

13/12/2018
001 : 'om qT

כתב כמויות

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 002

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
<u>תת פרק 02.10 הערות</u>					
1. אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול), במהדורתו העדכנית ביותר 2. כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת					
<u>סה"כ 02.10 הערות</u>					
<u>תת פרק 02.11 מצעים</u>					
02.11.0010	בטון רזה ב-20 מתחת ליסודות עוברים/יסודות בודדים/קורות יסוד בעובי 5 ס"מ	מ"ר		41.00	
02.11.0020	בטון רזה ב-20 מתחת למרצפים בעובי 5 ס"מ	מ"ר		34.00	
02.11.0030	ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		20.00	
02.11.0040	ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן מתחת לקורות יסוד ברוחב 30 ס"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		26.00	
02.11.0050	ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן מתחת לקורות יסוד ברוחב 40 ס"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		27.00	
02.11.0060	ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן מתחת למרצפים בגובה 15 ס"מ	מ"ר		42.00	
02.11.0070	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 19 ס"מ	מטר		27.00	
02.11.0080	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת למרצפים בגובה 19 ס"מ	מ"ר		51.00	
02.11.0090	לוחות פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בעובי 2 ס"מ	מטר		12.00	
02.11.0100	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		23.00	
02.11.0110	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 30 ס"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		26.00	

להעברה בתת פרק 02.11

13/12/2018
דף מס': 003

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
02.11.0120	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 40 ס"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		32.00	
02.11.0130	יריעות פוליאטילן מתחת למרצפי בטון בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר		5.00	
02.11.0140	יריעות פוליאטילן מתחת למרצפי בטון בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר		7.00	
02.11.0150	לוחות צמנט בורד בעובי 6 מ"מ ברוחב כלשהו בצדי קורות יסוד	מ"ר		53.00	
02.11.0160	לוחות צמנט בורד בעובי 10 מ"מ ברוחב כלשהו בצדי קורות יסוד	מ"ר		63.00	
02.11.0170	יריעות נייר טול 3 פלי מתחת למרצפי בטון	מ"ר		7.00	
סה"כ 02.11 מצעים					
תת פרק 02.12 יסודות					
02.12.0010	יסודות בודדים (אושיות) במידות כלשהן	מ"ק		819.00	
02.12.0020	יסודות עוברים במידות כלשהן	מ"ק		862.00	
02.12.0030	בטון דבש למילוי תעלות יסודות עוברים, שוחות ואושיות	מ"ק		581.00	
02.12.0040	ראשי כלונסאות והרחבות במידות כלשהן	מ"ק		1,113.00	
סה"כ 02.12 יסודות					
תת פרק 02.13 עמודי יסוד, קורות יסוד					
02.13.0010	עמודי יסוד במידות כלשהן	מ"ק		1,523.00	
02.13.0020	קורות יסוד יצוקות עם רצפה במידות כלשהן על גבי מצע, או על הקרקע	מ"ק		925.00	
02.13.0030	קורות יסוד תלויות יצוקות עם רצפה במידות כלשהן	מ"ק		1,096.00	
02.13.0040	קורות יסוד במידות כלשהן על גבי מצע, או על הקרקע	מ"ק		1,091.00	
02.13.0050	קורות יסוד תלויות במידות כלשהן	מ"ק		1,181.00	
סה"כ 02.13 עמודי יסוד, קורות יסוד					

13/12/2018
 דף מס': 004

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.14 מרצפים ורצפות					
02.14.0005	מרצפי בטון בעובי 8 ס"מ, יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		92.00	
02.14.0010	מרצפי בטון בעובי 10 ס"מ, יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		101.00	
02.14.0015	מרצפי בטון בעובי 12 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		110.00	
02.14.0020	מרצפי בטון בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		125.00	
02.14.0025	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		148.00	
02.14.0030	מרצפי בטון בעובי 22 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		158.00	
02.14.0035	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		173.00	
02.14.0040	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ יצוקים על מצע, או על הקרקע	מ"ר		196.00	
02.14.0045	מרצפי בטון בעובי 35 ס"מ יצוקים על מצע, או על קרקע	מ"ר		220.00	
02.14.0050	מרצפי בטון בעובי 40 ס"מ יצוקים על מצע, או על קרקע	מ"ר		244.00	
02.14.0055	מרצפי בטון בעובי 45 ס"מ יצוקים על מצע, או על קרקע	מ"ר		267.00	
02.14.0060	מרצפי בטון בעובי 50 ס"מ יצוקים על מצע, או על קרקע	מ"ר		291.00	
02.14.0110	רצפות בטון תלויות בעובי 12 ס"מ	מ"ר		120.00	
02.14.0115	רצפות בטון תלויות בעובי 15 ס"מ	מ"ר		139.00	
02.14.0120	רצפות בטון תלויות בעובי 20 ס"מ	מ"ר		177.00	
02.14.0125	רצפות בטון תלויות בעובי 25 ס"מ	מ"ר		224.00	
02.14.0175	מרצפים משופעים בעובי 10 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר		101.00	
02.14.0180	מרצפים משופעים בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר		139.00	

להעברה בתת פרק 02.14

13/12/2018
 דף מס': 005

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
02.14.0185	מרצפים משופעים בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר		177.00	
02.14.0235	רצפות צלעות בטון תלויות בעובי כולל 20 ס"מ (15+5) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 15 ס"מ - עובי ממוצע של הבטון 11 ס"מ	מ"ר		201.00	
02.14.0240	רצפות צלעות בטון תלויות בעובי כולל 22 ס"מ (17+5) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 17 ס"מ - עובי ממוצע של הבטון 11 ס"מ	מ"ר		220.00	
02.14.0245	רצפות צלעות בטון תלויות בעובי כולל 25 ס"מ (20+5) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ עובי ממוצע של הבטון 13 ס"מ	מ"ר		229.00	
02.14.0295	מרצף בטון בעובי ממוצע של 10 ס"מ, יצוק מעל רצפת בטון קיימת לרבות חספוס פני הבטון הקיים, ניקוי בלחץ אויר, שטיפה במים ומריחה שכבה מלט אפוקסי 101 של "כרמית" או ש"ע	מ"ר		177.00	
02.14.0345	השלמת רצועות בטון ב-20 ברוחב עד 50 ס"מ ובעובי 20 ס"מ במרצף בטון קיים, לרבות חספוס פני הבטון הקיים, ניקוי בלחץ אויר, שטיפה במים ומריחה שכבה מלט אפוקסי 101 של "כרמית" או ש"ע	מטר		82.00	
02.14.0350	השלמת רצועות בטון ב-20 ברוחב מעל 50 ס"מ ועד 1.0 מ' בעובי 20 ס"מ במרצף בטון קיים, לרבות חספוס פני הבטון הקיים, ניקוי בלחץ אויר, שטיפה במים ומריחה שכבה מלט אפוקסי 101 של "כרמית" או ש"ע	מטר		92.00	
02.14.0400	תעלות בטון במידות שונות. המחיר כולל יציקת שתי דפנות ורצפה	מ"ק		2,381.00	
02.14.0450	תוספת מחיר לרצפות, תקרות וגגות בטון עבור החלקתם בהליקופטר	מ"ר		20.00	
02.14.0455	תוספת מחיר לרצפות בטון עבור החדרת "קורודור" בכמות של 3 ק"ג/מ"ר	מ"ר		30.00	
02.14.0460	עיבוי שפות מבטון ב-20 בחתך טרפזי	מ"ק		1,523.00	
סה"כ 02.14 מרצפים ורצפות					
תת פרק 02.15 קירות ועמודים					
02.15.0005	קירות בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ק		1,428.00	
להעברה בתת פרק 02.15					

13/12/2018
 דף מס': 006

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.15.0010	קירות בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ק		1,333.00	
02.15.0015	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק		1,243.00	
02.15.0020	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ק		1,158.00	
02.15.0025	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ק		1,077.00	
02.15.0030	קירות בטון בעובי 35 ס"מ	מ"ק		1,001.00	
02.15.0035	קירות בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ק		929.00	
02.15.0040	קירות בטון בעובי 45 ס"מ	מ"ק		893.00	
02.15.0045	קירות בטון בעובי 50 ס"מ	מ"ק		858.00	
02.15.0095	קירות בטון מעוגלים בעובי 20 ס"מ	מ"ק		1,548.00	
02.15.0100	קירות בטון מעוגלים בעובי 25 ס"מ	מ"ק		1,457.00	
02.15.0105	קירות בטון מעוגלים בעובי 30 ס"מ	מ"ק		1,371.00	
02.15.0110	קירות בטון מעוגלים בעובי 35 ס"מ	מ"ק		1,290.00	
02.15.0115	קירות בטון מעוגלים בעובי 40 ס"מ	מ"ק		1,214.00	
02.15.0120	קירות בטון מעוגלים בעובי 45 ס"מ	מ"ק		1,143.00	
02.15.0125	קירות בטון מעוגלים בעובי 50 ס"מ	מ"ק		1,081.00	
02.15.0175	עמודי בטון יצוקים בקירות בנייה בעובי 10 ס"מ	מ"ק		1,381.00	
02.15.0180	עמודי בטון יצוקים בקירות בנייה בעובי 20 ס"מ	מ"ק		1,238.00	
02.15.0185	עמודי בטון יצוקים בקירות בנייה בעובי 22 ס"מ	מ"ק		1,195.00	
02.15.0235	עמודי בטון בדלים במידות כלשהן	מ"ק		1,285.00	
02.15.0240	עמודי בטון עגולים בקוטר כלשהוא	מ"ק		2,095.00	
02.15.0245	עמודי בטון עגולים בקוטר כלשהוא יצוקים מסביב לעמודים קיימים	מ"ק		2,385.00	
	סה"כ 02.15 קירות ועמודים				

13/12/2018
 דף מס': 007

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.16 קורות מעקות וחגורות					
02.16.0005	קורות תחתונות תלויות מבטון במידות כלשהן יצוקות עם התקרה	מ"ק		1,186.00	
02.16.0010	קורות תחתונות מבטון יצוקות עם התקרה ומעל קירות בנייה ברוחב כלשהוא	מ"ק		1,197.00	
02.16.0015	קורות תחתונות מבטון יצוקות מעל קירות בנייה שאינן קשורות לתקרה ברוחב כלשהוא	מ"ק		1,186.00	
02.16.0020	קורות תחתונות תלויות בדלות ומשופעות מבטון במידות כלשהן	מ"ק		1,335.00	
02.16.0025	קורות תלויות בדלות מבטון במידות כלשהן	מ"ק		1,238.00	
02.16.0075	קורות עליונות ומעקות מבטון במידות כלשהן	מ"ק		1,362.00	
02.16.0080	קורות עליונות ומעקות מבטון במידות כלשהן עם שקע ברוחב 2-5 ס"מ לרולקה	מ"ק		1,191.00	
02.16.0085	קורות עליונות ומעקות משופעים מבטון במידות כלשהן	מ"ק		1,476.00	
02.16.0135	החלקה בשיפוע (לרוחב) של פני קורות ומעקות ברוחב כלשהוא	מטר		17.00	
02.16.0185	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 7 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק		2,279.00	
02.16.0190	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 10 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק		1,850.00	
02.16.0195	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 15 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק		1,643.00	
02.16.0200	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב 20 ס"מ כולל מעל הפתחים	מ"ק		1,567.00	
02.16.0205	חגורות משופעות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 10 ס"מ	מ"ק		1,687.00	
02.16.0210	חגורות משופעות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק		1,567.00	
02.16.0215	חגורות אנכיות בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ יצוקות בחיבור בין בנייה חדשה לקיימת	מ"ק		1,850.00	
02.16.0220	חגורות אנכיות בטון ב-20 בעובי 20 ס"מ יצוקות בחיבור בין בנייה חדשה לקיימת	מ"ק		1,553.00	

להעברה בתת פרק 02.16

13/12/2018
 דף מס': 008

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
02.16.0225	חגורות אנכיות בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ יצוקות בחשפי פתחים	מ"ק		2,071.00	
02.16.0230	חגורות אנכיות בטון ב-20 בעובי 20 ס"מ יצוקות בחשפי פתחים	מ"ק		1,709.00	
02.16.0235	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות קיימים ברוחב 10 ס"מ, כולל מעל פתחים	מ"ק		2,006.00	
02.16.0240	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות או מחיצות קיימים ברוחב 20 ס"מ, כולל מעל פתחים	מ"ק		1,639.00	
02.16.0245	חגורות בטון ב-20 ברוחב כלשהוא יצוקות עם הרצפה לתימוך מחיצות גבס באזורים רטובים	מ"ק		1,425.00	
סה"כ 02.16 קורות מעקות וחגורות					
<u>תת פרק 02.17 תקרות וגגות</u>					
02.17.0005	תקרות וגגות מבטון בעובי 10 ס"מ	מ"ר		123.00	
02.17.0010	תקרות וגגות מבטון בעובי 12 ס"מ	מ"ר		138.00	
02.17.0015	תקרות וגגות מבטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר		165.00	
02.17.0020	תקרות וגגות מבטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר		196.00	
02.17.0025	תקרות וגגות מבטון בעובי 25 ס"מ	מ"ר		236.00	
02.17.0030	תקרות וגגות מבטון בעובי 30 ס"מ	מ"ר		275.00	
02.17.0035	תקרות וגגות מבטון בעובי 40 ס"מ	מ"ר		298.00	
02.17.0040	תקרות וגגות מבטון בעובי 50 ס"מ	מ"ר		325.00	
02.17.0090	תקרות צלעות מבטון בעובי כולל 20 ס"מ (5+15) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 15 ס"מ - עובי ממוצע של הבטון 11 ס"מ	מ"ר		273.00	
02.17.0095	תקרות צלעות מבטון בעובי כולל 25 ס"מ (5+20) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ - עובי ממוצע של הבטון 13 ס"מ	מ"ר		284.00	
02.17.0100	תקרות צלעות מבטון בעובי כולל 30 ס"מ (5+25) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 25 ס"מ - עובי ממוצע של הבטון 15 ס"מ	מ"ר		302.00	
להעברה בתת פרק 02.17					

13/12/2018
 דף מס': 009

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
02.17.0105	תקרות צלעות מבטון בעובי כולל 36 ס"מ (30+6) עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 30 ס"מ - עובי ממוצע של הבטון 18 ס"מ	מ"ר		324.00	
02.17.0160	תקרות וגגות צלעות מבטון עם מילוי ארגזי איזוקל, עובי כולל 30 ס"מ ועובי פלטת בטון עליונה ותחתונה 6 ס"מ	מ"ר		275.00	
02.17.0210	בטון טופינג בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, כולל ברצועות ברוחב כלשהוא בין האלמנטים	מ"ק		746.00	
02.17.0220	בטון שיפועים ב-20, על גבי גגות בעובי משתנה 3-15 ס"מ, מוחלק לפי תכ" שיפועי הגג	מ"ק		737.00	
02.17.0230	יצירת שיפועים לגגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), מסוג 1200/40	מ"ק		402.00	
02.17.0240	"מדה" בטון ב-20 בעובי עד 4 ס"מ יצוקה מעל לשפועים	מ"ר		32.00	
02.17.0250	תוספת מחיר לגגות עבור החלקתם בהליקופטר בשפוע לפי ניקוז הגג	מ"ר		21.00	
02.17.0260	רולקות משולשות מבטון במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3	מטר		17.00	
02.17.0270	סתימת פתחים בשטח עד 0.25 מ"ר בתקרות בטון קיימות בעובי מעל 15 ס"מ ועד 25 ס"מ, ע"י יציקת בטון	יח'		68.00	
02.17.0280	סתימת פתחים בשטח מעל 0.25 מ"ר ועד 0.60 מ"ר בתקרות בטון קיימות בעובי עד 15 ס"מ, ע"י יציקת בטון	יח'		103.00	
02.17.0290	יצירת שיפועים ע"י גריסי איטונג 10 ס"מ ועליהם מדה בטון ב-20 בעובי 4 ס"מ	מ"ר		73.00	
סה"כ 02.17 תקרות וגגות					
תת פרק 02.18 יציקות ביניים ושונוות					
02.18.0005	תקרת ביניים (אינטרסול) מבטון בעובי 8 ס"מ	מ"ר		158.00	
02.18.0010	תקרת ביניים (אינטרסול) מבטון בעובי 10 ס"מ	מ"ר		168.00	

להעברה בתת פרק 02.18

13/12/2018
 דף מס': 010

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.18.0015	תקרת ביניים (אינטרסול) מבטון בעובי 12 ס"מ	מ"ר		173.00	
02.18.0020	תקרת ביניים (אינטרסול) מבטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר		187.00	
02.18.0025	תקרת ביניים (אינטרסול) מבטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר		201.00	
02.18.0075	בליטת בטון אופקית בעובי 10 ס"מ	מ"ר		187.00	
02.18.0080	בליטת בטון אופקית בעובי 15 ס"מ	מ"ר		210.00	
02.18.0085	בליטת בטון אופקית בעובי 20 ס"מ	מ"ר		229.00	
02.18.0135	משטחי ביניים (פודסטים) מבטון בעובי 12 ס"מ	מ"ר		163.00	
02.18.0140	משטחי ביניים (פודסטים) מבטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר		187.00	
02.18.0145	משטחי ביניים (פודסטים) מבטון בעובי 18 ס"מ.	מ"ר		210.00	
02.18.0150	משטחי ביניים (פודסטים) מבטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר		220.00	
02.18.0155	משטחי ביניים (פודסטים) מבטון בעובי 30 ס"מ	מ"ר		286.00	
02.18.0205	משטחים משופעים מבטון בעובי 12 ס"מ	מ"ר		182.00	
02.18.0210	משטחים משופעים מבטון בעובי 15 ס"מ	מ"ר		210.00	
02.18.0215	משטחים משופעים מבטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר		258.00	
02.18.0220	משטחים משופעים מבטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר		267.00	
02.18.0270	משולשי בטון למדרגות ב- 20 במידות כלשהן	מטר		63.00	
02.18.0280	בליטות אנכיות בטון ב-20 במידות כלשהן, בצידו פתחים	מ"ק		1,619.00	
02.18.0290	בליטות אופקיות בטון ב-20 במידות כלשהן, מעל ומתחת לפתחים	מ"ק		1,809.00	
להעברה בתת פרק 02.18					

13/12/2018
דף מס': 011

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.18.0300	בסיסי בטון לאנטנה במידות 40/40/60 ס"מ, לרבות הפלטה, ברגי העיגון לתושבת לאנטנה והצנורות, הכל בהתאם לפרט	קומפ'		448.00	
02.18.0310	בסיסים מלבניים מבטון למכונות, במידות כלשהן	מ"ק		990.00	
02.18.0320	ארגז פרחים בטון ב-20 דפנות ותחתית בעובי כלשהוא	מ"ק		1,428.00	
02.18.0330	תוספת מחיר לחלקי בטון שונים בעד יצירת שטחים אופקיים או אנכיים של גמר פני בטון חשוף בתבניות מלוחות לבידים	מ"ר		39.00	
02.18.0340	תוספת מחיר עבור יצירת שטח בטון בקירות בטון בצורת "קורדרוי"	מ"ר		48.00	
02.18.0350	תוספת מחיר לעבודות בטון עבור יציקה בתבניות עגולות (המדידה מצד אחד בלבד)	מ"ר		53.00	
02.18.0400	לוחות פוליסטירן מוקצף P30 בעובי 2 ס"מ בתפרים	מ"ר		24.00	
02.18.0405	לוחות פוליסטירן מוקצף P30 בעובי 5 ס"מ בתפרים	מ"ר		32.00	
02.18.0455	תוספת במחיר לחלקי בטון שונים בעד בטון ב-30 במקום ב-20	מ"ק		39.00	
02.18.0460	תוספת במחיר לחלקי בטון שונים בעד בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק		39.00	
02.18.0465	תוספת במחיר לחלקי בטון שונים בעד בטון ב-50 במקום ב-40	מ"ק		39.00	
02.18.0470	ברגי פיליפס לבטון בקוטר 1/2" עם מוט הברגה באורך 50 ס"מ לרבות הקידוח	יח'		39.00	
02.18.0480	ברגי פיליפס לבטון בקוטר 5/8" עם מוט הברגה באורך 50 ס"מ לרבות הקידוח	יח'		44.00	
02.18.0490	עוגנים כימיים בקוטר 8 מ"מ מוחדרים 10 ס"מ בחלקי בטון שונים, לרבות קדיחת הקדח המתאים וקוץ ברזל 8 מ"מ באורך 50 ס"מ	יח'		39.00	

להעברה בתת פרק 02.18

13/12/2018
 דף מס': 012

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.18.0500	עוגנים כימיים בקוטר 10 מ"מ מוחדרים 10 ס"מ בחלקי בטון שונים, לרבות קדיחת הקדח המתאים וקוץ ברזל 10 מ"מ באורך 50 ס"מ	יח'		48.00	
02.18.0510	עוגנים כימיים בקוטר 12 מ"מ מוחדרים 10 ס"מ בחלקי בטון שונים, לרבות קדיחת הקדח המתאים וקוץ ברזל 12 מ"מ באורך 50 ס"מ	יח'		63.00	
02.18.0520	עוגנים כימיים בקוטר 14 מ"מ מוחדרים 10 ס"מ בחלקי בטון שונים, לרבות קדיחת הקדח המתאים וקוץ ברזל 14 מ"מ באורך 50 ס"מ	יח'		72.00	
02.18.0530	עוגנים כימיים בקוטר 18 מ"מ מוחדרים 10 ס"מ בחלקי בטון שונים, לרבות קדיחת הקדח המתאים וקוץ ברזל 18 מ"מ באורך 50 ס"מ	יח'		92.00	
02.18.0540	קדיחת קדחים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות קוצים ממוטות פלדה בקוטר 8 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש	יח'		16.00	
02.18.0550	קדיחת קדחים בקוטר 10 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות קוצים ממוטות פלדה בקוטר 10 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש	יח'		18.00	
02.18.0560	קדיחת קדחים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות קוצים ממוטות פלדה בקוטר 12 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש	יח'		20.00	
02.18.0570	קדיחת קדחים בקוטר 14 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות קוצים ממוטות פלדה בקוטר 12 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש, לרבות דבק אפוקסי	יח'		21.00	
02.18.0620	עטיפת קוצי פלדה בגושי בטון ב-10 יצוקים בתבניות עץ המיועדים להתקשרות לבניה עתידית של קומה נוספת	מ"ק		925.00	

להעברה בתת פרק 02.18

13/12/2018
 דף מס': 013

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
02.18.0630	חיזוק עמודי בטון קיימים בחתך מלבני/ריבועי ע"י עטיפת העמוד בבטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, לרבות הסרת טיח קיים עד לקבלת שתית בטון נקיה, חיספוס הבטון הקיים, ניקוי, שטיפה במים ומריחת שכבת מלט אפוקסי 101 של "כרמית או שו"ע	מ"ק		1,348.00	
02.18.0640	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י עטיפה בבטון ב-20 סומך "6 בעובי 10 ס"מ לרבות הסרת טיח קיים וחלקי בטון רופפים עד לקבלת שתית בטון נקיה חיספוס הבטון הקיים, ניקוי, שטיפה במים, ניקוי הזיון החלוד ומריחת שכבת מלט משופר כגון סטרקצ'רייט	מ"ק		2,047.00	
02.18.0650	תיקון בטונים שפלדת הזיון לא גלויה לעין	מ"ר		34.00	
02.18.0660	תיקון בטונים שפלדת הזיון גלויה לעין	מ"ר		173.00	
02.18.0670	תפרי התכווצות למשטחי בטון	מטר		44.00	
02.18.0680	תפרי חיבור בין משטחי בטון חדשים לקיימים	מטר		96.00	
02.18.0690	תפרי התפשטות למשטחי בטון	מטר		92.00	
02.18.0700	בטון מסוג מייקו ו/או גראוט יצוק בתוך תבניות/עמודי פלדה	מ"ק		477.00	
02.18.0750	לוחות מסוג איזוצוף או ש"ע מאושר בעובי 5 ס"מ, באישור מהנדס אקוסטיקה	מ"ר		63.00	
סה"כ 02.18 יציקות ביניים ושונות					
תת פרק 02.19 פלדת זיון					
02.19.0005	מוטות פלדה חלקים בקטרים שונים לזיון בטון	טון		4,046.00	
02.19.0010	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון		4,089.00	
02.19.0015	רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בקטרים שונים לזיון בטון	טון		4,183.00	
02.19.0020	כלובי כלונסאות מרותכים מוכנים מראש בקטרים שונים לזיון הכלונסאות	טון		4,089.00	
02.19.0025	רשתות פלדה מגולוונות מוכנות מראש בקטרים שונים לעיגון חיפוי אבן	טון		4,140.00	
סה"כ 02.19 פלדת זיון					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

13/12/2018
 דף מס': 014

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 04 עבודות בנייה</u>					
<u>תת פרק 04.09 הערות</u>					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.					
סה"כ 04.09 הערות					
<u>תת פרק 04.10 בנייה בבלוקי בטון</u>					
04.10.0005	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ	מ"ר		82.00	
04.10.0010	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר		92.00	
04.10.0015	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	מ"ר		110.00	
04.10.0020	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר		120.00	
04.10.0025	קירות הגנה על בידוד מבלוקי בטון חלולים עובי 4 ס"מ	מ"ר		63.00	
04.10.0030	קירות הגנה על בידוד מבלוקי בטון חלולים עובי 7 ס"מ	מ"ר		77.00	
04.10.0035	שורה מבלוק תעלה ברוחב 20 ס"מ עם יציקת בטון ב-20 בתוך הבלוק	מטר		20.00	
04.10.0040	כיסוי גרירה לדלתות וחלונות מבלוקי בטון או איטונג, דופן אחת 7 ס"מ והדופן השנייה בעובי 5 ס"מ	מ"ר		163.00	
04.10.0045	כיסוי גרירה לדלתות וחלונות מבלוקי בטון או איטונג, דופן אחת בעובי 10 ס"מ והדופן השנייה בעובי 7 ס"מ	מ"ר		173.00	
04.10.0050	סתימת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 7 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		196.00	
04.10.0055	סתימת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 10 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		210.00	
להעברה בתת פרק 04.10					

13/12/2018
 דף מס': 015

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
04.10.0060	סתימת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 15 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		224.00	
04.10.0065	סתימת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		229.00	
04.10.0070	סתימת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 7 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		229.00	
04.10.0075	סתימת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 10 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		239.00	
04.10.0080	סתימת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 15 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		249.00	
04.10.0085	סתימת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		263.00	
04.10.0090	הקטנת פתחים קיימים בקירות בעובי 7-10 ס"מ	מטר		58.00	
04.10.0095	הקטנת פתחים קיימים בקירות בעובי 15-20 ס"מ	מטר		63.00	
04.10.0100	הגדלת פתחים בקירות בלוקי בטון בעובי 7-10 ס"מ	מטר		72.00	
04.10.0105	הגדלת פתחים בקירות בלוקי בטון בעובי 15-20 ס"מ	מטר		72.00	
04.10.0110	חיבור מחיצות וקירות חדשים לקיימים	מטר		30.00	
סה"כ 04.10 בנייה בבלוקי בטון					
תת פרק 04.11 בנייה בבלוקי פומיס					
04.11.0005	קירות בלוקי "פומיס" 5 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר		120.00	
04.11.0010	קירות בלוקי "פומיס" 8 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר		139.00	
04.11.0015	קירות בלוקי "פומיס" 8 חורים בעובי 22 ס"מ	מ"ר		153.00	
להעברה בתת פרק 04.11					

13/12/2018
דף מס': 016

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
04.11.0020	קירות בלוקי "פומיס" רב חורי שקע תקע בעובי 22 ס"מ	מ"ר		163.00	
04.11.0025	קירות בלוקי "פומיס" שקע תקע בעובי 10 ס"מ	מ"ר		125.00	
04.11.0030	קירות בלוקי "פומיס" שקע תקע בעובי 20 ס"מ	מ"ר		129.00	
04.11.0035	קירות בלוקי "פומיס" בעובי מינימאלי 23 ס"מ	מ"ר		163.00	
04.11.0040	קירות בלוקי "פומיס" בלוק dBlockal	מ"ר		168.00	
סה"כ 04.11 בנייה בבלוקי פומיס					
<u>תת פרק 04.12 בניה בבלוקי איטונג</u>					
04.12.0005	בניה בבלוק איטונג בעובי 15 ס"מ	מ"ר		153.00	
04.12.0010	בניה בבלוק איטונג בעובי 18 ס"מ	מ"ר		163.00	
04.12.0015	בניה בבלוק איטונג בעובי 20 ס"מ	מ"ר		173.00	
04.12.0020	בניה בבלוק איטונג בעובי 22-23 ס"מ	מ"ר		177.00	
04.12.0025	בניה בבלוק איטונג בעובי 25 ס"מ	מ"ר		187.00	
04.12.0030	בניה בבלוק איטונג בעובי 30 ס"מ	מ"ר		205.00	
04.12.0035	בניה בבלוק איטונג למחיצות "שקע תקע" בעובי 7 ס"מ	מ"ר		129.00	
04.12.0040	בניה בבלוק איטונג למחיצות "שקע תקע" בעובי 8 ס"מ	מ"ר		139.00	
04.12.0045	בניה בבלוק איטונג למחיצות "שקע תקע" בעובי 9 ס"מ	מ"ר		143.00	
04.12.0050	בניה בבלוק איטונג למחיצות "שקע תקע" בעובי 10 ס"מ	מ"ר		163.00	
04.12.0055	בניה בבלוק איטונג "שקע תקע" בעובי 15 ס"מ	מ"ר		158.00	
04.12.0060	בניה בבלוק איטונג "שקע תקע" בעובי 20 ס"מ ומעלה	מ"ר		177.00	
להעברה בתת פרק 04.12					

13/12/2018
 דף מס': 017

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
04.12.0065	בלוק איטונג בעל משקל מרחבי גבוה לאקוסטיקה משופרת. המספק רמת בידוד אקוסטי של 51db, עובי מזערי של 20 ס"מ	מ"ר		177.00	
	סה"כ 04.12 בניה בבלוקי איטונג				
	תת פרק 04.13 בנייה בבלוקי סיליקט				
04.13.0005	בניית קירות בעובי 20 ס"מ מבלוקי סיליקט מבוקע "כפרי" - בנייה נקיה צד אחד	מ"ר		249.00	
04.13.0010	בניית קירות בעובי 30 ס"מ מבלוקי סיליקט מבוקע "כפרי" - בנייה נקיה צד אחד	מ"ר		371.00	
04.13.0015	מחיצות בלוקי סיליקט (חלקים) בעובי 10 ס"מ	מ"ר		138.00	
04.13.0020	מחיצות בלוקי סיליקט מבוקעים צד אחד בעובי 10 ס"מ	מ"ר		150.00	
04.13.0025	מחיצות בלוקי סיליקט מבוקעים 2 צדדים בעובי 10 ס"מ	מ"ר		163.00	
04.13.0030	בלוקי תעלה (U) מסיליקט בעובי 10 ס"מ חלקים, משולבים בקירות לבני סיליקט, לרבות מילואם בבטון ב-20 ופלדת זיון	מטר		37.00	
04.13.0035	בלוקי תעלה (U) מסיליקט בעובי 10 ס"מ מבוקעים צד אחד, משולבים בקירות לבני סיליקט בעובי ומבוקעים כנ"ל, לרבות מילואם בבטון ב-20 ופלדת זיון	מטר		42.00	
04.13.0040	בלוקי תעלה (U) מסיליקט בעובי 10 ס"מ מבוקעים 2 צדדים, משולבים בקירות לבני סיליקט בעובי ומבוקעים כנ"ל, לרבות מילואם בבטון ב-20 ופלדת זיון	מטר		47.00	
04.13.0045	בלוקי תעלה (U) מסיליקט בעובי 20 ס"מ חלקים, משולבים בקירות לבני סיליקט, לרבות מילואם בבטון ב-20 ופלדת זיון	מטר		47.00	
04.13.0050	בלוקי תעלה (U) מסיליקט בעובי 20 ס"מ מבוקעים צד אחד, משולבים בקירות לבני סיליקט בעובי ומבוקעים כנ"ל, לרבות מילואם בבטון ב-20 ופלדת זיון	מטר		52.00	
04.13.0055	בלוקי תעלה (U) מסיליקט בעובי 20 ס"מ מבוקעים 2 צדדים, משולבים בקירות לבני סיליקט בעובי ומבוקעים כנ"ל, לרבות מילואם בבטון ב-20 ופלדת זיון	מטר		59.00	
	סה"כ 04.13 בנייה בבלוקי סיליקט				

13/12/2018
דף מס': 018

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 04.14 בנייה בלבני זכוכית					
04.14.0005	בנייה בלבני זכוכית במידות 20/20 ס"מ ובעובי 10 ס"מ (מחיר יסוד 15.00 ש"ח/יח')	מ"ר		702.00	
04.14.0010	בנייה בלבני זכוכית במידות 25/25 ס"מ ובעובי 10 ס"מ (מחיר יסוד 20.00 ש"ח/יח')	מ"ר		748.00	
סה"כ 04.14 בנייה בלבני זכוכית					
תת פרק 04.15 תוספת למחירי הבנייה					
04.15.0005	תוספת מחיר לבנייה מכל סוג שהוא עבור בנייה בקו עגול או אליפטי	מ"ר		38.00	
04.15.0010	תוספת מחיר לקירות מבלוקי בטון עבור בנייה נקייה מצד אחד	מ"ר		22.00	
04.15.0015	תוספת מחיר לקירות מבלוקי בטון עבור בנייה נקייה משני הצדדים (המדידה מצד אחד עבור שני הצדדים)	מ"ר		33.00	
סה"כ 04.15 תוספת למחירי הבנייה					
סה"כ 04 עבודות בנייה					

13/12/2018
 דף מס': 019

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.00 תת פרק 5.0</u>					
	הערות				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול), במהדורתו העדכנית ביותר				
סה"כ 05.00 תת פרק 5.0					
<u>תת פרק 05.15 איטום גגות</u>					
	הערות:				
	1. שטחים אטומים של רצפות וגגות יימדדו לפי ההשלכה האופקית בין המעקים, במטרים רבועיים, בניכוי כל הפתחים ששטחם עולה על 4 מטר והשטחים שלא נאטמו, ללא התחשבות בפחת, ושטחי חפיות. רולקות ימדדו לפי מטר אורך. אם לא נאמר אחרת, מחיר האיטום כולל גם הגבהות עד לגובה של 40 ס"מ. אין מודדים את האיטום סביב הגבהות, מוצאים וכו', ומחירים נחשב ככלול במחיר איטום הגג. חריג לנ"ל הוא ציון מפורש בסעיפי כתב הכמויות.				
	2. עלות האיטום כוללת גם את ביצוע עלות כל הבדיקות הנדרשות (הצפה ו/או המטרה). מחיר המים לצורך ביצוע הצפה ו/או המטרה יהיו על חשבון המזמין/הרשות. מחיר המים לבדיקות החוזרות יהיה על חשבון הקבלן.				
05.15.0010	איטום גגות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מולחמות במלואן לגג, משופרות בפולומר S.B.S. עובי היריעה 5 מ"מ, לרבות ציפוי אגרגט לבן, פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר. היריעות יתאימו לת"י 1430 חלק 3 דרגה "M". האיטום יבוצע לפי ת. י. 1752-2 חלק 2.	מ"ר		119.00	
להעברה בתת פרק 05.15					

13/12/2018
דף מס': 020

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.15.0020	איטום גגות בשתי שכבות של יריעות ביטומניות, משופרות בפולימר S.B.S, מולחמות במלואן לגג. עובי היריעות 4 מ"מ, לרבות ציפוי אגרגט לבן, פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר. היריעות יתאימו לת"י 1430 חלק 3 דרגה "M". האיטום יבוצע לפי ת. י. 2-1752 חלק 2.	מ"ר		157.00	
05.15.0030	איטום גגות שטוחים בציפויים על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "אקרילפז", "ביטופלקס גג", "גומאקריל", "דורקס M", "פוליגג" במספר שכבות, בעובי מזערי כולל יבש של 2 מ"מ משוריינות עם שכבת רשת זכוכית אינטרגלס. איטום "רולקות" בשלושה שכבות בעובי מזערי כולל של 3 מ"מ משוריינות עם שתי שכבות רשת זכוכית אינטרגלס. חומר האיטום יהיה עם תעודה להתאמה לפי ת. י. 4518 דרגה M.	מ"ר		73.00	
05.15.0040	איטום "רולקות" ע"י הלחמת "יריעות חיזוק" ו"יריעות חיפוי" ברוחב 30 ס"מ, וברוחב 50 ס"מ, עשויות מ-2 שכבות של יריעות ביטומניות משופרות בפולימר S.B.S עובי כל יריעה 4 מ"מ. היריעה העליונה עם אגרגט לבן מוטבע על גבה.	מטר		63.00	
05.15.0050	איטום ארגזי צמחים (עד עומק שתילה של 30 ס"מ) או גגות המשמשים כגינות נוי בשתי שכבות של יריעות ביטומניות משופרות בפולימר S.B.S ומכילות חומר מיוחד דוחה שורשים (עובי כל יריעה 4 מ"מ), לרבות פריימר ביטומני ויריעת הגנה מ-HDPE בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר		96.00	
05.15.0051	תוספת של יריעה לגנה נגד שורשים (בנוסף ליריעה שבוצעה נגד מים), לאיטום ארגזי צמחים (עם עומק שתילה מעל 30 ס"מ, ולעמידה נגד שורשי עצים) או גגות המשמשים כגינות נוי, באמצעות יריעה ביטומנית ייעודית וכוללת בתוכה רדיד נחושת וארג שריון (עובי היריעה 5 מ"מ), לרבות פריימר ביטומני ויריעת הגנה מ-HDPE בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר		143.00	

להעברה בתת פרק 05.15

13/12/2018
 דף מס': 021

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.15.0052	תוספת של יריעה לגנה נגד שורשים (בנוסף ליריעה שבוצעה נגד מים), לאיטום ארגזי צמחים (עם עומק שתילה מעל 30 ס"מ, ולעמידה נגד שורשי עצים) או גגות המשמשים כגינות נוי, באמצעות יריעות HDPE, בעובי 1.5 מ"מ, מולחמות בהלחמה כפולה.	מ"ר		143.00	
05.15.0060	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות ברוחב 30 ס"מ, על המעקות באמצעות פרופיל אלומיניום תקני ברוחב 5 ס"מ, מקובע כל 20 ס"מ, מאולגן, לרבות מילוי המרווח שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי העומד בת.י. 1536 דרגה % 12.5.	מטר		41.00	
05.15.0070	איטום גגות ביריעות P.V.C בשיטה של קיבוע מכני. היריעה עשויה מ-P.V.C בעובי 1.2 מ"מ, משורינת עם רשת פוליאסטר והעומדת בת.י. 1430 חלק 1. לרבות כל העיבודים הדרושים בתפרים, במעקה וע"י המרזבים, איטום רולקות המקובעות ע"י פרופיל מתכת מצופה PVC, והתקנת נשמים. הביצוע לפי ההנחיות המחמירות של יצרן היריעות.	מ"ר		92.00	
05.15.0075	איטום גגות ביריעות P.V.C בשיטה של קיבוע מכני. היריעה עשויה מ-P.V.C בעובי 1.2 מ"מ, משורינת עם רשת פוליאסטר והעומדת בת.י. 1430 חלק 1, לרבות כל העיבודים הדרושים בתפרים במעקה וע"י המרזבים, איטום רולקות המקובעות ע"י פרופיל מתכת מצופה PVC והתקנת נשמים. על גבי היריעה, הנחת בד גיאוטקסטיל 400 גר/מ"ר ועליו שכבת חצץ. הביצוע לפי ההנחיות המחמירות של יצרן היריעות.	מ"ר		160.00	
05.15.0080	איטום גגות ביריעות מגומי סינטטי E.P.D.M בהדבקה על פני הגג, העומדות בת.י. 1430 חלק 2. עובי היריעה 1.5 מ"מ. הדבקת היריעות תעשה ע"י דבק מגע נאופרני + קיבוע בקצה העליון בפרופיל אלומיניום תיקני, כל 20 ס"מ. המחיר כולל הלבנת היריעה בצבע אקרילי או ע"ב פתיתי אלומיניום.	מ"ר		175.00	

להעברה בתת פרק 05.15

13/12/2018
 דף מס': 022

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
05.15.0085	איטום גגות שטוחים מבטון (מיועדים לתנועת כל רכב) ע"י מערכת דו רכיבית פולימרי-צמנטית ב-3 שכבות, בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר, לרבות תיקון סדקים קיימים, אלמנטים ורולקות, סילר עמיד U.V, בגוון מאושר.	מ"ר		205.00	
05.15.0090	תיקון סדקים צרים (עד 0.5 מ"מ) באיטום ביטומני קיים בגגות ע"י ניקוי הסדק וביצוע רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ בשלוש שכבות ביטומן חם אלסטומרי ושתי שכבות ארג זכוכית, בעובי יבש מזערי של 3 מ"מ	מטר		63.00	
05.15.0100	טיפול בפתחי קולטני מי גשם, ניקוי הפתח, תיקון היריעה ואיטום במריחות ביטומן חמות, מסוג 85/40 עם שריון ארג זכוכית, בעובי יבש מזערי של 3 מ"מ	מטר		89.00	
05.15.0110	איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות הכולל: חיתוך לתיקון בועות וחלקים רופפים לרבות רולקות. ניקוי יסודי של הגג, הסרת שיירי סיד. מריחת שכבת יסוד ביטומנית. איטום בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מולחמות לגג משופרות בפולימר S.B.S, בעובי 5 מ"מ (תתאים לת"י 1430 חלק 3 דרגה M) עם ציפוי אגרגט עליון, ואיטום רולקות.	מ"ר		157.00	
סה"כ 05.15 איטום גגות					
תת פרק 05.16 איטום רצפות					
05.16.0010	איטום רצפות במריחות ביטומניות קרות הכולל: ציפוי ביטומני מסוג "אלסטופז" בעובי יבש מזערי כולל של 4 מ"מ, לרבות 2 רשתות אינטרגלס.	מ"ר		114.00	
05.16.0020	איטום רצפות בטון במריחות ביטומניות חמות, הכולל: פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר, שכבות של ביטומן חם מנושב 75/25, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס, בעובי יבש מזערי כולל של 4 מ"מ	מ"ר		75.00	
05.16.0025	איטום רצפות בטון במריחות ביטומניות חמות, הכולל: פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר, שכבות של ביטומן חם אלסטומרי, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס, בעובי יבש מזערי כולל של 4 מ"מ	מ"ר		80.00	
להעברה בתת פרק 05.16					

13/12/2018
 דף מס': 023

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.16.0030	איטום רצפות במריחות חמות הכולל: שכבת יסוד GS 474 בכמות של 300 גר/מ"ר, שכבות ביטומן חם מנושב 85/40, לרבות 2 יריעות רשת זכוכית אינטרגלס, בעובי יבש מזערי כולל של 4 מ"מ.	מ"ר		87.00	
05.16.0040	איטום רצפות או בטון רזה בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מולחמות לבטון, משופרות בפולומר S.B.S. עובי היריעה 5 מ"מ, מתאימה לת"י 1430 חלק 3 דרגה "M", לרבות "פריימר" ביטומני.	מ"ר		92.00	
05.16.0045	איטום רצפות או בטון רזה בשתי שכבות של יריעות ביטומניות מולחמות לבטון, משופרות בפולומר S.B.S. עובי היריעה 4 מ"מ, מתאימה לת"י 1430 חלק 3, דרגה "M", לרבות "פריימר" ביטומני.	מ"ר		133.00	
05.16.0055	בטון הגנה ב-15 בעובי 5 ס"מ	מ"ר		30.00	
05.16.0056	יריעת HDPE חלקה, בעובי 1.5 מ"מ	מ"ר		25.00	
05.16.0057	יריעת הגנה מבד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר ועליו יריעת פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר		16.00	
05.16.0060	איטום רצפות בטיח הידראולי מוגמש מסוג "סיקהטופ 107", בהברשה או בהתזה בלפחות שתי שכבות בעובי כולל של 2.0 מ"מ, כולל סגירת חרירים.	מ"ר		66.00	
05.16.0062	איטום רצפות בטיח הידראולי מוגמש מסוג "סיקהטופ 107", בהברשה או בהתזה בלפחות שתי שכבות, לרבות שכבת ארג זכוכית חסין אלקלי, בעובי כולל של 3.0 מ"מ.	מ"ר		82.00	
05.16.0064	איטום רצפות בטון בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל פלקס", "סיקה טופ 107 אלסטיק", או ש"ע, בלפחות שתי שכבות בעובי יבש מזערי של 2 מ"מ, ולפי הוראות היצרן. העבודה כוללת הכנה וסגירת חרירים.	מ"ר		77.00	
05.16.0066	איטום רצפות בטון בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל פלקס", "סיקה טופ 107 אלסטיק", או ש"ע, בלפחות שתי שכבות בעובי 3 מ"מ, לרבות שכבת ארג זכוכית חסין אלקלי ולפי הוראות היצרן. העבודה כוללת הכנה וסגירת חרירים	מ"ר		87.00	

להעברה בתת פרק 05.16

13/12/2018
 דף מס': 024

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.16.0070	בטון שיפועים ב-15 יצוק בעובי כלשהו בתוספת ערב כדוגמת "בי.ג'.בונד 2" או ש"ע, בשעור של 15% ממשקל הצמנט	מ"ק		782.00	
	סה"כ 05.16 איטום רצפות				
	תת פרק 05.17 איטום קירות				
05.17.0080	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ברוחב עד 30 ס"מ, באמצעות מריחות ביטומן חם בשכבות, עם שיריון ארג, בעובי כולל של 4 מ"מ, או מיריעות ביטומנית משופרות בפולימר S.B.S. עובי היריעה 4 מ"מ, מתאימה לת"י 1430 חלק 3, דרגה "M"	מטר		41.00	
05.17.0081	איטום קירות במריחות ביטומניות חמות הכולל פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר, בשכבות ביטומן מנושב 105/25, או ביטומן חם אלסטומרי במריחות חמות, לרבות שתי רשתות זכוכית אינטרגלס, בכמות כוללת בעובי מזערי (בכל נקודה) של 4 מ"מ, לרבות הדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף P-30 בעובי 5 ס"מ באמצעות ביטומן ו/או תליה של יריעות H.D.P.E חלקות בעובי 1 מ"מ.	מ"ר		112.00	
05.17.0090	איטום קירות בטיח הידראולי מסוג "הידרוסיל גמיש דו רכיבי", "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק", "ספיר אלסטוקוט E-707", בלפחות שתי שכבות ולפי הנחיות היצרן ובעובי שלא יפחת מ-2 מ"מ. העבודה כוללת הכנה וסגירת חרימים.	מ"ר		89.00	
05.17.0091	איטום קירות בטיח הידראולי מסוג "הידרוסיל גמיש דו רכיבי", "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק" או "ספיר אלסטוקוט E-707" או ש"ע, בלפחות שתי שכבות עם שיריון ארג זכוכית חסין אלקלי, בעובי יבש שלא יפחת מ-3 מ"מ, ולפי הנחיות היצרן. העבודה כוללת הכנה וסגירת חרימים.	מ"ר		71.00	
05.17.0092	איטום קירות ביריעות ביטומניות מולחמות במלואן לקירות, משופרות בפולימר S.B.S בעובי 5 מ"מ מתאימות לת"י 1430 חלק 3 דרגה "M" והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		110.00	
	להעברה בתת פרק 05.17				

13/12/2018
 דף מס': 025

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.17.0093	איטום קירות ע"י ציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג "אלסטופז", בעובי יבש מזערי של 2 מ"מ והדבקת שכבת יריעות H.D.P.E חלק, בעובי 1 מ"מ.	מ"ר		143.00	
05.17.0094	איטום קירות ע"י ציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג "אלסטופז", האיטום עם שריון ארג זכוכית ובעובי יבש כולל של 4 מ"מ והדבקת שכבת יריעות H.D.P.E חלק, בעובי 1 מ"מ.	מ"ר		173.00	
05.17.0095	איטום קורות יסוד/מסדים ו/או קירות ע"י מריחת "טורוסיל" או "סיקהטופ" או ש"ע, בשתי שכבות לפחות בעובי כולל מזערי של 2 מ"מ. העבודה כוללת הכנה וסגירת חרירים.	מ"ר		74.00	
05.17.0096	איטום קורות יסוד/מסדים ו/או קירות ע"י מריחת "טורוסיל" או "סיקהטופ" או ש"ע, בשתי שכבות לפחות עם שריון ארג ייעודי, בעובי כולל של לפחות 3 מ"מ. העבודה כוללת הכנה וסגירת חרירים.	מ"ר		77.00	
05.17.0097	הגנה על איטום קירות ע"י הדבקת פלטות/לוחות פוליסטרין מוקצף בעובי 5 ס"מ	מ"ר		27.00	
05.17.0110	עצירת נזילות מים בקירות מסד, מרתף, עמודים, רצפות, קירות חוץ, מאגרי מים וכו', ע"י הזרקת חומר פוליאוריטני דליל וגמיש חד רכיבי הידרוגאוס מטיפוס "FE FOAMSA" או ש"ע, לרבות קידוח (1 ק"ג חומר להזרקה אחת בקוטר 10-16 מ"מ ובעומק עד 50 ס"מ).	ק"ג		143.00	
05.17.0120	צוות לאיטום ושיקום בטון הכולל משאבת הזרקה ושני עובדים (להזרקה עד 20 יח') התשלום עבור יום עבודה מלא.	י"ע		3,570.00	
05.17.0130	קופינג אבן קיים: חירוף המישקים, לרוחב של לפחות 6 מ"מ, לעומק של עד 6-8 מ"מ, ניקוי, מילוי במסטיק משחתי שאינו מכתים אבן, בעל כושר התארכות של 25%, לפי תקן 1536. המדידה לפי מ"א מצטבר של המישקים המטופלים. העבודה לא כוללת סנפלינג (אם נדרש).	מטר		30.00	
	סה"כ 05.17 איטום קירות				

13/12/2018
 דף מס': 026

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>תת פרק 05.18 הלבנה, והגנה על איטום גגות</u>				
05.18.0010	הלבנת איטום גג קיים ע"י ציפוי בצבע על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "מלבין סופר" "סופרקריל", "לובן קריל", ב-2 שכבות בכמות כוללת של 300 גר/מ"ר לרבות ניקוי גג והסרת שיירי צביעה קיימת	מ"ר		19.00	
05.18.0015	הלבנת איטום גג קיים ע"י חומר על בסיס אמולסיה אקרילית גמישה דוגמת "פוליג", או ש"ע, בשכבה אחת בכמות כוללת של 1.0 ק"ג/מ"ר ועובי מזערי יבש של 0.5 מ"מ.	מ"ר		28.00	
05.18.0020	ציפוי מגן כסוף ע"ג חומרים ביטומניים, (צבע כסף), בעל רפלקטיביות גבוהה כדוגמת "סילבר פז" תוצרת "פזקר", או "ביטומסילבר" תוצרת ביטום, או ש"ע, יישום ב-2 שכבות, במשקל כולל של 300 גר/מ"ר	מ"ר		20.00	
05.18.0030	יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ מונחות בחפיה של 20 ס"מ	מ"ר		16.00	
05.18.0040	יריעות מבד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום	מ"ר		28.00	
05.18.0050	יריעות בד גאוטכני במשקל 200 גר/מ"ר, לניקוז או הפרדה	מ"ר		18.00	
05.18.0051	יריעות בד גאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר, להגנה על יריעות האיטום	מ"ר		25.00	
05.18.0055	שכבה מעכבת ("מחסום") אדים (ע"ג תקרות בטון) מוחלקת, ע"י שכבות ביטומן חם מנושב 85/40, משורינת בארג זכוכית בעובי מזערי של 3 מ"מ	מ"ר		39.00	
05.18.0060	יריעת פוליאטילן מסוג H.D.P.E עם צורת "קרטון ביצים", בחוזק מעיכה 12 טון/מ"ר עם בליטות בגובה 8 מ"מ ועובי דופן מינימלי של 0.4 מ"מ	מ"ר		55.00	
05.18.0065	יריעת פוליאטילן מסוג H.D.P.E חלקה בעובי 1.5 מ"מ, כהגנה על שכבות איטום.	מ"ר		34.00	
05.18.0070	אגרגט פוליה רחוף בקוטר 2 ס"מ, שכבה בעובי 5 ס"מ, מפוזרת על גבי גיאוטכסטיל שמעל מערכת איטום	מ"ר		44.00	
	סה"כ 05.18 הלבנה, והגנה על איטום גגות				

13/12/2018
 דף מס': 027

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 05.19 איטום תפרי התפשטות ועצרי מים					
05.19.0010	איטום תפרי התפשטות אופקיים בגגות ברוחב עד 3 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס סיליקון, פוליאוריתן, או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי וכיסויים בפח אבץ. העבודה כוללת ניקוי התפר, מריחת פריימר, פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף, בקוטר הגדול ב-50% מרוחב התפר, מילוי בחומר האיטום הנ"ל וחסיפוי התפר בפח אבץ מס' 12 מכופף ברוחב פרוס עד 0.7 מ' מקובע לחלקי הבטון כל 0.50 מ' ופס ברזל שטוח 50/5 מ"מ, באמצעות ברגים מצופים בקדמיום מוברגים בדיבלים עם דיסקיות מגומי. חלופה לפח האבץ היא פח פלדה מגלון בעובי 1 מ"מ.	מטר		192.00	
05.19.0020	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות ומעקות ברוחב עד 3 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס סיליקון, פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי וכיסויים בפח אבץ. העבודה כוללת ניקוי התפר, מריחת פריימר, פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר הגדול ב-50% מרוחב התפר, מילוי בחומר האיטום הנ"ל וחסיפוי התפר בפח אבץ מס' 12 מכופף ברוחב פרוס עד 0.7 מ' מקובע לחלקי הבטון כל 0.50 מ' ופס ברזל שטוח 50/5 מ"מ, באמצעות ברגים מצופים בקדמיום מוברגים בדיבלים עם דיסקיות מגומי. חלופה לפח האבץ היא פח פלדה מגלון בעובי 1 מ"מ.	מטר		204.00	
05.19.0030	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב עד 3 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס, פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי, הכולל ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, מריחת פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר הגדול ב-50% מרוחב התפר ומילוי התפר בחומר האיטום הנ"ל.	מטר		121.00	
05.19.0040	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב עד 3 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס אקרילי, הכולל ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, מריחת פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר הגדול ב-50% מרוחב התפר, ומילוי התפר בחומר האיטום הנ"ל.	מטר		87.00	

להעברה בתת פרק 05.19

13/12/2018
 דף מס': 028

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
05.19.0050	איטום תפרי התפשטות ברצפות ע"י חומר איטום על בסיס פוליאורתן או פוליסולפיד דו-רכיבי (הקלקר נמדד בנפרד) החדרת פרופיל גיבוי מפוליארתילן מוקצף ופרופיל גמר	מטר		99.00	
05.19.0060	עצר מים כימי הידרופילי תופח על בסיס בנטוניט בהפסקות יציקה, בחתך עד 20/25 מ"מ, דוגמת "בנטוסוול פרו", "קוולמקס" או ש"ע	מטר		115.00	
05.19.0070	רצועות איטום מ-P.V.C חיצוני בהפסקות יציקה ברוחב 19.5 ס"מ "ריאל" / קיסנר או ש"ע	מטר		105.00	
05.19.0080	עצר מים כימי מפוליאורתן דוגמת Sika-Swell-S או ש"ע, להפסקות יציקה בחתך 20*10 מ"מ.	מטר		115.00	
05.19.0090	עצר מים מתנפח על בסיס בנטוניט אקטיבי דוגמת "סופר סטופ" תוצרת PARAMOUNT (ביטום), או "סוול סטופ" תוצרת Sika (גילאר) או ש"ע, בחתך 25X19 מ"מ	מטר		109.00	
05.19.0100	איטום הפסקת יציקה (בין קיר לרצפה או בין קיר לקיר) ע"י איטום גבישי דוגמת "זייפקס" או ש"ע ע"י מריחה בשתי שכבות במשקל כולל 3.0 ק"ג ל-5 מ"א, ע"י יישום ברוחב עד 25 ס"מ (עצרי מים מבנטוניט או אחר, נמדדים בנפרד).	מטר		103.00	
סה"כ 05.19 איטום תפרי התפשטות ועצרי מים					
תת פרק 05.20 בידוד תרמי של גגות וקירות					
05.20.0010	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים, F-30, בעובי 3 ס"מ. מקסימאלית 0.032 התנגדות תרמית מינימלית $C) 0.938 = r W / (m \times$	מ"ר		43.00	
05.20.0020	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים, F-30, בעובי 5 ס"מ. מקסימאלית 0.032 התנגדות תרמית מינימלית $C) 1.563 = r W / (m \times$	מ"ר		55.00	
05.20.0030	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים, F-30, בעובי 8 ס"מ. מקסימאלית 0.032 התנגדות תרמית מינימלית $C) 2.50 = r W / (m \times$	מ"ר		69.00	
להעברה בתת פרק 05.20					

13/12/2018
 דף מס': 029

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.20.0040	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית בעובי 5 ס"מ, עטופים ביריעות פוליאטילן עמידים באש.	מ"ר		45.00	
05.20.0050	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מיזרוני צמר זכוכית בעובי 5 ס"מ עם ציפוי רדיד אלומיניום	מ"ר		39.00	
05.20.0060	בידוד תרמי לגגות רעפים על ידי מזרוני פוליאסטר "snwohite" עם רדיד אלומיניום משני הצדדים עובי 10 ס"מ, 800 swmm (בעל תו ירוק של מת"י מתוצרת מקומית).	מ"ר		61.00	
05.20.0070	בידוד תרמי לגגות רעפים/פח ע"י יריעות "אסטרו פויל" בעובי 4-5 מ"מ, מורכבות משכבה אחת של בועות אויר כלואות בכיסי פוליאטילן ומצופות בשתי שכבות פויל אלומיניום טהור (דגם E)	מ"ר		52.00	
05.20.0080	בידוד תרמי לגגות פח או רעפים, המורכב משתי שכבות אלומיניום טהור ובניהם רשת פוליאטילן.	מ"ר		36.00	
05.20.0090	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף, F-30, בעובי 3 ס"מ. מקסימאלית $rW / (m \times C) = 0.032$ 0.938	מ"ר		45.00	
05.20.0100	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף, F-30, בעובי 5 ס"מ. מקסימאלית $rW / (m \times C) = 0.032$ 1.563	מ"ר		57.00	
05.20.0110	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף, F-30, בעובי 8 ס"מ. מקסימאלית $rW / (m \times C) = 0.032$ 2.50	מ"ר		71.00	
05.20.0120	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף, F-20, בעובי 3 ס"מ. מקסימאלית $rW / (m \times C) = 0.04$ 0.75	מ"ר		35.00	
05.20.0130	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף, F-20, בעובי 5 ס"מ. מקסימאלית $rW / (m \times C) = 0.04$ 1.25	מ"ר		47.00	

להעברה בתת פרק 05.20

13/12/2018
 דף מס': 030

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.20.0140	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף, F-20, בעובי 8 ס"מ. מקסימאלית $0.04 = rW / (m \times C) 2.00$ התנגדות תרמית מינימלית	מ"ר		62.00	
05.20.0150	לוחות קלקר F30 עובי 2 ס"מ, לרבות: טיח, רשת xpm, אדקס - לפי הוראות היצרן (לגשרי קור).	מ"ר		54.00	
05.20.0160	בידוד תרמי לגגות ו/או קירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן (רונדופאן) עמידים בפני לחות ומים, בעובי 3 - 5 ס"מ.	מ"ר		58.00	
05.20.0170	בידוד תרמי לקירות, גגות (פח או רעפים) ע"י יריעות מסוג "תרמוסיב" (רב שכבתיות) בעובי עד 70 מ"מ, מורכבות מסיבי פוליאסטר ועטופים משני הצדדים בשכבות אלומיניום.	מ"ר		62.00	
05.20.0180	לוחות איטונג פרימיום מקסימאלית $0.064 [Watt/(m \times C)] = 0.064$ בעובי 7 ס"מ התנגדות תרמית מינימלית $1.089 = rW / (m \times C)$	מ"ר		75.00	
05.20.0190	לוחות איטונג פרימיום מקסימאלית $0.064 [Watt/(m \times C)] = 0.064$ בעובי 8 ס"מ התנגדות תרמית מינימלית $1.244 = rW / (m \times C)$	מ"ר		75.00	
05.20.0200	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"פ מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים ע"פ ת"י 751, סעיף 307, בעובי 2.5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-SolobleCat eCategory M1 EUCB מיתדים ייעודיים (דיבלים) מפלסטיק על פי הוראות היצרן - לתליה יבשה.	מ"ר		56.00	
05.20.0210	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"פ מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים ע"פ ת"י 751, סעיף 307, בעובי 5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-Solobl eCategory M1 EUCB מותקן על ידי מיתדים ייעודיים (דיבלים) מפלסטיק על פי הוראות היצרן - לתליה יבשה.	מ"ר		61.00	

להעברה בתת פרק 05.20

13/12/2018
 דף מס': 031

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.20.0220	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"פ מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים ע"פ ת"י 751, סעיף 307, בעובי 7.5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-SolobleCat egory M1 EUCB מותקן על ידי מיתדים ייעודיים (דיבלים) מפלסטיק על פי הוראות היצרן - לתליה יבשה.	מ"ר		65.00	
05.20.0230	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"פ מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים ע"פ ת"י 751, סעיף 307, בעובי 10 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-SolobleC ategory M1 EUCB מותקן על ידי מיתדים ייעודיים (דיבלים) מפלסטיק על פי הוראות היצרן - לתליה יבשה.	מ"ר		70.00	
05.20.0240	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"פ מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים ע"פ ת"י 751, סעיף 307, בעובי 2.5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-SolobleCat egory M1 EUCB מותקן על ידי מיתדים ייעודיים (דיבלים), לרבות רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (יישום על פי הוראות היצרן כדוגמת "טרמוהאוס" לשיטת "בידוד, רשת טיח").	מ"ר		70.00	
05.20.0250	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"י מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים על פי ת"י 751, סעיף 307, בעובי 5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-SolobleCategory M1 EUCB מותקן על ידי מיתדים ייעודיים (דיבלים) כלל רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (יישום על פי הוראות היצרן) כדוגמת "טרמוהאוס" (לשיטת "בידוד, רשת טיח")	מ"ר		75.00	
05.20.0260	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"פ מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים ע"פ ת"י 751, סעיף 307, בעובי 7.5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-SolobleCat egory M1 EUCB מותקן על ידי מיתדים ייעודיים (דיבלים), לרבות רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (יישום על פי הוראות היצרן כדוגמת "טרמוהאוס" לשיטת "בידוד, רשת טיח").	מ"ר		80.00	

להעברה בתת פרק 05.20

13/12/2018
 דף מס': 032

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.20.0270	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"פ מזרוני צמר סלעים 100 ק"ג/מ"ק עמיד למים ע"פ ת"י 751, סעיף 307, בעובי 10 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Bio-SolobleC category M1 EUCB ייעודים (דיבלים), לרבות רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (יישום על פי הוראות היצרן כדוגמת "טרמוהאוס" לשיטת "בידוד, רשת טיח").	מ"ר		85.00	
05.20.0280	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"י לוחות פויסטרן מוקצף F30 100 בעובי 2 ס"מ מקסימאלית 0.032 מחוזק לקיר על פי הוראות יצרן לרבות רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (כדוגמת "טרמוהאוס" לשיטת "בידוד, רשת טיח").	מ"ר		57.00	
05.20.0290	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"י לוחות פויסטרן מוקצף F30 100 בעובי 3 ס"מ מקסימאלית 0.032 מחוזק לקיר על פי הוראות יצרן לרבות רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (כדוגמת "טרמוהאוס" לשיטת "בידוד, רשת טיח").	מ"ר		63.00	
05.20.0300	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"י לוחות פויסטרן מוקצף F30 100 בעובי 5 ס"מ מקסימאלית 0.032 מחוזק לקיר על פי הוראות יצרן לרבות רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (כדוגמת "טרמוהאוס" לשיטת "בידוד, רשת טיח").	מ"ר		75.00	
05.20.0310	בידוד תרמי חיצוני לקירות ע"י לוחות פויסטרן מוקצף F30 100 בעובי 8 ס"מ מקסימאלית 0.032 מחוזק לקיר על פי הוראות יצרן לרבות רשת פיברגלס חורים 5*5 מ"מ (כדוגמת "טרמוהאוס" לשיטת "בידוד, רשת טיח").	מ"ר		85.00	
05.20.0320	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 24ק"ג למ"ק בעובי 2.5 ס"מ מקסימאלית 0.044 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		37.00	
05.20.0330	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 24ק"ג למ"ק בעובי 5 ס"מ מקסימאלית 0.044 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		43.00	
05.20.0340	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 24ק"ג למ"ק בעובי 7.5 ס"מ מקסימאלית 0.044 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		46.00	

להעברה בתת פרק 05.20

13/12/2018
 דף מס': 033

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
05.20.0350	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 24ק"ג למ"ק בעובי 10 ס"מ מקסימאלית 0.044 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		51.00	
05.20.0360	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 60 ק"ג למ"ק בעובי 2.5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		45.00	
05.20.0370	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 60 ק"ג למ"ק בעובי 5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		54.00	
05.20.0380	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 60 ק"ג למ"ק בעובי 7.5 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		60.00	
05.20.0390	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית 60 ק"ג למ"ק בעובי 10 ס"מ מקסימאלית 0.041 עם תקן בריאות Category M1 EUCB Bio-Soloble	מ"ר		65.00	
סה"כ 05.20 בידוד תרמי של גגות וקירות					
<u>תת פרק 05.21 בדיקות איטום לגגות קיימים</u>					
05.21.0010	בדיקת איטום גג קיים בשטח עד 250 מ"ר ע"י הצפת הגג במים למשך 72 ש"ע, לפי תקן ישראלי 1476 חלק 1 במהדורתו האחרונה. דגשים: גובה המים 5 ס"מ מעל לפני מדרך מירביים. פיקוק הקולטן מתחת לפני התקרה והמטרה על מקומות תורפה שמי ההצפה לא תגיע אליהן.	קומפ'		782.00	
05.21.0020	בדיקת איטום גג קיים בשטח מ-251 עד 500 מ"ר ע"י הצפת הגג במים למשך 72 ש"ע, לפי תקן ישראלי 1476 חלק 1 במהדורתו האחרונה. דגשים: גובה המים 5 ס"מ מעל לפני מדרך מירביים. פיקוק הקולטן מתחת לפני התקרה והמטרה על מקומות תורפה שמי ההצפה לא תגיע אליהן.	קומפ'		1,219.00	
להעברה בתת פרק 05.21					

13/12/2018
דף מס': 034

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.21.0030	בדיקת איטום גג קיים בשטח מ-501 עד 1000 מ"ר ע"י הצפת גגות במים למשך 72 ש"ע, לפי תקן ישראלי 1476 חלק 1 במהדורתו האחרונה. דגשים: גובה המים 5 ס"מ מעל לפני מדרך מירביים. פיקוק הקולטן מתחת לפני התקרה והמטרה על מקומות תורפה שמי ההצפה לא תגיע אליהן.	קומפ'		1,666.00	
05.21.0040	סקר הנדסי לגג קיים, בשטח כללי עד 70 מ"ר לבדיקת מצב האיטום ואיבחון בעיות במידה וקיימות, לרבות הוצאת דוח כתוב	קומפ'		1,428.00	
05.21.0050	תוספת מחיר לעריכת סקר בגג עבור כל מ"ר נוסף בשטח הגג	מ"ר		5.00	
סה"כ 05.21 בדיקות איטום לגגות קיימים					
	<u>תת פרק 05.22 איטום בריכות טבילה, בריכות שחיה, מאגרי מים</u>				
05.22.0010	איטום בריכת טבילה ו/או בריכות שחיה ומאגרי מים ע"י מערכת מסוג ע"ב פוליאורטן כגון "מאריס" או ש"ע בכמות של כ-3 ק"ג/מ"ר וארג שריון, לקבלת ציפוי יבש, בעובי של לפחות 1.5 מ"מ, לרבות שטיפה בלחץ חול, פרימר בכמות 250 גר"/מ"ר, בדיקת אטימות בהצפה.	מ"ר		153.00	
05.22.0020	איטום בריכת טבילה ו/או בריכות שחיה ומאגרי מים ע"י שכבות צמנט הידראולי מוגמש (ותעודה בתוקף לאישור לשימוש עם מי שתיה) מסוג כגון "ספיר אלסטופלקס E-747", "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק", או "הידרוסיל גמיש דו-רכיבי", בעובי מזערי יבש כולל של 2.5 מ"מ.	מ"ר		110.00	
05.22.0025	איטום בריכת טבילה ו/או בריכות שחיה ומאגרי מים ע"י שכבות צמנט הידראולי מוגמש (עם תעודה בתוקף לאישור לשימוש עם מי שתיה), מסוג כגון "ספיר אלסטופלקס E-747", "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק", או "הידרוסיל גמיש דו-רכיבי", כאשר בשכבה השניה מוטבעת רשת/ארג זכוכית חסין אלקלי. עובי כולל לא יפתח מ-3 מ"מ (ברולקות 4 מ"מ).	מ"ר		120.00	
סה"כ 05.22 איטום בריכות טבילה, בריכות שחיה, מאגרי מים					

13/12/2018
 דף מס': 035

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 05.23 אחזקת גגות קיימים					
05.23.0010	תיקוני גג מקומיים, בשטח עד 0.5 מ"ר ע"י הלחמת טלאי של יריעה ביטומנית משופרת בפולמר S.B.S בעלות תעודה לעמידות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 דרגה "M" בעובי 5 מ"מ על גבי מקום פגום ביריעה ביטומנית קיימת, הטלאי יעבור את הפגם בלפחות 15 ס"מ, כולל הכנות והלבנת מקום התיקון בצבע אקרילי.	יח'		123.00	
05.23.0020	תיקוני גג מקומיים, בשטח עד 0.5 מ"ר ע"י פריימר ביטומני חודר ושתי שכבות ביטומן חם מנושב, 85/40, עם רשת זכוכית כגון אינטרגלס, ביניהן. עובי יבש מזערי לא יפחת מ- 3 מ"מ. פיזור חול גס ויבש והלבנה בצבע על בסיס אקרילי.	יח'		72.00	
05.23.0025	תיקון סדקים, באיטום גג קיים, ע"י הלחמת רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ מיריעה ביטומית בעובי 5 מ"מ משופרות בפולמר S.B.S וציפוי אגרגט עליון.	מטר		67.00	
05.23.0026	תיקון סדקים עד 0.5 מ"מ, באיטום גג קיים, ע"י ניקוי הסדק, השלמת רצועות איטום ברוחב 30 ס"מ, ולפחות שלוש שכבות ביטומן מנושב 85/40 ושתי שכבות ארג זכוכית אינטרגלס. עובי הביטומן, יבש, לא יפחת מ- 3 מ"מ. פיזור חול גס ויבש והלבנה בצבע על בסיס אקרילי.	מטר		44.00	
05.23.0030	קילוף נפיחות בגגות אטומים ומילוי השקערוריות שנוצרו בעזרת ביטומן חם מעורב בחול לקבלת משטח אחיד ועליו שכבות ביטומן ושיריון כנ"ל (התשלום עבור שטח הדורש תיקון בלבד). הביטומן המשוורין משולם בסעיף נפרד.	מ"ר		41.00	
05.23.0040	איטום סדקים צרים במעקות ובקירות, על ידי מריחות של חומר אלסטומרי העומד בדרישות תקן 4518 דרגה M, (כגון "אקרילפז" או ש"ע) עם שיריון ארג זכוכית, בעובי יבש כולל של 2 מ"מ. רוחב הטיפול לפחות 30 ס"מ, רוחב הרשת לפחות 20 ס"מ	מטר		53.00	
05.23.0050	החלפת סרגלי חיזוק בהיקף הגג לרבות מילוי מסטיק פוליאוריתני או סיליקוני, ופירוק הקיים. הסרגל לפי ת.י. 1752 חלק 1. המסטיק יעמוד בת.י. 1536 דרגה 25	מטר		47.00	
05.23.0060	חידוש מילוי מסטיק סיליקון נאוטרלי/פוליאוריתני בסרגלים, לרבות פירוק הקיים.	מטר		19.00	

להעברה בתת פרק 05.23

13/12/2018
 דף מס': 036

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.23.0070	החלפת אביזר קולטן עם קולר עשוי PVC בקוטר עד 3", לרבות קיבועו, חיבורו ואיטומו לירעות האיטום הקיימות	יח'		334.00	
05.23.0080	החלפת אביזר קולטן עם קולר עשוי PVC בקוטר עד 4", לרבות קיבועו, חיבורו ואיטומו לירעות האיטום הקיימות	יח'		387.00	
05.23.0090	החלפת אביזר קולטן עם קולר עשוי PVC בקוטר עד 5", לרבות קיבועו, חיבורו ואיטומו לירעות האיטום הקיימות	יח'		440.00	
05.23.0100	החלפת אביזר קולטן עם קולר עשוי PVC בקוטר עד 6", לרבות קיבועו, חיבורו ואיטומו לירעות האיטום הקיימות	יח'		491.00	
05.23.0120	תיקון משפכים תחתונים במרזבים קיימים (פלדה או פלסטיק) על ידי פירוק חלק תחתון והשלמתו בחדש.	יח'		335.00	
05.23.0130	פינוי שכבת חצץ בעובי ממוצע של 5 ס"מ מגג קיים, לרבות הכנת הגג לביצוע האיטום ונקיון	מ"ר		48.00	
05.23.0140	הרחקת חצץ באזור רולקה קיימת, ברוחב כ- 50 ס"מ, ניקוי השטח והחזרתו לאחר תיקון הרולקות, כאשר מבצעים איטום רולקה בלבד	מ"ר		25.00	
05.23.0150	תיקון שיפועים בגגות ישנים על ידי דייס אמולסיה ביטומנית שכבה אחת בעובי משתנה מ-5 מ"מ ועד 20 מ"מ.	מ"ר		25.00	
05.23.0160	תיקון שיפועים בגגות על ידי דייס צמנט-חול-אמולסיה ביטומנית, בעובי משתנה מ-5 מ"מ ועד 40 מ"מ. היישום על גבי פריימר ביטומני.	מ"ר		48.00	
05.23.0162	פירוק מדה/בטון שיפועים בעובי 4-8 ס"מ	מ"ר		44.00	
05.23.0165	תיקון שיפועים בגגות קיימים על ידי השלמת מדה ו/או בטון שיפועים בעובי בין 4 ל-8 ס"מ,	מ"ר		67.00	
05.23.0170	הרמת יחידות עיבוי חיצוניות של מזגנים מפוצלים, או מעמד לקולט דוד המונחות על גבי הגג והנחתן על אבנים משתלבות או מרצפות (על "ריפוד" מיריעת גיאוטקסטיל 400 גר/מ"ר, מקופל לשניים), לרבות אספקה של אבנים משתלבות או מרצפות בעובי גדול מ-5 ס"מ (תוך תאום אך ללא טיפול בצנרת הגז והחשמל).	קומפ'		70.00	

להעברה בתת פרק 05.23

13/12/2018
 דף מס': 037

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.23.0180	פירוק 2 קולטים דוד שמש, המונחים על גבי הגג והרכבתן מחדש לאחר האיטום, ע"ג אבנים משתלבות ו/או מרצפות (המונחים על "ריפוד" מיריעת גיאוטקסטיל 400 גר/מ"ר, מקופל לשניים), כולל אספקה של אבנים משתלבות או מרצפות בעובי גדול מ-5 ס"מ, לרבות החזרת והשלמת צנרת המים והחשמל למצבה התקין.	קומפ'		800.00	
05.23.0190	פירוק צמה של צנרת תקשורת או חשמל, המחוברת לשטחים המיועדים לאיטום, לצורך ביצוע העבודה וקביעתה בגמר עבודות האיטום דרך שרוול ("מקל סבא") לפי תקן 1752/1. המחיר כולל אספקה והתקנת שרוול כנ"ל בקוטר שלא יפחת מ-10 ס"מ	מטר		34.00	
05.23.0200	תיקון וחיזוק פחי חיפוי אנכיים קיימים על תפרי התפשטות בכל מקום ובכל צורה	מטר		36.00	
05.23.0210	פירוק פחי חיפוי פגומים קיימים על תפרי התפשטות אנכיים והשלמה ו/או תוספת פח מגולבן חדש בעובי 1 מ"מ	מטר		176.00	
05.23.0220	איטום מסביב לצינור קיים חודר בגג בקוטר עד 4", הכולל תיקון הבטון מסביב לקוביה ותיקון האיטום כדוגמת הקיים.	יח'		132.00	
05.23.0230	ביטול וסגירת חורי ניקוז קיימים בקוטר עד 4" ע"י דייס צמנטי	יח'		48.00	
05.23.0240	ביטול וסגירת חורי ניקוז קיימים בקוטר מעל 4"-8" ע"י דייס צמנטי	יח'		58.00	
05.23.0250	תחזוקה לגגות אטומים קיימים בשטח עד 150 מ"ר הכולל: ניקוי הגג, הוצאת פסולת, פינוי עלים, גזמי עצים, ניקוי תעלות ופתיחת קולטנים ומרזבים	מ"ר		9.00	
05.23.0260	תחזוקה לגגות אטומים קיימים בשטח מעל 151 ועד 500 מ"ר הכולל: ניקוי הגג, הוצאת פסולת, פינוי עלים, גזמי עצים, ניקוי תעלות ופתיחת קולטנים ומרזבים	מ"ר		7.00	
05.23.0270	תחזוקה לגגות אטומים קיימים בשטח מעל 501 מ"ר הכולל: ניקוי הגג, הוצאת פסולת, פינוי עלים, גזמי עצים, ניקוי תעלות ופתיחת קולטנים ומרזבים	מ"ר		6.00	

להעברה בתת פרק 05.23

13/12/2018
 דף מס': 038

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
05.23.0280	פתיחת מרזבים סתומים (בקטרים שונים) בגג קיים בו לא בוצע ניקוי ואחזקה כלשהם	יח'		101.00	
05.23.0290	טיאטוא גגות אטומים קיימים (באיטום מסוג כלשהו) ע"י מטאטא ושטיפה במים, לרבות סילוק עלים ואבק.	מ"ר		4.00	
סה"כ 05.23 אחזקת גגות קיימים					
	<u>תת פרק 05.24 טיפול בגז ראדון</u>				
05.24.0010	איטום בטון רזה או קירות מרתף בחומר עמיד לגז ראדון, שכבה אחת של יריעות ביטומניות משופרות בפולימר S.B.S. עובי היריעה 5 מ"מ, פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר. היריעות יתאימו לת"י 1430 חלק 3 דרגה "M".	מ"ר		153.00	
05.24.0020	איטום קירות או בטון רזה בחומר עם אישור בר תוקף לעמידות לגז ראדון, על פי הנחיות היצרן, ולקבלת ציפוי בעובי יבש מזערי של 5 מ"מ. הביצוע ע"פ ההנחיות המחמירות של היצרן.	מ"ר		109.00	
05.24.0040	ביצוע בדיקות להימצאות גז, באמצעות מעבדה עם רשיון ממשד איכות הסביבה (מדידה לפי חדר במידות כלשהן)	קומפ'		315.00	
סה"כ 05.24 טיפול בגז ראדון					
	<u>תת פרק 05.25 טיפול בגזי קרקע</u>				
05.25.0005	איטום נגד גזים רעילים למנית חדירת אדם וגזים לתוך המבנה ע"י יריעות HDPE בעובי 1.5 מ"מ עם חפיפות מולחמות ונבדקות לפי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.	מ"ר		134.00	
05.25.0010	איטום נגד גזים רעילים למנית חדירת אדם וגזים לתוך המבנה ע"י חומר להתזה דו רכיבי מסוג "LIQUID BOOT", מבוסס על מים ואמולסיה ביטומנית מועשרת בפולימרים, היוצר ממברנה מונוליטית עם מוספים ייחודיים תוצרת חב' "CETCO" ארה"ב, משווק ע"י חב' מלגול בע"מ, או ש"ע, מיושם על גבי תשתית בטון או גיאטכסטיל, בכמות של לפחות 3 ק"ג למ"ר לקבלת עובי ציפוי מזערי יבש של 1.5 מ"מ. לפי הנחיות המשרד להגנת הסביבה.	מ"ר		163.00	
סה"כ 05.25 טיפול בגזי קרקע					
סה"כ 05 עבודות איטום					

13/12/2018
 דף מס': 039

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</u>					
<u>תת פרק 06.10 הערות</u>					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול), במהדורתו העדכנית ביותר					
סה"כ 06.10 הערות					
<u>תת פרק 06.11 דלתות וסורגים מפלדה</u>					
06.11.0005	דלת פלדה חד-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח משני הצדדים במידות 90/205-70 ס"מ	יח'		1,469.00	
06.11.0010	דלת פלדה חד-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח משני הצדדים במידות 90/205-70 ס"מ, עם משקוף פח מורכב ע"ג מלבן עץ קיים.	יח'		1,438.00	
06.11.0015	דלת פלדה דו-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח משני הצדדים במידות 140/205-120 ס"מ.	יח'		2,824.00	
06.11.0020	דלת פלדה דו-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח משני הצדדים במידות 170/205-150 ס"מ.	יח'		2,938.00	
06.11.0025	דלת פלדה דו-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח משני הצדדים במידות 200/205-180 ס"מ.	יח'		2,824.00	
06.11.0030	דלת פלדה לחדר מכונות, חד אגפית במידות 100/210 ס"מ, עם רפפות (פח כפול)	יח'		1,828.00	
06.11.0035	דלת פלדה לחדר מכונות דו אגפית במידות 180/210 ס"מ, עם רפפות (פח כפול)	יח'		3,596.00	
06.11.0040	כנף לדלת פלדה פתיחה רגילה, ציפוי פח משני הצדדים, במידות 90/205-70 ס"מ, חד או דו כנפית, מורכבת על מלבן קיים	יח'		1,028.00	
06.11.0045	תוספת מחיר לדלתות פח עבור בידוד במזרני צמר סלעים בעובי 2", עטופים בריעות פוליאטילן עמידות נגד אש	מ"ר		90.00	
להעברה בתת פרק 06.11					

13/12/2018
 דף מס': 040

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
06.11.0050	דלת פלדה חד כנפית במידות 70-100/205 ס"מ כדוגמת תוצ' "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים", מסוגנת דגם A	יח'		1,336.00	
06.11.0055	דלת פלדה חד כנפית במידות 70-100/205 ס"מ כדוגמת תוצ' "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים", מסוגנת דגם B	יח'		1,378.00	
06.11.0060	דלת פלדה חד כנפית מבודדת במידות 70-110/205 ס"מ כדוגמת תוצרת "שהרבני", או תוצרת "שבא", או "רשפים", דגם חסינות אש	יח'		2,665.00	
06.11.0065	דלת פלדה דו כנפית במידות 100-120/205 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים", מסוגנת דגם A	יח'		1,541.00	
06.11.0070	דלת פלדה דו כנפית במידות 160-200/205 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים", מסוגנת דגם A	יח'		2,518.00	
06.11.0075	דלת פלדה דו כנפית במידות 120-150/205 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים", מסוגנת דגם B	יח'		3,183.00	
06.11.0080	דלת פלדה דו כנפית במידות 160-200/205 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים", מסוגנת דגם B	יח'		3,389.00	
06.11.0085	דלת פלדה דו כנפית מבודדת במידות 120-150/205 ס"מ כדוגמת תוצרת "שהרבני", או תוצרת "שבא", או "רשפים", דגם חסינות אש	יח'		4,712.00	
06.11.0090	דלת פלדה דו כנפית מבודדת במידות 160-260/205 ס"מ כדוגמת תוצרת "שהרבני", או תוצרת "שבא", או "רשפים", דגם חסינות אש	יח'		4,998.00	
06.11.0095	דלת מסוג פלדלת חד-כנפית, לרבות מנעול רב בריחי עם עין הצצה וסגר ביטחון. מידות הפתח 100/210 - 90 ס"מ	יח'		2,197.00	
06.11.0100	דלת מסוג פלדלת עם כנף פתיחה וחצי כנף קבועה, לרבות מנעול רב בריחי, עין הצצה וסגר בטחון. מידות הפתח 125/210 ס"מ והכנף ברובח 100-90 ס"מ	יח'		3,130.00	

להעברה בתת פרק 06.11

13/12/2018
 דף מס': 041

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
06.11.0105	דלת מסוג פלדלת כנף וחצי לפתיחה, לרבות מנעול רב בריחי עם עין הצצה אחת ובריח תחתון ועליון בחצי כנף וסגר ביטחון. מידות הפתח 125/210 ס"מ והכנף ברוחב 90-100 ס"מ	יח'		3,313.00	
06.11.0110	דלת מסוג פלדלת דו-כנפית, לרבות מנעול רב בריחי עם עין הצצה אחת, בריח עליון ותחתון בכנף אחת וסגר ביטחון. מידות הפתח 180/210 ס"מ	יח'		4,325.00	
06.11.0115	דלת פלדה חד כנפית במידות 90/210-70 ס"מ, דגם מוסדית, לרבות גומי היקפי, סף תחתון מתכונן, עינית הצצה ומנעול צילינדר	יח'		1,336.00	
06.11.0120	דלת רפפה (תריס אוורור), לרבות משקוף פח 2 מ"מ ברוחב 800-700 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר (פח צד אחד)	יח'		1,336.00	
06.11.0125	דלת רפפה (תריס אוורור), לרבות משקוף פח 2 מ"מ ברוחב 1000-900 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר (פח צד אחד)	יח'		1,389.00	
06.11.0130	דלת רפפה (תריס אוורור), לרבות משקוף פח 2 מ"מ ברוחב 1200-1100 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר (פח צד אחד)	יח'		1,438.00	
06.11.0135	דלת רפפה (תריס אוורור), לרבות משקוף פח 2 מ"מ ברוחב 1600-1400 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר (פח צד אחד)	יח'		1,953.00	
06.11.0140	דלת רפפה (תריס אוורור), לרבות משקוף פח 2 מ"מ ברוחב 2000-1800 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר (פח צד אחד)	יח'		2,177.00	
06.11.0145	דלת חד כנפית, דגם כניסה, עם משקוף פח, במידות 100/205-80 ס"מ (פח צד אחד)	יח'		1,643.00	
06.11.0150	דלת דו כנפית, בטחונית, עם משקוף פח במידות 200/205-160 ס"מ	יח'		3,030.00	
06.11.0155	סורג פלדה קבוע סטנדרטי לחלונות מפרופילי פלדה בהתאם לפרט	מ"ר		349.00	
06.11.0160	התקנה בלבד של סורגים מפירוק	מ"ר		52.00	
06.11.0165	ניקוי חול/ליטוש לאחר פירוק סורגים כהכנה לצבע בהתזה	מ"ר		74.00	

להעברה בתת פרק 06.11

13/12/2018
 דף מס': 042

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
06.11.0170	תוספת מחיר לסורג פלדה לחלונות עבור היותו צירי לפתיחה במקום קבוע (עבור פתח מילוט) לרבות צביעת המסגרת בצבע זוהר. כל סורג מסופק עם וו למנעול תליה	מ"ר		116.00	
06.11.0175	קופסת מתכת + זכוכית לשבירה תלויה על הקיר, עבור מפתח למנעול סורג חירום, לרבות מנעול עם מפתח מסטר להתקנה בסורג, וכן שילוט "יציאת חירום" להתקנה מעל סורג החירום	קומפ'		84.00	
06.11.0180	תוספת מחיר לסורג פלדה עבור גיליון בטבילה (בנוסף לצביעה)	מ"ר		50.00	
06.11.0185	כנף סורג פלדה פתיחה רגילה, במידות 90/205-70 ס"מ עם בריח לנעילה מורכבת על כנף קיימת	יח'		850.00	
06.11.0190	סורג מתקפל כדוגמת תוצרת "טרלידור" או שו"ע מורכב על פתח של דלת או חלון לרבות המסלולים הנעילה דו בריחית עבודה מושלמת	מ"ר		823.00	
06.11.0195	סבכת רשת נויט 30/30/3 מ"מ מגולוונת לרבות פרופילי מסגרת מגולוונים לחלונות, כולל כל האביזרים והחומרים הנדרשים להתקנה מושלמת. המדידה נטו לפי מ"ר שטח חזית החלון	מ"ר		439.00	
06.11.0200	ארון פח מורכב בנישה מוכנה, מגולבן ובעובי 1.25 מ"מ (חזית) לרבות משקופים ברוחב 100 מ"מ כולל סגר לחיצה, צבוע אפוקסי בתנור.	מ"ר		432.00	
06.11.0205	מלבן (משקוף) פח מגולבן לדלת חד כנפית במידות כלשהן - רוחב המשקוף 10 ס"מ	יח'		287.00	
06.11.0210	מלבן (משקוף) פח מגולבן לדלת חד כנפית במידות כלשהן - רוחב המשקוף 20 ס"מ	יח'		361.00	
06.11.0215	דלת פח אקוסטית מתועשת ל-41 דציבל רוחב 100 ס"מ תוצרת פלרז או שו"ע	יח'		7,942.00	
06.11.0220	דלת פח אקוסטית מתועשת ל-38 דציבל רוחב 100 ס"מ תוצרת פלרז או שו"ע	יח'		4,672.00	
	סה"כ 06.11 דלתות וסורגים מפלדה				
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				

13/12/2018
דף מס': 043

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</u> <u>תת פרק 08.30 הערות</u> אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר. 1. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, בזק וחב' טל"כ. על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים מהחברות הנ"ל. 2. מידות הגומחות לפילרי חל"ב, הרשת ותקשורת 3. כל התאומים עם חח"י, בזק וטל"כ הינם כלולים במחירי יחידה. 4. כל גומחה חייבת להיות עם ת"י של יצרן הגומחה ואישור יצרן.					
סה"כ 08.30 הערות					
<u>תת פרק 08.31 הכנות</u> 08.31.0005 חפירת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.					
19.00	מטר				
08.31.0010 חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.					
25.00	מטר				
08.31.0015 חציבה בסלע קשה ורצוף תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.					
34.00	מטר				

להעברה בתת פרק 08.31

13/12/2018
 דף מס': 044

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.31.0020	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	קומפ'		376.00	
08.31.0025	תוספת מחיר לחפירה באזור מגוון/דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		20.00	
08.31.0030	תוספת מחיר לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ)	מטר		12.00	
08.31.0035	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר		14.00	
08.31.0040	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר		21.00	
08.31.0045	קידוח אופקי להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שריוול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו	מטר		524.00	
08.31.0050	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחיות המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו	מטר		107.00	
08.31.0055	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו	מטר		120.00	
08.31.0060	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שריוול P.V.C בקוטר עד 4", כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'		182.00	
08.31.0065	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור קשיח בקוטר 2" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, מילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון כמפורט במפרטים, לרבות תיקונים של קירות.	מטר		239.00	

להעברה בתת פרק 08.31

13/12/2018
 דף מס': 045

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.31.0070	ניסור ו/או חציבה בקיר להכנת נישה לקופסה פלסטית משורינת בגודל D4 להארקה או לצרכים אחרים עם מספר כניסות כדרוש (בהתאם לתכניות ומיקום הקופסה). גודל כ-100350X250X מ"מ	קומפ'		307.00	
08.31.0075	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת ארון רשת ח"ח (ארון רשת גודל 2) וביטון הארון (לאחר התקנתו ע"י ח"ח). השלמת הקיר ע"י האבנים, כולל הספקתם, כולל ברזל זזית 150/150/15 מ"מ	קומפ'		1,428.00	
08.31.0080	ניסור וחציבה בקיר אבנים לצורך התקנת 2 צנורות מרילין בקוטר 2" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר ומילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון כמפורט במפרטים	מטר		282.00	
08.31.0085	מרצפות בטון במידות 45X45X7 ס"מ בחפירה מוכנה להגנה על כבלים (הנמדדים בנפרד).	יח'		29.00	
08.31.0090	עטיפת בטון ב-20 מעל צנורות חשמל ותקשורת	מ"ק		429.00	
08.31.0095	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר שפך מאושר לפי הנחית המפקח.	יח'		163.00	
08.31.0100	פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכל מקום אחר במרחק עד 10 ק"מ לפי הנחית המפקח.	מטר		6.00	
08.31.0105	עטיפת בטון ב-20 להגנה על צנרת תקשורת / טל"כ / רמזור ברוחב עד 40 ס"מ וגובה של 10 ס"מ בתאום ובאישור החברה והמפקח בשטח	מטר		67.00	
08.31.0110	הריסת וסילוק לאתר שפך מאושר של תאי בזק קיימים, לרבות הגנה על הכבלים	יח'		1,523.00	
סה"כ 08.31 הכנות					

13/12/2018
 דף מס': 046

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.32 הכנות לתאורת חוץ					
08.32.0005	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		477.00	
08.32.0010	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		891.00	
08.32.0015	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,310.00	
08.32.0020	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,599.00	
08.32.0025	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		2,333.00	
08.32.0030	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 125 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה, כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		3,218.00	
08.32.0035	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		334.00	
08.32.0040	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		429.00	
08.32.0045	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		477.00	
08.32.0050	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'		572.00	
08.32.0055	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		477.00	
08.32.0060	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		524.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 047

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0065	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		572.00	
08.32.0070	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400	יח'		667.00	
08.32.0075	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'		334.00	
08.32.0080	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'		381.00	
08.32.0085	תוספת מחיר למכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250	יח'		115.00	
08.32.0090	יסוד בטון לעמוד תמרור מבטון ב-30 במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		115.00	
08.32.0095	יסוד בטון לעמוד תמרור מבטון ב-30 במידות 40/40/40 ס"מ או בקוטר 40 ס"מ ועומק 40 ס"מ, כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		286.00	
08.32.0100	יסוד בטון לעמוד תמרור מבטון ב-30 במידות 50X50X50 ס"מ או בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		381.00	
08.32.0105	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 4 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/60 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים	יח'		572.00	
08.32.0110	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		667.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 048

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0115	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		858.00	
08.32.0120	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/120 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		953.00	
08.32.0125	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,191.00	
08.32.0130	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 100/100/100 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,143.00	
08.32.0135	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100/100/120 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,333.00	
08.32.0140	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100/100/150 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,523.00	
08.32.0145	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100/100/180 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,714.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 049

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0150	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 120/120/150 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		1,904.00	
08.32.0155	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 120/120/180 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		2,190.00	
08.32.0160	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 130/130/200 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		2,618.00	
08.32.0165	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 180/180/180 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		3,475.00	
08.32.0170	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 18 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 160/160/280 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		4,112.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 050

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0175	תכנון וביצוע יסוד בטון לעמוד תאורה איצטדיון עם מרפסת לפנסים, בגובה 20 מ' במידות לפי חישובים ותוכניות של יועץ קרקע ומהנדס קונסטרוקציה, כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, אספקה והתקנת ברזל זיון לפי תוכניות הקונסטרוקטור, שלושה שרולים מצינור שרשורי בקוטר 100 מ"מ, קידוח כלונס, חפירת/חציבת בור, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, יציקת בטון ב-30, מילוי, הידוק וכו', הכל בהתאם לתוכניות מהנדס הקונסטרוקציה והמפרט המיוחד,	יח'		13,325.00	
08.32.0180	תכנון וביצוע יסוד בטון לעמוד תאורה איצטדיון עם מרפסת לפנסים, בגובה 35 מ' במידות לפי חישובים ותוכניות של יועץ קרקע ומהנדס קונסטרוקציה, כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, אספקה והתקנת ברזל זיון לפי תוכניות הקונסטרוקטור, שלושה שרולים מצינור שרשורי בקוטר 100 מ"מ, קידוח כלונס, חפירת/חציבת בור, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, יציקת בטון ב-30, מילוי, הידוק וכו', הכל בהתאם לתוכניות מהנדס הקונסטרוקציה והמפרט המיוחד,	יח'		26,649.00	
08.32.0185	תוספת מחיר ליסוד בטון לעמוד, עבור שרול נוסף לכבל ושרול נוסף להארקה.	יח'		143.00	
08.32.0190	יסוד בטון למרכזיה מבטון ב-30 במידות 155X45 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם.	קומפ'		2,285.00	
08.32.0195	יציקת בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	מ"ק		858.00	
08.32.0200	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 10 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		11.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 051

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0205	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת בקוטר 60, בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה	קומפ'		1,096.00	
08.32.0210	תוספת מחיר לאלקטרודת הארקה עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה	קומפ'		215.00	
08.32.0215	הארקה לצינור מים, כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון טרום, חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה	יח'		685.00	
08.32.0220	הארקה לצינור מים, כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון וחפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה	יח'		760.00	
08.32.0225	הארקה לצינור מים, כולל כל האביזרים התיקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא בקרה	יח'		211.00	
08.32.0230	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה	יח'		551.00	
08.32.0235	הארקה למתקן דירתי מצינור מים מתכתי ע"י גיד נחושת שזור מבודד בחתך 10 מ"מ ר בתוך צינור PVC בקוטר 3/4", כולל כל העבודות וחומרי הדרושים לביצוע העבודה והחיבורים. אורך הגיד והצינור כ-15 מ'.	קומפ'		376.00	
08.32.0240	גשר לצינור מים מעל המונה מים ע"י פס נירוסטה מתאים וברגי נירוסטה כולל ניקוי הצינורות וכולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות בדיקת רציפות ההארקה.	קומפ'		191.00	
08.32.0245	"שלת" חיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"	קומפ'		126.00	
08.32.0250	פס ברזל מגולבן במידות 25X4 מ"מ בחפירה מוכנה, במקביל לקו שבתעלה.	מטר		16.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 052

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0255	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 70 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		891.00	
08.32.0260	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח / מרכזיה דגם F-160 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 160 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		1,776.00	
08.32.0265	גומחת בטון כולל תקרה לפילר מונים ח"ח / מרכזיה דגם F-160+G "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 160 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		1,914.00	
08.32.0270	גומחת בטון כולל תקרה לפילר מונים ח"ח / מרכזיה דגם F-190 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 190 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		2,333.00	
08.32.0275	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח / מרכזיה דגם F-216 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 216 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		2,333.00	
08.32.0280	גומחת בטון כולל תקרה לפילר מונים ח"ח / מרכזיה דגם F-216+G "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 216 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		2,238.00	
08.32.0285	גומחה למרכזיית תאורה במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		3,475.00	
08.32.0290	מבנה טרומי עבור חדר חשמל במידות 2.5X2.5X2.5 מ', כולל ריצפת בטון, כולל תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, כולל הארקת יסוד כמפורט בתקנות, כולל עבודות עפר, יסודות, קורות וכו', חלונות, דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בניה ואישור המבנה ע"י האדריכל	קומפ'		28,553.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 053

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0295	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחבירים חשמליים קיימים, לרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	יח'		1,048.00	
08.32.0300	תוספת מחיר ליסוד לעמודי תאורה / מרכזיה עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק		30.00	
08.32.0305	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125, כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		837.00	
08.32.0310	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250, כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		980.00	
08.32.0315	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125, כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		952.00	
08.32.0320	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250, כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		1,151.00	
08.32.0325	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400, כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		1,256.00	
08.32.0330	עמוד סימון לסימון חציות קווי חשמל, עשוי מפלדה מגולוונת צבוע בשחור צהוב לסרוגין בגובה 1 מטר, כולל יסוד בטון 30/30/30 ס"מ ושלט, כולל כיתוב ייעודי מיציקת אלומיניום תיקנית	יח'		191.00	
08.32.0335	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני בטיחות, עשוי מפלדה מגולוונת / פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, לרבות העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח	קומפ'		1,904.00	
08.32.0340	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק		92.00	

להעברה בתת פרק 08.32

13/12/2018
 דף מס': 054

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.32.0345	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק		82.00	
08.32.0350	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט, לרבות סילוק העפר החפור לאתר שפיכה מאושר	מ"ק		30.00	
08.32.0355	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט, לרבות סילוק העפר החפור לאתר שפיכה מאושר	מ"ק		58.00	
סה"כ 08.32 הכנות לתאורת חוץ					
	<u>תת פרק 08.33 שרולים ומובילים</u>				
	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.				
08.33.0005	צינור פי.י.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		15.00	
08.33.0010	צינור פי.י.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		20.00	
08.33.0015	צינור פי.י.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		28.00	
08.33.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		12.00	
08.33.0025	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.33.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		16.00	
להעברה בתת פרק 08.33					

13/12/2018
 דף מס': 055

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.33.0035	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		30.00	
08.33.0040	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 23 מ"מ, בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		8.00	
08.33.0045	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		9.00	
08.33.0050	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 36 מ"מ, בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		11.00	
08.33.0055	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 42 מ"מ, בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		13.00	
08.33.0060	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		15.00	
08.33.0065	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		20.00	
08.33.0070	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון	מטר		28.00	
08.33.0075	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון	מטר		58.00	
08.33.0080	צינור מרילן בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		18.00	
08.33.0085	צינור מרילן בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		25.00	
08.33.0090	צינור מרילן בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		35.00	
08.33.0095	צינור מרילן בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		46.00	
08.33.0100	צינור "כ" ("מרירון") בקוטר 25 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני	מטר		8.00	

להעברה בתת פרק 08.33

13/12/2018
 דף מס': 056

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.33.0105	שרוול לחציית כביש מצינור שרשורי מגנום מחוזק אדום בקוטר 4" בחפירה מוכנה, לרבות מעבירים סטנדרטים מקוריים, ומופות מקוריות כדוגמת תוצרת אליהו תעשיות חיפה, חיבורי מעבר מקוטר אחד לקוטר אחר, חוט משיכה, סרט סימון וסימון בר קיימא על קרקעי בקצוות השרוול	מטר		22.00	
08.33.0110	שרוול לחציית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 4" בעובי 5/32", כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		106.00	
08.33.0115	שרוול לחציית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 6" בעובי 5/32", כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		143.00	
08.33.0120	צינור מגולבן בקוטר 1.5"-2.0" צבוע בגוון לבחירת המזמין וצמוד לקיר בניין או ע"ג עמוד, עם שלות עד לעומק כ-30 ס"מ בתוך הקרקע להגנה על כבל לתאורה.	מטר		58.00	
08.33.0125	צנור PVC קשיח בקוטר עד 3" מותקן על קיר בעזרת חבקים פלסטיים קשיחים תוצרת פלסים מחוזקים לקיר ע"י בורג נירוסטה 70 ס"מ ודיבל פליז נמוך ראש הבורג משושה שיושקע בתוך שקע בחבק תוך העמקתו במידת הצורך.	מטר		44.00	
08.33.0130	תעלה מפח מגולבן במידות 100X100 מ"מ, כולל מכסה פח	מטר		82.00	
08.33.0135	תעלת פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, ברוחב 400 מ"מ, כולל מכסה הנסגר ע"י ברגים מונח על קונזולת כל 2 מ' ומחוזק לקיר או לתקרה	מטר		147.00	
08.33.0140	צינור הגנה על כבל הזנה של ח"ח בירידה מעמוד ח"ח עשוי מפלדה מגולוון בקוטר 4", ע.ד. 3.96 מ"מ, כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוקו, לפי דרישת ח"ח.	מטר		191.00	
סה"כ 08.33 שרוולים ומובילים					
<u>תת פרק 08.34 מוליכים וכבלים</u>					
	הערה: מחיר הכבלים והמוליכים לא כולל את הצנרת				
להעברה בתת פרק 08.34					

13/12/2018
 דף מס': 057

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.34.0005	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 10 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות, כולל חדירה לעמודים.	מטר		11.00	
08.34.0010	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 16 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות, כולל חדירה לעמודים.	מטר		13.00	
08.34.0015	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 25 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות, כולל חדירה לעמודים.	מטר		17.00	
08.34.0020	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות, כולל חדירה לעמודים.	מטר		24.00	
08.34.0025	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 50 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות, כולל חדירה לעמודים.	מטר		33.00	
08.34.0030	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 95 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות, כולל חדירה לעמודים.	מטר		58.00	
08.34.0035	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 מ"מ"ר	מטר		9.00	
08.34.0040	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X1.5 מ"מ"ר	מטר		10.00	
08.34.0045	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 10X1.5 מ"מ"ר	מטר		20.00	
08.34.0050	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 20X1.5 מ"מ"ר	מטר		36.00	
08.34.0055	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 24X1.5 מ"מ"ר	מטר		46.00	
08.34.0060	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 2X2.5 מ"מ"ר	מטר		11.00	

להעברה בתת פרק 08.34

13/12/2018
 דף מס': 058

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.34.0065	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר		10.00	
08.34.0070	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X2.5 ממ"ר	מטר		14.00	
08.34.0075	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר	מטר		14.00	
08.34.0080	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X4 ממ"ר	מטר		13.00	
08.34.0085	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X4 ממ"ר	מטר		15.00	
08.34.0090	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X4 ממ"ר	מטר		18.00	
08.34.0095	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 2X6	מטר		13.00	
08.34.0100	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X6 ממ"ר	מטר		18.00	
08.34.0105	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X6 ממ"ר	מטר		20.00	
08.34.0110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 ממ"ר	מטר		25.00	
08.34.0115	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X10 ממ"ר	מטר		25.00	
08.34.0120	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X10 ממ"ר	מטר		33.00	
להעברה בתת פרק 08.34					

13/12/2018
 דף מס': 059

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.34.0125	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר	מטר		41.00	
08.34.0130	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X16 ממ"ר	מטר		50.00	
08.34.0135	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר	מטר		63.00	
08.34.0140	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25 ממ"ר	מטר		80.00	
08.34.0145	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X25 ממ"ר	מטר		98.00	
08.34.0150	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X50 ממ"ר	מטר		136.00	
08.34.0155	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X150 ממ"ר	מטר		367.00	
08.34.0160	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X25+16 ממ"ר	מטר		72.00	
08.34.0165	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X35 + 16 ממ"ר	מטר		94.00	
08.34.0170	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X50+25 ממ"ר	מטר		130.00	
08.34.0175	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X70+35 ממ"ר	מטר		176.00	
08.34.0180	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X95 + 50 ממ"ר	מטר		235.00	
להעברה בתת פרק 08.34					

13/12/2018
 דף מס': 060

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.34.0185	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X120+70 ממ"ר	מטר		267.00	
08.34.0190	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X150+70 ממ"ר	מטר		300.00	
08.34.0195	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X150 + 95 ממ"ר	מטר		334.00	
08.34.0200	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X185+95 ממ"ר	מטר		424.00	
08.34.0205	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X240+120 ממ"ר	מטר		515.00	
08.34.0210	כבל טרמפולסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר	מטר		31.00	
08.34.0215	כבל טרמפולסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X25+16 ממ"ר	מטר		36.00	
08.34.0220	כבל טרמפולסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X35+16 ממ"ר	מטר		42.00	
08.34.0225	כבל טרמפולסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X50+25 ממ"ר	מטר		47.00	
08.34.0230	כבל טרמפולסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X70+35 ממ"ר	מטר		56.00	
להעברה בתת פרק 08.34					

13/12/2018
 דף מס': 061

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.34.0235	כבל טרמופלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X95+50 ממ"ר	מטר		67.00	
08.34.0240	כבל טרמופלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X120+70 ממ"ר	מטר		90.00	
08.34.0245	כבל טרמופלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X150+70 ממ"ר	מטר		103.00	
08.34.0250	כבל טרמופלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X185+95 ממ"ר	מטר		116.00	
08.34.0255	כבל טרמופלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X240+120 ממ"ר	מטר		140.00	
08.34.0260	תוספת מחיר לכבלים מסוג NYY-FR במקום N2XY, בחתך עד 5x6 ממ"ר	מטר		2.00	
08.34.0265	תוספת מחיר לכבלים מסוג NYY-FR במקום N2XY, בחתך מ-5x10 ממ"ר עד 3x35+16 ממ"ר	מטר		4.00	
08.34.0270	תוספת מחיר לכבלים מסוג NYY-FR במקום N2XY, בחתך מ-3x70+35 ממ"ר עד 3x120+70 ממ"ר	מטר		10.00	
08.34.0275	תוספת מחיר לכבלים מסוג NYY-FR במקום N2XY, בחתך מ-3x150+70 ממ"ר עד 3x240+120 ממ"ר	מטר		16.00	
08.34.0280	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 1.5x3 ממ"ר	מטר		14.00	
08.34.0285	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 1.5x5 ממ"ר	מטר		18.00	
08.34.0290	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 1.5x10 ממ"ר	מטר		28.00	

להעברה בתת פרק 08.34

13/12/2018
 דף מס': 062

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.34.0295	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 2.5x3 ממ"ר	מטר		16.00	
08.34.0300	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 2.5x5 ממ"ר	מטר		23.00	
08.34.0305	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 4x5 ממ"ר	מטר		30.00	
08.34.0310	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 6x5 ממ"ר	מטר		38.00	
08.34.0315	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 10x5 ממ"ר	מטר		54.00	
08.34.0320	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 16x5 ממ"ר	מטר		82.00	
08.34.0325	מוליך נחושת מבודד בחתך 35 ממ"ר.	מטר		25.00	
08.34.0330	תיל פלדה בקוטר 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מטר		12.00	
08.34.0335	מפצלת מתכווצת בחום עד 1000 וולט מתאימה לכבל חשמל N2XY בחתך 5/16 ממ"ר	יח'		58.00	
08.34.0340	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 ממ"ר, כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	קומפ'		410.00	
08.34.0345	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 4X50 ממ"ר, כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	קומפ'		524.00	
08.34.0350	מופה אפוקסית מפצלת 3M (כניסת כבל בצד אחד ויציאת שני כבלים מצד שני), תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 ממ"ר, כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפ'		696.00	
08.34.0355	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר	מטר		15.00	
08.34.0360	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 5X1.5 ממ"ר	מטר		18.00	

להעברה בתת פרק 08.34

13/12/2018
 דף מס': 063

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.34.0365	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 10X1.5 ממ"ר	מטר		26.00	
08.34.0370	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 20X1.5 ממ"ר	מטר		40.00	
08.34.0375	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 24X1.5 ממ"ר	מטר		47.00	
08.34.0380	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 2X2.5 ממ"ר	מטר		15.00	
08.34.0385	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר		17.00	
08.34.0390	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר	מטר		21.00	
08.34.0395	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 2X4 ממ"ר	מטר		20.00	
08.34.0400	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר	מטר		23.00	
08.34.0405	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר	מטר		32.00	
08.34.0410	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 4X6 ממ"ר	מטר		32.00	
08.34.0415	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר	מטר		43.00	
08.34.0420	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X10 ממ"ר	מטר		40.00	
08.34.0425	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר	מטר		59.00	
08.34.0430	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X16 ממ"ר	מטר		54.00	
08.34.0435	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר	מטר		82.00	
08.34.0440	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X35+16 ממ"ר	מטר		107.00	
להעברה בתת פרק 08.34					

13/12/2018
דף מס': 064

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.34.0445	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X70+35 ממ"ר	מטר		198.00	
08.34.0450	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X95+50 ממ"ר	מטר		244.00	
08.34.0455	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר	מטר		308.00	
08.34.0460	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר	מטר		395.00	
08.34.0465	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X185+95 ממ"ר	מטר		464.00	
08.34.0470	כבל נחושת N2XBY (XLPE) בחתך 3X240+120 ממ"ר	מטר		558.00	
08.34.0475	מוליך מבודד PVC בחתך 6 ממ"ר.	מטר		9.00	
08.34.0480	מוליך נחושת מבודד בחתך 25 ממ"ר	מטר		15.00	
סה"כ 08.34 מוליכים וכבלים					
	תת פרק 08.35 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו העדכנית ביותר. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות. עמודים עגולים מודרגים ? עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 2 1/4" וגובה 3 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,172.00	
להעברה בתת פרק 08.35					

13/12/2018
 דף מס': 065

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0010	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 3.5 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,238.00	
08.35.0015	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 4 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,333.00	
08.35.0020	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 4 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,497.00	
08.35.0025	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 4.5 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,386.00	
08.35.0030	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 5 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,410.00	
להעברה בתת פרק 08.35					

13/12/2018
 דף מס': 066

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0035	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 5 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,610.00	
08.35.0040	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4"/6" וגובה 5 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,666.00	
08.35.0045	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6" וגובה 6 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,800.00	
08.35.0050	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4"/6" וגובה 6 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,828.00	
08.35.0055	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "3"/4"/6" וגובה 6 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,924.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 067

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0060	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6"/8" וגובה 6 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,361.00	
08.35.0065	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6"/8" וגובה 7 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,361.00	
08.35.0070	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6"/8" וגובה 8 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,494.00	
08.35.0075	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6"/8" וגובה 8 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,808.00	
08.35.0080	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6"/8" וגובה 9 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,628.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 068

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0085	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4"/6" וגובה 10 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,771.00	
08.35.0090	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4"/6"/8" וגובה 10 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		3,198.00	
08.35.0095	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 6"/8"/10" וגובה 10 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		4,151.00	
08.35.0100	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4"/6" וגובה 11 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		3,103.00	
08.35.0105	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4"/6"/8" וגובה 12 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		3,922.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 069

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0110	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "6"/8"/10" וגובה 12 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		4,979.00	
08.35.0115	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "8"/10"/12" וגובה 12 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		7,596.00	
08.35.0120	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6"/8" וגובה 14 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		6,377.00	
08.35.0125	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "4"/6"/8" וגובה 15 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		6,758.00	
08.35.0130	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "6"/8"/10" וגובה 15 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		7,662.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 070

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0135	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 8"/10"/12" וגובה 15 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		11,137.00	
	ע מ ו ד י מ מ ת ו מ נ י ם ?				
08.35.0145	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 3 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,276.00	
08.35.0150	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 3.5 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,428.00	
08.35.0155	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 4 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,514.00	
08.35.0160	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 5 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		1,933.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 071

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0165	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 6 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,171.00	
08.35.0170	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 7 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		2,904.00	
08.35.0175	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 8 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		3,256.00	
08.35.0180	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 9 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		3,618.00	
08.35.0185	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 10 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		3,922.00	
08.35.0190	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 11 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		5,064.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 072

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0195	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 12 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		5,540.00	
08.35.0200	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה מע"צ-12 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		5,768.00	
08.35.0205	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך מתומן בגובה 15 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		10,090.00	
	עמודים עגולים קוניים ?				
08.35.0215	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 3 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,410.00	
08.35.0220	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,467.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 073

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0225	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4 מטר, קוטר עליון 76 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,523.00	
08.35.0230	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,666.00	
08.35.0235	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4.80 מטר, קוטר עליון 76 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,714.00	
08.35.0240	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,904.00	
08.35.0245	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 5 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,695.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 074

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0250	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 5 מטר, קוטר עליון 76 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,781.00	
08.35.0255	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 5 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,952.00	
08.35.0260	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 5.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,209.00	
08.35.0265	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,000.00	
08.35.0270	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6 מטר, קוטר עליון 76 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,143.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 075

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0275	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,209.00	
08.35.0280	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		3,142.00	
08.35.0285	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 7 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,875.00	
08.35.0290	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 7 מטר, קוטר עליון 76 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,904.00	
08.35.0295	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 7 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		3,046.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 076

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0300	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, קוטר עליון 76 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		3,332.00	
08.35.0305	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		3,427.00	
08.35.0310	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		3,703.00	
08.35.0315	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 9 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		3,807.00	
08.35.0320	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 9.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,046.00	
להעברה בתת פרק 08.35					

13/12/2018
 דף מס': 077

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0325	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,046.00	
08.35.0330	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,264.00	
08.35.0335	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10.20 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,436.00	
08.35.0340	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,702.00	
08.35.0345	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,702.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 078

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0350	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 12 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		5,045.00	
08.35.0355	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 12 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,645.00	
08.35.0360	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 12 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,645.00	
08.35.0365	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 13.5 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		6,472.00	
08.35.0370	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 15 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		7,234.00	
	עמודים קוניים מכופפים ? הערה : גובה העמוד הינו גובה תליית הפנס קרי לאחר כיפוף של 1.5 מ'				
להעברה בתת פרק 08.35					

13/12/2018
 דף מס': 079

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0380	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		3,960.00	
08.35.0385	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 5 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,674.00	
08.35.0390	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		5,507.00	
08.35.0395	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 7 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		6,230.00	
08.35.0400	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		7,016.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 080

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0405	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 9 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		7,310.00	
08.35.0410	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 10 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		8,567.00	
08.35.0415	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 11 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		9,623.00	
08.35.0420	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 12 מטר, קוטר עליון 76 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		10,403.00	
	? עמודים עגולים בחתך אחיד ?				
08.35.0430	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 4" בגובה 3 מטר, דוגמת מק"ט תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,219.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 081

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0435	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 4" בגובה 3.5 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,324.00	
08.35.0440	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 4" בגובה 4 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,410.00	
08.35.0445	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 5" בגובה 4 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,514.00	
08.35.0450	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 6" בגובה 4 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,538.00	
08.35.0455	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 4" בגובה 5 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,447.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 082

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0460	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 5" בגובה 5 מטר, דוגמת מק"ט תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,762.00	
08.35.0465	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 6" בגובה 5 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,800.00	
08.35.0470	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 4" בגובה 6 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,599.00	
08.35.0475	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 5" בגובה 6 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,971.00	
08.35.0480	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 6" בגובה 6 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		1,980.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 083

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0485	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 6" בגובה 8 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,371.00	
08.35.0490	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 6" בגובה 10 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		2,837.00	
08.35.0495	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 8" בגובה 12 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'		4,550.00	
08.35.0500	סט שלבי טיפוס קבועים/מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר.	יח'		344.00	
08.35.0505	סט שלבי טיפוס קבועים/מתפרקים לעמוד בגובה 10/12 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר.	יח'		392.00	
08.35.0510	סט שלבי טיפוס קבועים/מתפרקים לעמוד בגובה 12/15 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר.	יח'		453.00	
08.35.0515	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה עד 10 מטר, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר.	יח'		286.00	
08.35.0520	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה 10-12 מטר, תוצרת געש אורות או שו"ע מאושר.	יח'		344.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 084

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0525	הכנה לשלבי טיפוס מתפרקים לעמוד בגובה 12-15 מטר, תוצרת געש אורות או שו"ע מאושר.	יח'		457.00	
	? עמודים גבוהים ?				
08.35.0535	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 25 מטר דגם נת"י עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 25100" (ע"י לב אופיר), תוצ' "סידרפלי איטליה" (PZ 550) או שו"ע	יח'		114,210.00	
08.35.0540	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 30 מטר דגם נת"י עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 30100" (ע"י לב אופיר), תוצ' "סידרפלי איטליה" (PZ 550) או שו"ע	יח'		133,245.00	
08.35.0545	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 35 מטר דגם נת"י עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 35100" (ע"י לב אופיר), תוצ' "סידרפלי איטליה" (PZ 550) או שו"ע	יח'		147,522.00	
08.35.0550	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 40 מטר דגם נת"י עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 40100" (ע"י לב אופיר), תוצ' "סידרפלי איטליה" (PZ 550) או שו"ע	יח'		161,798.00	
08.35.0555	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 45 מטר דגם נת"י עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 45100" (ע"י לב אופיר), תוצ' "סידרפלי איטליה" (PZ 550) או שו"ע	יח'		178,454.00	
08.35.0560	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 25 מטר, עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 10125" (ע"י לב אופיר), תוצ' "טכנופלי איטליה" (STANDART) או שו"ע	יח'		90,417.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 085

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0565	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 30 מטר, עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 10130" (ע"י לב אופיר), תוצ' "טכנופלי איטליה" (STANDART) או שו"ע	יח'		103,742.00	
08.35.0570	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 35 מטר, עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 10135" (ע"י לב אופיר), תוצ' "טכנופלי איטליה" (STANDART) או שו"ע	יח'		130,391.00	
08.35.0575	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 40 מטר, עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, מנגנון הורדה, לרבות כל האביזרים הנדרשים להפעלה, דגם "לב 10140" (ע"י לב אופיר), תוצ' "טכנופלי איטליה" (STANDART) או שו"ע	יח'		149,711.00	
08.35.0580	כננת ניידת (מנוע + יח' הפעלה)	יח'		50,063.00	
08.35.0585	כננת אינטגרלית (מנוע + יח' הפעלה)	יח'		37,119.00	
08.35.0590	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולוון בגובה 20 מ' עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, והתקנים לחיבור זרועות אחזקה, כתר ריבועי יורד מותאם להתקנת 6 ג"ת הצפה, כל ההתקנים והאביזרים הדרושים לצורך תחזוקה והרמה והורדה של הכתר, כבלים אורגניליים מנחושת לאספקת חשמל בחתך 2.5X5 ממ"ר, דגם U-1000 R2V, קופסת חיבורים עם תקעים מהירים מוגנים להזנת ג"ת מותקנת על הכתר, קופסאות חיבורים עם נתיכים ושקעים (לכל ג"ת נתיך נפרד), מערכת התראה למטוסים עם פנס כפול וכיסוי אדום, נורה 55W אורך חיים 8000 שעות, זרוע לחיבור לעמוד, לרבות מערכת הגנה העמוד מדגם מאושר ע"י נת"י	יח'		83,945.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 086

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0595	עמוד לתאורת הצפה מפלדה מגולון בגובה 30 מ' עם פתח כבד ודלת לעמוד, כולל ברגי יסוד, והתקנים לחיבור זרועות אחזקה, כתר ריבועי יורד מותאם להתקנת 8 ג"ת הצפה, כל ההתקנים והאביזרים הדרושים לצורך תחזוקה והרמה והורדה של הכתר, כבלים אורגניליים מנחושת לאספקת חשמל בחתך 2.5X5 ממ"ר, דגם U-1000 R2V, קופסת חיבורים עסתקעים מהירים מוגנים להזנת ג"ת מותקנת על הכתר, קופסאות חיבורים עם נתיכים ושקעים (לכל ג"ת נתיך נפרד), מערכת התראה למטוסים עם פנס כפול וכיסוי אדום, נורה 55W אורך חיים 8000 שעות, זרוע לחיבור לעמוד, לרבות מערכת הגנה העמוד מאושר ע"י נת"י	יח'		106,596.00	
08.35.0600	מערכת הפעלה מושלמת לעמוד תאורת הצפה בגובה 20 מ' לעמודים הנ"ל, כולל 3 זרועות אחזקה, מנוע/גיר HELICAL-WORM עם מעצור הנפתח חשמלית, תוף יצוק המורכב על ציר היציאה, כבל פלדה מגולוונת בקוטר 5.2 מ"מ (17X7 חוטים), מסגרת מתכת, תיבת פיקוד והפעלה וכבל באורך 6 מ' להפעלת המנוע מרחוק, כבל בדיקה עם תקע / שקע באורך 3 מ' לבדיקת ג"ת למטה, ידית הפעלה ידנית של מנוע/גיר, לרבות כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת של המערכת, הכל מקורי של יצרן העמודים .	יח'		15,419.00	
	?				
08.35.0610	זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2", ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		392.00	
08.35.0615	זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		451.00	
08.35.0620	זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 200 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		511.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 087

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0625	זרוע כפולה עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52220201/40201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		580.00	
08.35.0630	זרוע כפולה עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52220201/40201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		711.00	
08.35.0635	זרוע כפולה עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 200 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52220201/40201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		820.00	
08.35.0640	זרוע משולשת עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52250201/60201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		800.00	
08.35.0645	זרוע משולשת עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52250201/60201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		960.00	
08.35.0650	זרוע משולשת עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 200 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52250201/60201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		1,120.00	
08.35.0655	זרוע מרובעת עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52270201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		1,020.00	
08.35.0660	זרוע מרובעת עשוייה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52270201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		1,251.00	
להעברה בתת פרק 08.35					

13/12/2018
 דף מס': 088

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0665	זרוע מרובעת עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 200 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52270201, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		1,490.00	
08.35.0670	זרוע בודדת עגולה קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 ס"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / עגול קוני. מק"ט 15231000, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		691.00	
08.35.0675	זרוע כפולה עגולה קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 ס"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / עגול קוני. מק"ט 52340001, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		1,221.00	
08.35.0680	זרוע משולשת עגולה קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 ס"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / עגול קוני. מק"ט 52360001, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		1,850.00	
08.35.0685	זרוע מרובעת עגולה קונית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 120/150 ס"מ, בגובה 120 ס"מ, קוטר עליון 60 ס"מ, מיועדת לחיבור לעמוד תאורה עגול / עגול קוני. מק"ט 52370001, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'		2,419.00	
08.35.0690	זרוע עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 100/150 ס"מ מחוברת לעמוד חברת חשמל כולל ארגז אביזרים מחומר פלסטי, כולל כבל חיבור מרשת לארגז מוגן בצינור, הארגז מכיל ציוד כמפורט בסעיף 43067 אך בלי אביזרים להדלקת הנורה. מק"ט 52210901, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר.	יח'		701.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 089

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0695	זרוע עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" ובאורך 250/200 ס"מ מחוברת לעמוד חברת חשמל כולל ארגז אביזרים מחומר פלסטי, כולל כבל חיבור מרשת לארגז מוגן בצינור, הארגז מכיל ציוד כמפורט בסעיף 43067 אך בלי אביזרים להדלקת הנורה. מק"ט 52210901, תוצרת "געש אורות" או שו"ע מאושר.	יח'		871.00	
08.35.0700	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם ברק" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52410001 או שו"ע מאושר.	יח'		571.00	
08.35.0705	זרוע "תואם ברק" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52440001 או שו"ע מאושר.	יח'		931.00	
08.35.0710	זרוע "תואם ברק" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52460001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,280.00	
08.35.0715	זרוע "תואם ברק" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52470001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,650.00	
08.35.0720	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם גל" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52410201 או שו"ע מאושר.	יח'		481.00	
08.35.0725	זרוע "תואם גל" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52440201 או שו"ע מאושר.	יח'		900.00	
08.35.0730	זרוע "תואם גל" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52460201 או שו"ע מאושר.	יח'		1,251.00	
08.35.0735	זרוע "תואם גל" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52470201 או שו"ע מאושר.	יח'		1,599.00	
08.35.0740	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם גבע" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52410401 או שו"ע מאושר.	יח'		621.00	
08.35.0745	זרוע "תואם גבע" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52440401 או שו"ע מאושר.	יח'		1,011.00	
08.35.0750	זרוע "תואם גבע" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52460401 או שו"ע מאושר.	יח'		1,400.00	
08.35.0755	זרוע "תואם גבע" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52470401 או שו"ע מאושר.	יח'		1,780.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 090

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0760	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם קשת" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52410601 או שו"ע מאושר.	יח'		392.00	
08.35.0765	זרוע "תואם קשת" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52440601 או שו"ע מאושר.	יח'		611.00	
08.35.0770	זרוע "תואם קשת" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52460601 או שו"ע מאושר.	יח'		781.00	
08.35.0775	זרוע "תואם קשת" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52470601 או שו"ע מאושר.	יח'		1,020.00	
08.35.0780	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם לפיד" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52411401 או שו"ע מאושר.	יח'		401.00	
08.35.0785	זרוע "תואם לפיד" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52441401 או שו"ע מאושר.	יח'		501.00	
08.35.0790	זרוע "תואם לפיד" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52461401 או שו"ע מאושר.	יח'		520.00	
08.35.0795	זרוע "תואם לפיד" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52471401 או שו"ע מאושר.	יח'		551.00	
08.35.0800	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם BT" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52411601 או שו"ע מאושר.	יח'		721.00	
08.35.0805	זרוע "תואם BT" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52441601 או שו"ע מאושר.	יח'		1,040.00	
08.35.0810	זרוע "תואם BT" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52461601 או שו"ע מאושר.	יח'		1,380.00	
08.35.0815	זרוע "תואם BT" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52471601 או שו"ע מאושר.	יח'		1,710.00	
08.35.0820	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם YT" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52411801 או שו"ע מאושר.	יח'		721.00	
08.35.0825	זרוע "תואם YT" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52441801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,040.00	
08.35.0830	זרוע "תואם YT" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52461801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,380.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 091

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0835	זרוע "תואם YT" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52471801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,710.00	
08.35.0840	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם ריביירה" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52412001 או שו"ע מאושר.	יח'		691.00	
08.35.0845	זרוע "תואם ריביירה" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52442001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,001.00	
08.35.0850	זרוע "תואם ריביירה" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52462001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,311.00	
08.35.0855	זרוע "תואם ריביירה" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52472001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,570.00	
08.35.0860	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם שחר" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52410801 או שו"ע מאושר.	יח'		600.00	
08.35.0865	זרוע "תואם שחר" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52440801 או שו"ע מאושר.	יח'		880.00	
08.35.0870	זרוע "תואם שחר" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52460801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,130.00	
08.35.0875	זרוע "תואם שחר" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52470801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,400.00	
08.35.0880	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם לשם" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52411001 או שו"ע מאושר.	יח'		531.00	
08.35.0885	זרוע "תואם לשם" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52441001 או שו"ע מאושר.	יח'		711.00	
08.35.0890	זרוע "תואם לשם" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52461001 או שו"ע מאושר.	יח'		880.00	
08.35.0895	זרוע "תואם לשם" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52471001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,060.00	
08.35.0900	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם צור" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52411201 או שו"ע מאושר.	יח'		880.00	
08.35.0905	זרוע "תואם צור" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52441201 או שו"ע מאושר.	יח'		1,331.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 092

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0910	זרוע "תואם צור" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52461201 או שו"ע מאושר.	יח'		1,720.00	
08.35.0915	זרוע "תואם צור" כנ"ל אך מרובעת. מק"ט 52471201 או שו"ע מאושר.	יח'		2,100.00	
08.35.0920	זרוע דקורטיבית מיציקת אלומיניום דגם "גולן", תוצרת "געש אורות" מק"ט 52412201 או שו"ע מאושר.	יח'		496.00	
08.35.0925	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "הילה" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52510601 או שו"ע מאושר.	יח'		361.00	
08.35.0930	זרוע "הילה" כנ"ל אך כפולה. מק"ט 52540601 או שו"ע מאושר.	יח'		651.00	
08.35.0935	זרוע "הילה" כנ"ל אך משולשת. מק"ט 52560601 או שו"ע מאושר.	יח'		940.00	
08.35.0940	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "מירב" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52510801 או שו"ע מאושר.	יח'		511.00	
08.35.0945	זרוע "מירב" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52540801 או מק"ט 52520801 או שו"ע מאושר.	יח'		871.00	
08.35.0950	זרוע "מירב" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52550801 או מק"ט 52560801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,221.00	
08.35.0955	זרוע "מירב" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52570801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,590.00	
08.35.0960	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "מירב גדולה" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52510901 או שו"ע מאושר.	יח'		491.00	
08.35.0965	זרוע "מירב גדולה" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52540901 או מק"ט 52520901 או שו"ע מאושר.	יח'		751.00	
08.35.0970	זרוע "מירב גדולה" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52550901 או מק"ט 52560901 או שו"ע מאושר.	יח'		960.00	
08.35.0975	זרוע "מירב גדולה" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52570901 או שו"ע מאושר.	יח'		1,221.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 093

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.0980	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "גל" 0.75 מ', תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511801 או שו"ע מאושר.	יח'		591.00	
08.35.0985	זרוע "גל" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541801 או מק"ט 52521801 או שו"ע מאושר.	יח'		886.00	
08.35.0990	זרוע "גל" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52551801 או מק"ט 52561801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,081.00	
08.35.0995	זרוע "גל" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52571801 או שו"ע מאושר.	יח'		1,391.00	
08.35.1000	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "גל" 1.00 מ', תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511901 או שו"ע מאושר.	יח'		680.00	
08.35.1005	זרוע "גל" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541901 או מק"ט 52521901 או שו"ע מאושר.	יח'		1,130.00	
08.35.1010	זרוע "גל" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52551901 או מק"ט 52561901 או שו"ע מאושר.	יח'		1,580.00	
08.35.1015	זרוע "גל" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52571901 או שו"ע מאושר.	יח'		2,030.00	
08.35.1020	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "גל" 1.50 מ', תוצרת "געש אורות", מק"ט 52512001 או שו"ע מאושר.	יח'		960.00	
08.35.1025	זרוע "גל" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52542001 או 52522001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,580.00	
08.35.1030	זרוע "גל" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52552001 או 52562001 או שו"ע מאושר.	יח'		2,199.00	
08.35.1035	זרוע "גל" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52572001 או שו"ע מאושר.	יח'		2,820.00	
08.35.1040	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "מיכל קטנה", תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511101 או שו"ע מאושר.	יח'		620.00	
08.35.1045	זרוע "מיכל קטנה" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541101 או 52521101 או שו"ע מאושר.	יח'		721.00	
08.35.1050	זרוע "מיכל קטנה" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52551101 או 52561101 או שו"ע מאושר.	יח'		921.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 094

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.1055	זרוע "מיכל קטנה" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52571101 או שו"ע מאושר.	יח'		1,180.00	
08.35.1060	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "מיכל גדולה", תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511201 או שו"ע מאושר.	יח'		491.00	
08.35.1065	זרוע "מיכל גדולה" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541201 או 52521201 או שו"ע מאושר.	יח'		751.00	
08.35.1070	זרוע "מיכל גדולה" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52551201 או 52561201 או שו"ע מאושר.	יח'		971.00	
08.35.1075	זרוע "מיכל גדולה" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52571201 או שו"ע מאושר.	יח'		1,240.00	
08.35.1080	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "אמיר", תוצרת "געש אורות" מק"ט 52512501 או שו"ע מאושר.	יח'		541.00	
08.35.1085	זרוע "אמיר" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52542501 או 52522501 או שו"ע מאושר.	יח'		900.00	
08.35.1090	זרוע "אמיר" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52552501 או 52562501 או שו"ע מאושר.	יח'		1,221.00	
08.35.1095	זרוע "אמיר" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52572501 או שו"ע מאושר.	יח'		1,590.00	
08.35.1100	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "ענבל", תוצרת "געש אורות" מק"ט 52510001 או שו"ע מאושר.	יח'		491.00	
08.35.1105	זרוע "ענבל" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52540001 או 52520001 או שו"ע מאושר.	יח'		811.00	
08.35.1110	זרוע "ענבל" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52550001 או 52560001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,091.00	
08.35.1115	זרוע "ענבל" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52570001 או שו"ע מאושר.	יח'		1,490.00	
08.35.1120	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "ענבל גדולה", תוצרת "געש אורות" מק"ט 52510101 או שו"ע מאושר.	יח'		501.00	
08.35.1125	זרוע "ענבל גדולה" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52540101 או 52520101 או שו"ע מאושר.	יח'		831.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 095

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.1130	זרוע "ענבל גדולה" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52550101 או 52560101 שו"ע מאושר.	יח'		1,111.00	
08.35.1135	זרוע "ענבל גדולה" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52570101 או שו"ע מאושר.	יח'		1,420.00	
08.35.1140	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "ירדן קטנה", תוצרת "געש אורות" מק"ט 52513601 או שו"ע מאושר.	יח'		520.00	
08.35.1145	זרוע "ירדן קטנה" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52543601 או 52523601 שו"ע מאושר.	יח'		800.00	
08.35.1150	זרוע "ירדן קטנה" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52553601 או 52563601 שו"ע מאושר.	יח'		1,040.00	
08.35.1155	זרוע "ירדן קטנה" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52573601 או שו"ע מאושר.	יח'		1,320.00	
08.35.1160	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "ירדן גדולה", תוצרת "געש אורות" מק"ט 52513701 או שו"ע מאושר.	יח'		621.00	
08.35.1165	זרוע "ירדן גדולה" כנ"ל אך כפולה מק"ט 52543701 או 52523701 שו"ע מאושר.	יח'		1,011.00	
08.35.1170	זרוע "ירדן גדולה" כנ"ל אך משולשת מק"ט 52553701 או 52563701 שו"ע מאושר.	יח'		1,451.00	
08.35.1175	זרוע "ירדן גדולה" כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52573701 או שו"ע מאושר.	יח'		1,930.00	
08.35.1180	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "אור" 0.80 מ', תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511301 או שו"ע מאושר.	יח'		711.00	
08.35.1185	זרוע "אור" 0.80 מ' כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541301 או 52521301 שו"ע מאושר.	יח'		1,081.00	
08.35.1190	זרוע "אור" 0.80 מ' כנ"ל אך משולשת מק"ט 52551301 או 52561301 שו"ע מאושר.	יח'		1,400.00	
08.35.1195	זרוע "אור" 0.80 מ' כנ"ל אך מרובעת מק"ט 52571301 או שו"ע מאושר.	יח'		1,771.00	
08.35.1200	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "אור" 1.20 מ', תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511401 או שו"ע מאושר.	יח'		880.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 096

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.1205	זרוע "אור" 1.20 מ' כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541401 או 52521401 או שו"ע מאושר.	יח'		1,410.00	
08.35.1210	זרוע מאלומיניום לדגלול תוצרת חב' פ.ל.ה או שו"ע מאושר	יח'		392.00	
	? שונות ?				
08.35.1220	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP64 להתקנה על עמוד חח", כולל מאמ"ת חד פאזי עד 16 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרין, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומפ'		351.00	
08.35.1225	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP64 להתקנה על עמוד חח", כולל מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרין, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומפ'		626.00	
08.35.1230	לוח שקעים להתקנה חיצונית בארון מפוליאסטר משוריין, מוגן מים IP559 כדוגמת ארון תוצרת "ענבר" מדגם "S-400" או שו"ע. הלוח כולל יחידת שקעים N516210 עם מאמ"תים וממסרי פחת.	יח'		5,498.00	
08.35.1235	קופסאת חיבורים מפוליקרבונט עם מכסה במידות 25X30 ס"מ עם פס השוואת פוטנציאלים מותקן בקופסא.	יח'		416.00	
08.35.1240	קופסת הסתעפות ואבטחה מתוצרת "LEGRAND" דגם "MARINA-55" או שו"ע, במידות 30/22/16 ס"מ בדרגת IP65 לפחות עשויה מפוליאסטר משוריין המתאים להתקנה בתנאי חוץ על עמוד חח". הקופסא תכלול מאמ"ת חד קוטבי 10A טיפוס B מתאים לכשר ניתוק 10KA + מהדקים ופס הארקה מנחושת מתאימים להתקנה על פס DIN	יח'		551.00	
08.35.1245	מבטיח חצי אוטומטי עם כיסוי דו קוטבי עד 10KA, 32A, פאזה ואפס, תוצרת "סימנס" עבור גוף תאורה, בית תקע, שילוט רחוב מואר, ההתקנת בעמוד תאורה המזין.	יח'		143.00	
08.35.1250	חיבור קיר לתאורת חג מותקן על עמוד התאורה כולל בית תקע משוריין, תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור לבית תקע	יח'		267.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
דף מס': 097

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.1255	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI או שו"ע, עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX או שו"ע, עם פס הארקה וכבל עד לפנס	יח'		276.00	
08.35.1260	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מא"ז נוסף וכבל נוסף לגוף תאורה או בית תקע על עמוד.	יח'		106.00	
08.35.1265	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור ציוד הדלקה.	יח'		153.00	
08.35.1270	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה	יח'		376.00	
08.35.1275	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה.	יח'		376.00	
08.35.1280	התחברות לעמוד קיים כולל מאמ"ת 3X20 אמפר, החדרת הכבל דרך יסוד העמוד הקיים, כולל קידוח או חציבה ביסוד הקיים, חיבור הכבל מכנית וחשמלית וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומפ'		520.00	
08.35.1285	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית, כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		1,500.00	
08.35.1290	חיבור כבל קיים מפירוק עמוד קיים וחיבורו לעמוד חדש, כולל חפירה צינור ומוליך נחושת וכל העבודה והחומרים הנדרשים לחיבורו המושלם לעמוד החדש.	קומפ'		1,160.00	
08.35.1295	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה עד 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'		191.00	
08.35.1300	הפחתה ממחיר עמוד תאורה בגובה עד 6 מ' עבור עמוד מגולוון בלבד במקום צבוע בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור	מטר		-50.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
 דף מס': 098

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.1305	הפחתה ממחיר עמוד תאורה בגובה מעל 6 מ' עבור עמוד מגולוון בלבד במקום צבוע בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור	מטר		-55.00	
08.35.1310	תוספת מחיר לעמודי תאורה מכל סוג עבור כיסוי תחתון דקורטיבי מגולוון עגול / מרובע	יח'		353.00	
08.35.1315	טיפול נגד קורוזיה לעמוד תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלניקה" או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה כדוגמת מפרט טכני עיריית ת"א, מח' מאור .	מטר		315.00	
08.35.1320	טיפול נגד קורוזיה לזרוע לגוף תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלניקה" או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה כדוגמת מפרט טכני עיריית ת"א, מח' מאור .	יח'		286.00	
08.35.1325	תוספת מחיר לעמוד תאורה, עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג "RAL"	מטר		44.00	
08.35.1330	תוספת מחיר לזרוע לגוף תאורה, עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג "RAL"	יח'		72.00	
08.35.1335	תוספת מחיר לעמוד תאורה, עבור צביעה כפולה בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור עבור "סביבה ימית"	מטר		82.00	
08.35.1340	תוספת מחיר לזרוע / גוף תאורה עבור צביעה כפולה בשיטת דופלקס בצבע פוליאסטר קלוי בתנור עבור "סביבה ימית"	יח'		96.00	
08.35.1345	עמודי עץ באורך 8.5 מ'. תקועים בקרקע.	יח'		1,143.00	
08.35.1350	עמודי עץ באורך 10 מ'. תקועים בקרקע.	יח'		1,305.00	
08.35.1355	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ'.	יח'		1,050.00	
08.35.1360	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 10 מ'.	יח'		1,200.00	
08.35.1365	עוגנים לקרקע בחתך 25 מ"ר, לעמודים .	יח'		401.00	
08.35.1370	עוגנים לקרקע בחתך 50 מ"ר, לעמודים .	יח'		541.00	
08.35.1375	עוגן אוירי בחתך 25 מ"ר ובאורך עד 15 מ'.	יח'		451.00	
08.35.1380	עוגן אוירי בחתך 50 מ"ר ובאורך עד 15 מ'.	יח'		600.00	
08.35.1385	עוגנים כפולים לקרקע בחתך 50 מ"ר ובאורך עד 15 מ'.	יח'		751.00	

להעברה בתת פרק 08.35

13/12/2018
דף מס': 099

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.35.1390	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 1 דגלים.	יח'		111.00	
08.35.1395	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2 דגלים.	יח'		141.00	
08.35.1400	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 3 דגלים.	יח'		181.00	
סה"כ 08.35 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.36 אביזרי תאורה				
	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
	?				
	?				
08.36.0005	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160100 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד	יח'		1,486.00	
08.36.0010	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160106 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,486.00	
08.36.0015	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160108 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,486.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
דף מס': 100

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0020	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160238 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X100 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,504.00	
08.36.0025	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160713 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 2X70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,599.00	
08.36.0030	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460122 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 2X80 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,599.00	
08.36.0035	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460124 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 2X125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,599.00	
08.36.0040	פנס לתאורת רחוב עשוי פוליאסטר משורין (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460130 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,523.00	
08.36.0045	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160560 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 2X150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		3,009.00	
להעברה בתת פרק 08.36					

13/12/2018
 דף מס': 101

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0050	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160562 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 2X250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		3,009.00	
08.36.0055	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160564 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,930.00	
08.36.0060	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460560 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 2X250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,779.00	
08.36.0065	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460564 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		3,009.00	
08.36.0070	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160909 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X100 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,930.00	
08.36.0075	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160911 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 2X70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,930.00	
08.36.0080	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160915 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		3,009.00	
להעברה בתת פרק 08.36					

13/12/2018
 דף מס': 102

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0085	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 160919 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		3,009.00	
08.36.0090	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם (STRTRADSOLE-530) (162074) תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,085.00	
08.36.0095	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460938 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,619.00	
08.36.0100	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460907 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 2X80 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,859.00	
08.36.0105	פנס לתאורת רחוב עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 460913 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 2X125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,859.00	
08.36.0110	פנס דקורטיבי לתאורת רחובות, דגם "B-2 RONDOLUX" תוצרת A.E.G או שו"ע, עם ציוד ונורת נל"ג 100 ווט וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,700.00	
08.36.0115	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 121501 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,279.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 103

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0120	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 421501 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X80 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,395.00	
08.36.0125	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 421503 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,395.00	
08.36.0130	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 121125 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג 1X70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,395.00	
08.36.0135	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 121129 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נל"ג 1X100 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,520.00	
08.36.0140	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 121131 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נל"ג 1X150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,520.00	
08.36.0145	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 421253 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,395.00	
08.36.0150	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 421265 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,520.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 104

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0155	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 428500 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X80 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,634.00	
08.36.0160	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 428515 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,634.00	
08.36.0165	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם 428508 תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נל"ג 1X70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,699.00	
08.36.0170	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם TRIANGLE תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת כספית 1X125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,395.00	
08.36.0175	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם TRIANGLE תוצרת A.E.G או שו"ע, כולל נורת נל"ג 1X70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,520.00	
08.36.0180	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "RONDO 1400" תוצרת "A.E.G" או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,850.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 105

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0185	פנס דקורטיבי, לתאורת רחוב או גן להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "VISOLE" תוצרת "A.E.G" או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 100 ווט, רפפה למניעת סינוור, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,889.00	
08.36.0190	גוף תאורת רחוב דקורטיבי מיציקת אלומיניום צבוע בצבע RAL מדגם Q5 תוצרת AEG או שו"ע, איטליה להספק עד 600W כולל ציוד הדלקה מותקן במגש נשלף וחיבורים מהירים (שקע תקע). דרגת אטימות IP66 כולל נורת נל"ג או מטל הלייד קרמית עד 400W כולל התקן מתכוון לזרוע וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		5,640.00	
08.36.0195	גוף תאורת רחוב דקורטיבי מיציקת אלומיניום צבוע בצבע RAL מדגם Q3 תוצרת AEG או שו"ע, איטליה להספק עד 150W כולל ציוד הדלקה מותקן במגש נשלף וחיבורים מהירים (שקע תקע). דרגת אטימות IP66 כולל נורת נל"ג או מטל הלייד קרמית עד 150W כולל התקן מתכוון לזרוע וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		5,060.00	
	?				
08.36.0205	פנס שקוע קרקע לתאורה בלתי ישירה של עצים, קירות, מונומנטים, IP67, דגם שט-10 (KIM / LTV) 290, תוצרת שטייניץ או שו"ע, כולל נורת מ"ה 150 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		4,388.00	
08.36.0210	פנס שקוע קרקע לתאורה בלתי ישירה של עצים, קירות, מונומנטים, IP67, דגם שט-10 (KIM / LTV) 298, תוצרת שטייניץ או שו"ע, כולל נורת מ"ה 150 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		3,285.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 106

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0215	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "מרס 10" (לנורות אגסיות), תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית/נל"ג עד 125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		533.00	
	? גופי תאורה תוצרת "געש" ?				
08.36.0225	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "מרס 15" (לנורות טובולריות), תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		820.00	
08.36.0230	גוף תאורת רחובות, עשוי פוליקרבונט (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אור-און 15" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 512 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		737.00	
08.36.0235	גוף תאורת רחובות, עשוי פוליקרבונט (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אור-און 15" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 501 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		925.00	
08.36.0240	גוף תאורת רחובות, עשוי פוליקרבונט (בידוד כפול) להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אור-און 25" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		956.00	
08.36.0245	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אורנוס" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,413.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 107

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0250	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אורנוס" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,280.00	
08.36.0255	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אמריקן 25" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,270.00	
08.36.0260	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אמריקן 25" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,049.00	
08.36.0265	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, אינטרסטי 25" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,459.00	
08.36.0270	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "לורד 15" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,462.00	
08.36.0275	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אינטרסטי לורד 40" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,739.00	
08.36.0280	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אליאנס LAI קטן" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג/מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		4,236.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 108

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0285	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אליאנס LAI" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. / מטל עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		5,175.00	
08.36.0290	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אליאנס IMPACT קטן" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. / מטל עד 015 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		4,849.00	
08.36.0295	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אליאנס IMPACT" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. / מטל עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		5,421.00	
08.36.0300	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אליאנס PATIO קטן" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. / מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		7,691.00	
08.36.0305	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "אליאנס PATIO" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. / מטל עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		8,167.00	
08.36.0310	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 250 ווט להתקנה בתליה או מזרוע צדדית, בגוון שיקבע ע"י המזמין דגם, "הילה" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		1,178.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 109

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0315	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית 125 ווט להתקנה בתליה או מזרוע צדדית, בגוון שיקבע ע"י המזמין דגם, "הילה" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		1,054.00	
08.36.0320	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 150 ווט להתקנה על עמוד עבורו משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "קונדור יחיד" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		3,059.00	
08.36.0325	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט להתקנה על עמוד עבורו משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "קונדור יחיד" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		2,202.00	
08.36.0330	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 150 ווט להתקנה על עמוד עבורו משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "קונדור כפול" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		5,990.00	
08.36.0335	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית 125 ווט להתקנה על עמוד עבורו משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "קונדור כפול" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		5,643.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 110

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0340	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 250 ווט, להתקנה בתליה/מזרוע על עמוד עבורם משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "מלודי" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		2,131.00	
08.36.0345	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, עשוי אלומיניום להתקנה לתליה או לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "פלנטה" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נל"ג עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,528.00	
08.36.0350	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, עשוי אלומיניום להתקנה לתליה או לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "פלנטה" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית 125 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,054.00	
08.36.0355	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט, להתקנה בתליה/מזרוע על עמוד עבורם משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "מלודי" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		1,911.00	
08.36.0360	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 250 ווט, להתקנה בתליה/מזרוע על עמוד עבורם משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "הרמוני עגול" (VM), תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		3,792.00	
להעברה בתת פרק 08.36					

13/12/2018
 דף מס': 111

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0365	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט, להתקנה בתליה/מזרוע על עמוד עבורם משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "הרמוני עגול" (VM), תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		3,570.00	
08.36.0370	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "גלאקסי 450" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. /מטל עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,039.00	
08.36.0375	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "גלאקסי 450" רפ' AREA ROUND תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת עד מטל 501 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,206.00	
08.36.0380	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "גלאקסי 540" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. עד 400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,300.00	
08.36.0385	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "יוניברס 450" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג./מטל עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,914.00	
08.36.0390	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "יוניברס 450" רפ' AREA ROUND תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת עד מטל 015 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,986.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 112

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0395	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 250 ווט, להתקנה בתליה/מזרוע על עמוד עבור משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "יוניברס -540" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		2,090.00	
08.36.0400	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבור משולם בנפרד, דגם "פולריס 40" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. /מטל עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,730.00	
08.36.0405	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבור משולם בנפרד, דגם "פולריס 40" רפ' AREA ROUND תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. /מטל 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,898.00	
08.36.0410	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבור משולם בנפרד, דגם "פולריס 50" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. עד 400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,986.00	
08.36.0415	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, עשוי אלומיניום, IP65, להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבור משולם בנפרד, דגם "כוכב רחוב" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,832.00	
08.36.0420	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבור משולם בנפרד, דגם "VP זאוס 540" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. /מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,019.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 113

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0425	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "VP זאוס 650" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג עד 400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,837.00	
08.36.0430	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס PC 540" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג/מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,077.00	
08.36.0435	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס PL 650" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג עד 400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,875.00	
08.36.0440	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 150 ווט, להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבורם משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "רונדה" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		1,547.00	
08.36.0445	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט, להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבורם משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "רונדה" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		1,408.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 114

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0450	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 150 ווט להתקנה בתליה על עמוד עבירו משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "רונית" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		1,136.00	
08.36.0455	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט להתקנה בתליה על עמוד עבירו משולם בנפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "רונית" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		997.00	
08.36.0460	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 250 ווט להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבירם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "סומברו" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		1,674.00	
08.36.0465	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבירם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "סומברו" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		1,454.00	
08.36.0470	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 150 ווט להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבירם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "סומברו" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		1,402.00	
להעברה בתת פרק 08.36					

13/12/2018
 דף מס': 115

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0475	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבורם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "סומבריטו", תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		1,214.00	
08.36.0480	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 250 ווט, להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבורם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "מיכל" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		1,674.00	
08.36.0485	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט, להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבורם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "מיכל" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		1,454.00	
08.36.0490	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית/נל"ג עד 125 ווט להתקנה על עמוד עבורו משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "סיטי" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס	יח'		3,318.00	
08.36.0495	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת נל"ג עד 150 ווט, להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבורם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "פלאזה" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		3,434.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 116

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0500	גוף תאורת רחובות דקורטיבי, בנוי מאלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור ורפרקטור פוליקרבונט, עם ציוד אינטגרלי נשלף הכולל: נטל, מצת אלקטרוני, קבל ונורת כספית עד 125 ווט, להתקנה בתליה מזרוע ועמוד עבורם משולם בניפרד, בגוון שיקבע ע"י המזמין, דגם "פלאזה" תוצרת געש או שו"ע, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס (לא כולל מתאם תליה)	יח'		3,246.00	
08.36.0505	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בניפרד, דגם "הרקולס TOP" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. / מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		3,870.00	
08.36.0510	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בניפרד, דגם "הרקולס תליה" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. / מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		3,870.00	
08.36.0515	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה TOP על עמוד תאורה, עבורם משולם בניפרד, דגם "גן אור" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,706.00	
08.36.0520	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה TOP על עמוד תאורה, עבורם משולם בניפרד, דגם "דלתה" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		4,502.00	
08.36.0525	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה TOP על עמוד תאורה, עבורם משולם בניפרד, דגם "דלתה אינדיקט" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג. עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		4,502.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
דף מס': 117

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0530	גוף תאורת רחובות, עשוי אלומיניום להתקנה TOP על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "דלתה אינדיקט אסימטרי" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		6,918.00	
08.36.0535	גוף תאורת קיר, עשוי פלסטיק P.C להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "סטאר" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת נ.ל.ג עד 2/26 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		551.00	
08.36.0540	גוף תאורת קיר, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "סטאר" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 100 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		727.00	
08.36.0545	גוף תאורה ומסגרת מלבניים, להתקנה על קירות לצורכי תאורת בטחון ומסביב לשטחי ציבור ומסחר, דגם "קיר", תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,123.00	
08.36.0550	גוף תאורה ומסגרת מלבניים, להתקנה על קירות לצורכי תאורת בטחון ומסביב לשטחי ציבור ומסחר, דגם "קיר", תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 125 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		989.00	
08.36.0555	גוף תאורה ומסגרת מלבניים, להתקנה על קירות לצורכי תאורת בטחון ומסביב לשטחי ציבור ומסחר, דגם "קיר", תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג עד 150 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		686.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 118

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0560	גוף תאורה ומסגרת מלבניים, להתקנה על קירות לצורכי תאורת בטחון ומסביב לשטחי ציבור ומסחר, דגם "קירון", תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 125 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		499.00	
08.36.0565	פנס תאורת ספורט דגם "אומני" תוצ' געש או שו"ע, עם נורה וציוד מטל הלייד עד 1,500 ווט מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,899.00	
08.36.0570	פנס תאורת ספורט דגם "אומני" תוצ' געש או שו"ע עם נורה וציוד מטל הלייד עד 1,000 ווט מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,373.00	
08.36.0575	גוף תאורה קירי לשטיפת מבנים, עשוי אלומיניום להתקנה על קיר או קרקע, דגם "קיר לניארי" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת פלאורסנט עד 1/28 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		819.00	
08.36.0580	גוף תאורה קירי לשטיפת מבנים, עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע על עמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם "קיר לניארי" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת פלאורסנט עד 2/28 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,005.00	
08.36.0585	גוף תאורה שקוע לשטיפת מבנים, עשוי אלומיניום להתקנה שקועה בקרקע, דגם "קיר לניארי" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת פלאורסנט עד 1/28 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,009.00	
08.36.0590	גוף תאורה קירי לשטיפת מבנים, עשוי אלומיניום להתקנה שקועה בקרקע, דגם "קיר לניארי" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת פלאורסנט עד 1/54 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		1,078.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 119

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0595	פנס שקוע קרקע לתאורת עצים, קירות, מונומנטים, IP67, דגם "מטמורפוזי" (קבור דריכה) תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה עד 150 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,734.00	
	גופי תאורה שונים ?				
08.36.0605	גוף תאורה בטחוני דגם "מ.ש. 70" תוצ' משה שאלתיאל או שו"ע, כולל נורת נל"ג 150 ווט, כולל מהדק זרם ננעץ לחיבור פנס לרשת ת.א.מ. וכל אביזרי העזר הדרושים	יח'		945.00	
08.36.0610	פנס תאורת בטחון (תאורת רחוב) דגם SL-150 תוצרת COOPER או שו"ע, עם נורת נל"ג 150 ווט כל חלקי העזר הנדרשים להפעלה	יח'		683.00	
08.36.0615	גוף תאורה לתאורת בטחון תוצרת "לירד" או שו"ע, עם ציוד ונורה 150 ווט דגם L-5700 (מאושר ע"י פיקוד העורף)	יח'		771.00	
	שונות ?				
08.36.0625	יסוד בטון לגופי תאורת הצפה או תאורת עץ דקל עשוי קופסת בטון שקועה בקרקע במידות פנימיות עד 50/50/50 ס"מ, כולל רשת מגן עם מסגרת מתאימה צירי פתיחה וסידור נעילה הכל מגולבן וצבוע לפי הנחיות המפקח, לרבות חפירת הבור מילוי והידוק	קומפ'		1,210.00	
08.36.0630	תוספת מחיר לגופי תאורה עבור נורת מטל הלייד במקום נורת נל"ג, בהספק כלשהו.	יח'		121.00	
08.36.0635	תוספת מחיר לגופי תאורה עבור צביעה בצבע מטאלי ממגוון קטלוג RAL	יח'		115.00	
08.36.0640	תוספת מחיר לגופי תאורה עבור משנק אלקטרוני הניתן לעמעום	יח'		334.00	
08.36.0645	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X630 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 400-630 אמפר	קומפ'		8,795.00	
08.36.0650	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X250 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 160-250 אמפר	קומפ'		2,199.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 120

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0655	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X80 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 60-80 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		1,210.00	
08.36.0660	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X63 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		1,128.00	
08.36.0665	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X25 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		1,056.00	
08.36.0670	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X40 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		995.00	
08.36.0675	תוספת מחיר למנתק הספק אוטומטי עד 3X80 אמפר עבור אספקה והתקנת בלוק מגעי עזר סטנדרטי תוצרת K.M או שו"ע.	יח'		220.00	
08.36.0680	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ'		353.00	
08.36.0685	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 50 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ'		419.00	
08.36.0690	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ'		254.00	
08.36.0695	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ'		66.00	
08.36.0700	מפסק זרם בורר לפיקוד דגם פקט, 5 מצבים + מצב אפס, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		364.00	
08.36.0705	מפסק זרם 1X25 אמפר דגם מודולרי דמוי מאמ"ת, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ'		66.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 121

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.36.0710	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*40A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, לרבות הגנות מידידות ומושהות על כל הפזות, לרבות מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק מתוצ' מרלין ג'רין או שו"ע.	יח'		506.00	
08.36.0715	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*80A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, לרבות הגנות מידידות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק מתוצ' מרלין ג'רין או שו"ע.	יח'		892.00	
08.36.0720	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*100A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, לרבות הגנות מידידות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק מתוצ' מרלין ג'רין או שו"ע.	יח'		1,013.00	
08.36.0725	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*160A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, לרבות הגנות מידידות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק מתוצ' מרלין ג'רין או שו"ע.	יח'		1,266.00	
08.36.0730	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*250A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, לרבות הגנות מידידות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק מתוצ' מרלין ג'רין או שו"ע.	יח'		1,518.00	
08.36.0735	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיול של 3*500A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, לרבות הגנות מידידות ומושהות על כל הפזות וכולל מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק מתוצ' מרלין ג'רין או שו"ע.	יח'		3,793.00	
08.36.0740	מגנן לזרם 3X25 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		331.00	
להעברה בתת פרק 08.36					

13/12/2018
 דף מס': 122

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0745	מגנן לזרם 3X63 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		783.00	
08.36.0750	מגנן לזרם 3X80 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		836.00	
08.36.0755	מגנן לזרם 3X100 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ'		980.00	
08.36.0760	יחידת הגנה תלת פזית (M.G.) למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול, כולל הגנות תרמיות ומגנטיות 3X2.4A	יח'		254.00	
08.36.0765	ממסר לזרם פחת לאדמה 4*A40 רגישות 30 מ"א, תוצ' מרלין ג'ירין או שו"ע.	יח'		387.00	
08.36.0770	תא פוטו-אלקטרי תוצרת LUMANDAR דגם LFCTR23 או שו"ע, מוגן בפני פגיעה ע"י גוף תאורה ד.י.ג 11091 או שו"ע, כולל כבלי פיקוד וחומרי העזר הדרושים להתקנת התא במרכזיה.	קומפ'		836.00	
08.36.0775	ח"ק חד פאזי 16 אמפר להתקנה בלוח.	יח'		79.00	
08.36.0780	ג.ת. מוגן מים עם נורת פלורסצנט, 2X18 PL מותקן בלוח חשמל.	יח'		220.00	
08.36.0785	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 160 א' וכושר ניתוק 25 ק"א לפחות עם הגנה טרמית ומגנטית מתכווננת עד 160 א' דגם C160N תוצרת "MERLIN-GERIN" או שו"ע.	יח'		1,815.00	
08.36.0790	מגנן תלת פאזי עם סליל הפעלה 220 וולט, דגם EH145 תוצרת "ABB" או שו"ע.	יח'		2,090.00	
08.36.0795	מגנן תלת קוטבי בעל סליל עד 230VAC וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 זרם רצוף של עד 25 אמפר למליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	קומפ'		260.00	
08.36.0800	מד זרם חליפין לפעולה עם שנאי זרם לתחום כלשהו במידות 96X96 מ"מ, כולל מחוגים לשיא ביקוש + רגעי.	יח'		286.00	
08.36.0805	מד מתח חילופין 0-500 וולט במידות 96X96 מ"מ.	יח'		286.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
דף מס': 123

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0810	בורר 7 מצבים לוולמטר.	יח'		144.00	
08.36.0815	מפסק זרם בורר 3 מצבים 1-0-2.	יח'		111.00	
08.36.0820	שעון שבת יומי ושבועי עם רזרבה דגם V86/2QRTUWU תוצרת "GRASSLIN" או שו"ע.	יח'		980.00	
08.36.0825	מגיני ברק ומתחי יתר 4 קטבים דגם "VM-280" תוצרת "DEHN" או שו"ע.	יח'		3,793.00	
08.36.0830	ממסר פחת 2 קטבים לז"נ 25 אמפר, רגישות 30 מ"א, דוגמת "סימנס" או שו"ע	יח'		387.00	
08.36.0835	מפסק זרם חצי אוטומטי 100X3 א' מטיפוס C101H הגנה טרמית עד 63 א', כושר ניתוק 50 קילואמפר לפי FEC-02 מצויידיים בהגנה טרמית מכוונת, הגנה מגנטית קבועה וידית בלתי פריקה וסליל הפסקה	יח'		1,122.00	
08.36.0840	מנתק נתיכים HRC חד פאזי לזרם עד 32 א' עם נתיכים.	יח'		364.00	
08.36.0845	מנתק נתיכים HRC תלת פאזי לזרם עד 100A עם נתיכים.	יח'		496.00	
08.36.0850	קבל שיפור כפל הספק בעל הפסדים נמוכים למתח 400 וולט 50 הרץ עם נגדי פריקה בהספק עוור של 15 קווא"ר, תוצ' "אלקו" או שו"ע, כולל גם כבל חיבור בלוח	קומפ'		551.00	
08.36.0855	לחצן חרום להפסקת חשמל ע"י לחיצת מתכוונת בתוך קופסא מתכתית מוגנת מים עם מכסה זכוכית עם פטיש ושרשרת קשורה לקופסא. (כולל אספקת זכוכית רזרבית)	יח'		440.00	
08.36.0860	שעון אסטרונומי כדוגמת "LANDIS & GYR" דגם KZB 21 או שו"ע.	יח'		4,188.00	
08.36.0865	בית תקע משוריין מוגן מים דוגמת ניסקו דגם N או שו"ע.	יח'		141.00	
08.36.0870	קופסאות הסתעפות מנירוסטה להתקנה מתחת למים, לרבות כניסות אטימה PG, לכבל בחתך עד וכולל 5X4 ממ"ר, תוצ' WIBRE דגם 4.0690 משווק ע"י "אורן תאורה" או שו"ע	קומפ'		501.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
 דף מס': 124

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0875	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X63A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-20 מזויין	קומפ'		26,983.00	
08.36.0880	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X80A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר. 202 עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-20 מזויין	קומפ'		30,933.00	
08.36.0885	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X100A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר. 201 עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-20 מזויין	קומפ'		34,263.00	
08.36.0890	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X125A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-20 מזויין	קומפ'		39,974.00	
08.36.0895	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X160A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית, כולל יסוד מבטון ב-20 מזויין	קומפ'		47,588.00	
08.36.0900	ניקוי יסודי של מרכזית מאור וצביעת המרכזיה בצבע יסוד, מעליו צבע מקשר ובצבע גמר סופר-לק בשתי שכבות לפי דרישת המזמין	קומפ'		626.00	

להעברה בתת פרק 08.36

13/12/2018
דף מס': 125

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.36.0905	מהדק קנדי בחתך עד 35 מ"מ.ר.	יח'		48.00	
	סה"כ 08.36 אביזרי תאורה				
	תת פרק 08.37 אביזרי תאורה מותאמים לתקן מניעת זיהום אויר, ג"ת סולרי				
08.37.0005	מנורת חוץ דקורטיבית מדגם CLIMA 1214, IP 447. הבסיס מיוצר מאלומיניום ביציקת לחץ, צבוע אפוקסי שחור ומצופה בציפוי אקרילי שקוף. הכיסוי מאלומיניום נסגר מלמעלה עם סגר נירוסטה. מפזר אור מפולי קרבונט שקוף ומגן סנור מאלומיניום (מתאים לתקן מניעת זיהום אורי). הצידוד שהכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל, ובית המנורה מותקנים על גבי מגש פלדה בתוך בסיס הגוף. כולל נורת נל"ג 70 ווט, וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס. מתאים להתקנה ישירה על עמוד 2". (ע"י "חגי") או שווה ערך	יח'		1,650.00	
08.37.0010	מנורת חוץ דקורטיבית מדגם CLIMA 1214, IP 447. הבסיס מיוצר מאלומיניום ביציקת לחץ, צבוע אפוקסי שחור ומצופה בציפוי אקרילי שקוף. הכיסוי מאלומיניום נסגר מלמעלה עם סגר נירוסטה. מפזר אור מפולי קרבונט שקוף ומגן סנור מאלומיניום (מתאים לתקן מניעת זיהום אורי). הצידוד שהכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל, ובית המנורה מותקנים על גבי מגש פלדה בתוך בסיס הגוף. כולל נורת כספית 125 ווט, וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס. מתאים להתקנה ישירה על עמוד 2". (ע"י "חגי") או שווה ערך	יח'		1,650.00	
08.37.0015	מנורת חוץ דקורטיבית מדגם CLIMA 1214, IP 447. הבסיס מיוצר מאלומיניום ביציקת לחץ, צבוע אפוקסי שחור ומצופה בציפוי אקרילי שקוף. הכיסוי מאלומיניום נסגר מלמעלה עם סגר נירוסטה. מפזר אור מפולי קרבונט שקוף ומגן סנור מאלומיניום (מתאים לתקן מניעת זיהום אורי). הצידוד שהכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל, ובית המנורה מותקנים על גבי מגש פלדה בתוך בסיס הגוף. כולל נורת נל"ג 100 ווט, וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס. מתאים להתקנה ישירה על עמוד 2". (ע"י "חגי") או שווה ערך	יח'		1,881.00	
	להעברה בתת פרק 08.37				

13/12/2018
 דף מס': 126

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.37.0020	גוף תאורה סולארי בגובה עד 4 מטר לרבות פאנל סולארי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 35 ווט (1.25 lum) מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם ML20 של חברת SOLARIN או שווה ערך מותקן על גבי עמוד חדש /ישן. (עמוד חדש משולם בנפרד)	קומפ'		6,425.00	
08.37.0025	גוף תאורה סולארי בגובה עד 5 מטר לרבות פאנל סולארי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 125 ווט (3.76 lum) מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם ML40 של חברת SOLARIN או שווה ערך מותקן על גבי עמוד חדש /ישן. (עמוד חדש משולם בנפרד)	קומפ'		10,946.00	
08.37.0030	גוף תאורה סולארי בגובה עד 8 מטר לרבות פאנל סולארי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 275 ווט (7.13 lum) מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם ML60 של חברת SOLARIN או שווה ערך מותקן על גבי עמוד חדש /ישן. (עמוד חדש משולם בנפרד)	קומפ'		16,181.00	
08.37.0035	גוף תאורה סולארי בגובה עד 12 מטר לרבות פאנל סולארי שמתחתיו מותקנת תאורת לדים בהספק 350 ווט (9.95 lum) מצבר AGM ובית מצבר צמודי פאנל כדוגמת דגם L80M של חברת SOLARIN או שווה ערך מותקן על גבי עמוד חדש /ישן. (עמוד חדש משולם בנפרד)	קומפ'		22,842.00	
סה"כ 08.37 אביזרי תאורה מותאמים לתקן מניעת זיהום אויר, ג"ת סולרי					
	<u>תת פרק 08.38 אביזרי תאורה - תאורה הצפה וזרקורים ומגרשי ספורט</u>				
08.38.0005	מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP55, דגם שט-127 תוצרת שטייניץ או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,024.00	
להעברה בתת פרק 08.38					

13/12/2018
 דף מס': 127

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.38.0010	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP55, דגם שט-128 תוצרת שטייניץ או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,024.00	
08.38.0015	זרקור הצפה למגרשי ספורט, מיציקת אלומיניום, דגם שט-149 (LITHONIA / TV), תוצרת שטייניץ או שו"ע, כולל נורת מ"ה 1000 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,361.00	
08.38.0020	זרקור הצפה למגרשי ספורט, מיציקת אלומיניום, דגם שט-149 (LITHONIA / TV), תוצרת שטייניץ או שו"ע, כולל נורת מ"ה 1500 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,729.00	
08.38.0025	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP54, דגם "זוהר" (אסימטרי), תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג עד 400 וט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0030	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP54, דגם "זוהר" (אסימטרי) תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'			
08.38.0035	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, דגם "יופיטר" (אסימטרי/סימטרי) IP55, תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		686.00	
08.38.0040	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, דגם "כוכב הצפה" (אסימטרי/סימטרי), תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,919.00	
08.38.0045	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, דגם "כוכב הצפה" (אסימטרי/סימטרי), תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,830.00	

להעברה בתת פרק 08.38

13/12/2018
 דף מס': 128

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.38.0050	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, דגם "כוכב" (SPOT), תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת כספית עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,029.00	
08.38.0055	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, דגם "כוכב" (SPOT), תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מ"ה/נל"ג עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,174.00	
08.38.0060	פנס תאורת ספורט דגם "אומני" תוצ' געש או שו"ע עם נורה וציוד מטל הלייד עד 1,500 ווט מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,899.00	
08.38.0065	פנס תאורת ספורט דגם "אומני" תוצ' געש או שו"ע עם נורה וציוד מטל הלייד עד 1,000 ווט מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,373.00	
08.38.0070	גוף תאורה זרקור הצפה, עשוי אלומיניום להתקנה על קיר,, דגם "זגרה" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		2,122.00	
08.38.0075	גוף תאורה זרקור הצפה, עשוי אלומיניום להתקנה להתקנה על קיר, עבורם משולם בנפרד, דגם "זרקור ראת" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,679.00	
08.38.0080	גוף תאורה זרקור הצפה, עשוי אלומיניום להתקנה על קיר, עבורם משולם בנפרד, דגם "יוניטד" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,395.00	
08.38.0085	גוף תאורה זרקור הצפה, עשוי אלומיניום להתקנה על קיר, עבורם משולם בנפרד, דגם "יוניטד" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 250 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס	יח'		2,810.00	

להעברה בתת פרק 08.38

13/12/2018
 דף מס': 129

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.38.0090	גוף תאורה זרקור הצפה, עשוי אלומיניום להתקנה על עמוד תאורה או על קיר, עבורם משולם בנפרד, דגם "זרקור ראת" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 70 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים עד לפנס	יח'		1,669.00	
08.38.0095	גוף תאורה זרקור הצפה, עשוי אלומיניום להתקנה על עמוד תאורה או על קיר, עבורם משולם בנפרד, דגם "זרקור ראת" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 150 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים עד לפנס	יח'		1,862.00	
08.38.0100	גוף תאורה זרקור הצפה, עשוי אלומיניום להתקנה על עמוד תאורה או על קיר, עבורם משולם בנפרד, דגם "זרקור ראת" תוצרת געש או שו"ע, כולל נורת מטל עד 400 ווט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים עד לפנס	יח'		3,860.00	
08.38.0105	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "RAAT 79800" (סימטרי) או שו"ע, לנורת עד 150 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0110	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "RAAT 79801" (אסימטרי) או שו"ע, לנורת עד 150 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0115	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "RAAT 79820" (סימטרי) או שו"ע, לנורת עד 400 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0120	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "RAAT 79821" (אסימטרי) או שו"ע, לנורת עד 400 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	

להעברה בתת פרק 08.38

13/12/2018
 דף מס': 130

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.38.0125	זרקור הצפה , ותאורת ספורט מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL003" (סימטרי) או שו"ע, תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת מ"ה עד 2000 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0130	זרקור הצפה , ותאורת ספורט מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL005" (סימטרי), תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת מ"ה עד 2000 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0135	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL021" (סימטרי), תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת מ"ה/נל"ג עד 150 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בק"צ נפרדת וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0140	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL022" (סימטרי), תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת מ"ה/נל"ג עד 1000 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בק"צ נפרדת וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0145	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL030" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 70 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0150	זרקור הצפה, שקוע קרקע מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL032" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 70 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0155	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL455" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 400 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0160	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL465" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 2000 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	

להעברה בתת פרק 08.38

13/12/2018
 דף מס': 131

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.38.0165	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL467" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 2000 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0170	זרקור הצפה, עשוי מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL475" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 150 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0175	זרקור הצפה, שקוע קרקע מתכוונן מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL480" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 150 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0180	זרקור הצפה, שקוע קרקע מתכוונן מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL484" (סימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 70 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0185	זרקור הצפה, שקוע קרקע מתכוונן מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL485" (אסימטרי) תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת עד 70 ווט מ"ה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0190	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL490" (אסימטרי/סימטרי), תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת מ"ה/נל"ג עד 150 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0195	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL491" (אסימטרי/סימטרי), תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת מ"ה/נל"ג עד 150 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
להעברה בתת פרק 08.38					

13/12/2018
 דף מס': 132

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.38.0200	זרקור הצפה, מיציקת אלומיניום, IP67, דגם "SILL494" (אסימטרי/סימטרי), תוצרת זיל גרמניה או שו"ע, לנורת מ"ה/נל"ג עד 400 ווט, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים	יח'		1,041.00	
08.38.0205	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט, עם ציוד הדלקה 1000 ווט מטל הלייד, אוטורגולטור אמריקאי וקבל ל-60000 ש"ע עם ניתוק טרמי, כולל נורה "NEMA 2-5", דגם "AGLE XLE", תוצרת "COOPER LIGHTING" ארה"ב (ע"י אור עד) או שו"ע, צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'		2,279.00	
08.38.0210	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט, עם ציוד הדלקה 1000 ווט מטל הלייד, אוטורגולטור אמריקאי וקבל ל-60000 ש"ע עם ניתוק טרמי, כולל נורת נל"ג 1000 ווט, דגם "XLEAGL", תוצרת "COOPER LIGHTING" ארה"ב (ע"י אור עד) או שו"ע, צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'		2,760.00	
08.38.0215	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט, עם ציוד הדלקה 1500 ווט מטל הלייד, אוטורגולטור אמריקאי וקבל ל-60000 ש"ע עם ניתוק טרמי, כולל נורת מ"ה 1500 ווט, דגם "XLEAG", תוצרת "COOPER LIGHTING" ארה"ב (ע"י אור עד) או שו"ע, צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'		2,707.00	
08.38.0220	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט, עם ציוד הדלקה 1000 ווט מטל הלייד, אוטורגולטור אמריקאי וקבל ל-60000 ש"ע עם ניתוק טרמי, כולל נורת מ"ה 1000 ווט, דגם "USL", תוצרת "COOPER LIGHTING" ארה"ב (ע"י אור עד) או שו"ע, צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'		5,957.00	
08.38.0225	גוף תאורה להצפה ולמגרשי ספורט, כולל נורת נל"ג עד 400 ווט, דגם "FE 400", תוצרת אור עד מהנדסים או שו"ע, כולל ציוד הדלקה הכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל, צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'		1,081.00	
08.38.0230	גוף תאורה להצפה, כולל נורת נל"ג עד 400 ווט, דגם "FA 400", עם זרוע צידית מתכוננת, תוצרת אור עד מהנדסים או שו"ע, כולל ציוד הדלקה הכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל, צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'		1,456.00	

להעברה בתת פרק 08.38

13/12/2018
 דף מס': 133

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.38.0235	זרקור להארת נקודה מדגם STAR 1147. 65 IP. אלומה צרה / רחבה. הגוף מאלומיניום ביציקת לחץ עם צלעות קרור. עדשה מחוסמת ומלוטשת עמידה בשוק טרמי ומותקנת במסגרת אלומיניום. כולל ציוד אינטגרלי שכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל ע"ג מגש. כולל נורת מ"ה עד 150 / נל"ג 150 ווט (ע"י "חגי"). או שווה ערך	יח'		3,695.00	
08.38.0240	זרקור להארת נקודה מדגם STAR 1147. 65 IP. אלומה רחבה. הגוף מאלומיניום ביציקת לחץ עם צלעות קרור. עדשה מחוסמת ומלוטשת עמידה בשוק טרמי ומותקנת במסגרת אלומיניום. כולל ציוד אינטגרלי שכולל נטל, מצת אלקטרוני וקבל ע"ג מגש. כולל נורת מ"ה עד 250 ווט (ע"י "חגי"). או שווה ערך	יח'		3,839.00	
סה"כ 08.38 אביזרי תאורה - תאורה הצפה וזרקורים ומגרשי ספורט					
	<u>תת פרק 08.39 הכנות לחברת חשמל</u>				
08.39.0005	שרווול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 4" ועובי דופן 5.3 מ"מ דרג 12.5, כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		56.00	
08.39.0010	שרווול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 6" ועובי דופן 6.2 מ"מ דרג 10, כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		81.00	
08.39.0015	שרווול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 8" ועובי דופן 7.7 מ"מ דרג 10, כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		106.00	
08.39.0020	שרווול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 10" ועובי דופן 8.6 מ"מ דרג 10, כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		187.00	
08.39.0025	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 100X100 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400	יח'		2,709.00	

להעברה בתת פרק 08.39

13/12/2018
 דף מס': 134

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.39.0030	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400	יח'		3,717.00	
08.39.0035	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 150X150 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400	יח'		7,434.00	
08.39.0040	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 60X60X100 ס"מ, כולל מכסה מסוג C250.	יח'		2,023.00	
08.39.0045	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 80X80X100 ס"מ, כולל מכסה מסוג C250.	יח'		2,395.00	
08.39.0050	הפחתת מחיר לתא בקרה עבור מכסה מסוג C250 במקום D400 .	יח'		-141.00	
08.39.0055	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה מסוג D400 במקום C250 .	יח'		143.00	
08.39.0059	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים בודד או תקשורת\סיב אופטי של חח"י) , במידות: רוחב פנים 60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון , ביסוס ופילוס.	יח'		1,657.00	
08.39.0060	גומחת בטון משולשת לחשמל + בזק + טל"כ דגם F-557055 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב 55+70+55 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, ביסוס וזיון	יח'		2,476.00	
08.39.0061	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) או תקשורת מורחבת במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון , ביסוס ופילוס. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיית ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	יח'		2,496.00	

להעברה בתת פרק 08.39

13/12/2018
 דף מס': 135

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.39.0062	גומחת בטון מקורה כפולה לתקשורת (עם מחיצה) במידות: רוחב פנים 60+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	יח'		2,761.00	
08.39.0063	גומחת בטון מקורה כפולה מורחבת לתקשורת (עם מחיצה) במידות: רוחב פנים 80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	יח'		3,285.00	
08.39.0064	גומחת בטון מקורה דגם "מפלסים" בצורת H גובה כולל מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ, רוחב 80 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס	יח'		3,865.00	
08.39.0065	גומחת בטון משולשת לחשמל + בזק + טל"כ דגם F-80X3 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב 80+80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, ביסוס וזיון	יח'		2,476.00	
08.39.0070	גומחת בטון משולשת לחשמל + בזק + טל"כ דגם F-75X3 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב 75+75+75 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, ביסוס וזיון	יח'		2,476.00	
08.39.0075	גומחת בטון כפולה עם תקרה לחשמל + בזק דגם F-8080 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב 80+80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, ביסוס וזיון	יח'		2,228.00	
08.39.0080	גומחת בטון כפולה ללא תקרה לחשמל + בזק דגם F-10070 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב 100+70 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, ביסוס וזיון	יח'		2,180.00	

להעברה בתת פרק 08.39

13/12/2018
 דף מס': 136

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.39.0085	גומחת בטון כפולה עם תקרה לחשמל + בזק דגם F-75150 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב 150+75 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה / חציבה, ביסוס וזיון	יח'		2,399.00	
08.39.0090	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב פנים 70 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס וזיון	יח'		891.00	
08.39.0095	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-8 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס וזיון	יח'		905.00	
08.39.0100	גומחת בטון עם תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-8+G "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס וזיון	יח'		981.00	
08.39.0105	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-2 "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב פנים 140 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס וזיון	יח'		1,457.00	
08.39.0110	גומחת בטון עם תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-2+G "פוקסי צפון" או שו"ע במידות: רוחב פנים 140 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס וזיון	יח'		1,523.00	
08.39.0111	גומחת בטון מקורה דגם "מפלסים" בצורת H גובה כולל מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ, רוחב 80 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס	יח'		3,865.00	
08.39.0112	גומחת בטון עבור פילר רשת דגם "0", מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X82 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	יח'		6,130.00	
08.39.0113	גומחת בטון עבור פילר רשת דגם "2" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 46X130 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	יח'		8,100.00	

להעברה בתת פרק 08.39

13/12/2018
137 : 'om qT

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 138

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 09 עבודות טיח</u>					
<u>תת פרק 09.05 טיח פנים</u>					
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול), במהדורתו העדכנית ביותר				
09.05.0005	טיח פנים על שטחים משוריים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים.	מ"ר		48.00	
09.05.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כוונים על שטחים מישוריים, גמר שחור.	מ"ר		53.00	
09.05.0015	טיח פנים על קירות מעוגלים.	מ"ר		58.00	
09.05.0020	טיח פנים על בסיס סיד.	מ"ר		92.00	
09.05.0025	חידוש שליכטה ע"ג קירות פנים.	מ"ר		16.00	
09.05.0030	"טמבורטקס 55" בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר, בהתזה לטיח פנים לכיסוי (הנמדד בנפרד) כולל יסוד "סופרקריל".	מ"ר		34.00	
09.05.0035	"טמבורטקס 2000" בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר בהתזה על טיח פנים לכיסוי מלא (הנמדד בנפרד) כולל יסוד "סופרקריל"	מ"ר		34.00	
09.05.0040	חיספוס טיח פנים קיים בעומק עד 5 מ"מ על שטחים מישוריים	מ"ר		11.00	
09.05.0045	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כוונים בשטחים קטנים עד 0.25 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף.	יח'		30.00	
09.05.0050	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כוונים בשטחים קטנים מעל 0.25 מ"ר ועד 0.50 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף.	יח'		44.00	
09.05.0055	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כוונים בשטחים קטנים מעל 0.50 מ"ר עד 1.00 מ"ר לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'		63.00	

להעברה בתת פרק 09.05

13/12/2018
 דף מס': 139

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
09.05.0060	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, בשטחים מעל 1.0 מ"ר לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף.	מ"ר		67.00	
09.05.0065	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות של עד 30 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות; סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים; במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים לרבות ההסרות הדרושות והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מטר		39.00	
09.05.0070	תיקוני טיח פנים קיים ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים שהוחלפו בקיר קיים.	מטר		25.00	
09.05.0075	תיקון סדקים בקירות פנים, ע"י גילוי הסדק באמצעות פתיחתו, עד הבלוק, קיבוע רשת פלדה מקופפת וטיח צמנטי כולל הכנת הקיר לצבע	מטר		63.00	
09.05.0080	תיקון סדקים נימיים בקירות מטייחים קיימים ע"י חירוף בקיר ומילוי בסיליקון אקרילי.	מטר		25.00	
09.05.0085	שליכת אקרילי מסוג בגאר ע"ג בטונים	מ"ר		30.00	
09.05.0090	הרבצת טיח צמנט בחדרים רטובים (חדרי שרותים)	מ"ר		25.00	
09.05.0095	טיח קל לממ"ד על בסיס אגרגט קל, בעובי 10:20 מ"מ, תוצרת "תרמוקיר" או שו"ע, לרבות הרבצה, טיח קל, רשת ושליכת בגר משופר	מ"ר		63.00	
09.05.0100	טיח אקוסטי על בסיס תאית, עובי 25 מ"מ, בגוון לבן גמר עדין.	מ"ר		115.00	
09.05.0105	טיח אקוסטי על קירות, מדגם K-13-CF או ש"ע עפ"י הנחיות יועץ אקוסטיקה.	מ"ר		106.00	
09.05.0110	טיח אקוסטי על תקרות, מדגם K-13-CF או ש"ע עפ"י הנחיות יועץ אקוסטיקה.	מ"ר		148.00	
סה"כ 09.05 טיח פנים					
תת פרק 09.06 טיח חוץ					
09.06.0005	טיח צמנט בשתי שכבות.	מ"ר		58.00	

להעברה בתת פרק 09.06

13/12/2018
 דף מס': 140

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
09.06.0010	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור.	מ"ר		63.00	
09.06.0015	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה.	מ"ר		77.00	
09.06.0020	טיח חוץ מולחץ על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבה עליונה לחוצה.	מ"ר		82.00	
09.06.0025	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים קטנים של עד 0.25 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'		44.00	
09.06.0030	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים קטנים מעל 0.25 מ"ר ועד 0.50 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'		63.00	
09.06.0035	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים קטנים מעל 0.50 מ"ר ועד 1.0 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'		92.00	
09.06.0040	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים מעל 1.00 מ"ר לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	מ"ר		106.00	
09.06.0045	תיקון וחידוש טיח מותז (שפריץ) בקירות חוץ (ללא צביעה)	מ"ר		72.00	
09.06.0050	התזת סולוקסן (חומר שקוף המשמש לאיטום בפני חדירת מים) או שו"ע ע"ג טיח מותז, אבן מקובעת או כורכרית (באישור המפקח בלבד).	מ"ר		11.00	
09.06.0055	טיח חוץ על בסיס סיד, סרגל שני כוונים, הרבצה, שכבות יישור, שליכטה עליונה וצבע על בסיס סיד	מ"ר		229.00	
09.06.0060	תוספת מחיר לטיח על בסיס סיד עבור טיח מסיר לחות	מ"ר		39.00	
09.06.0065	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית גמישה, תוצרת "טמבור" או "ניר לט" או "אויקוס" או ש"ע, מיושמת במלג' - במקום שליכטה רגילה	מ"ר		39.00	
09.06.0070	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית מינרלית כדוגמת "וגה" של "ניר לט" או ש"ע	מ"ר		44.00	

להעברה בתת פרק 09.06

13/12/2018
 דף מס': 141

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
09.06.0075	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית צמנטית כדוגמת "גזית" של "וולך" או ש"ע, לרבות שכבה עליונה סיליקון מינרלי	מ"ר		44.00	
09.06.0080	חידוש קירות חוץ ע"י מערכת צבע גמיש חלק, מיושם בשתי שכבות ברולר במשקל של 1 ק"ג למ"ר לרבות שטיפת קירות בלחץ, תיקוני סדקים ותיקוני טיח ומרק בהיקף שאינו עולה על 10% משטח הקיר, תוצרת "טמבור" או "ניר לט" או ש"ע	מ"ר		48.00	
09.06.0085	חידוש קירות חוץ בגמר שפריץ מלט וצבע בסופרקריל מ.ד. של "טמבור" או A.C100 של "ניר לט"	מ"ר		96.00	
09.06.0090	חידוש קירות חוץ ע"ג טיח שפריץ קיים כולל שטיפת הקירות בלחץ, תיקוני סדקים, טיח וטקסטורה לפי הקיים (עד 10% משטח הקיר) וסופרקריל לכיסוי מלא בגוונים לפי בחירת המזמין.	מ"ר		39.00	
09.06.0095	"קניטקס סופר גמיש" 1.5 ק"ג/מ"ר בהתזה על טיח חוץ (הנמדד בנפרד) לרבות יסוד	מ"ר		44.00	
09.06.0100	"טמבורטקס 2000" - שכבה עליונה בלבד בהתזה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר ב-2 שכבות, על טיח חוץ (הנמדד בנפרד) לרבות צביעת יסוד ב"סופרקריל"	מ"ר		39.00	
09.06.0105	מירוק קירות חוץ בגמר חלק בשכבת מרק מסוג אלטק וויולט של "ניר לט" או ש"ע	מ"ר		34.00	
09.06.0110	החלקת שטחי שפריץ צמנטיים יצוקים בטיח צמנטי מיישר לרבות שליכטה	מ"ר		25.00	
09.06.0115	החלקת שטחי שפריץ אקריליים יציבים במרק אקרילי מיישר כדוגמת אלט-וויולט של "ניר לט" או ש"ע של "טמבור"	מ"ר		39.00	
09.06.0120	טיח גרנוליט שתי שכבות (שכבה ראשונה מטיח צמנט) עם צורות נחל, או אגרגט מחצבה גרוס ומנופה על שטחים מישוריים	מ"ר		153.00	

להעברה בתת פרק 09.06

13/12/2018
 דף מס': 142

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
09.06.0125	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400), שכבת הרבצה תחתונה 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי 2 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר		101.00	
09.06.0130	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי 3 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר		129.00	
09.06.0135	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי 4 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר		134.00	
09.06.0140	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי בעובי 5 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר		148.00	
סה"כ 09.06 טיח חוץ					
תת פרק 09.07 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים					
09.07.0005	זזיתני רשת פלדה מגולבנים בגובה 1.8 מ' לחיזוק מקצועות	יח'		44.00	
09.07.0010	זזיתני רשת פלדה מגולבנים בגובה 2.4 מ' לחיזוק מקצועות	יח'		58.00	
09.07.0015	זזיתני רשת פלדה מגולבנת עם ציפוי P.V.C גובה 1.8 מ'	יח'		63.00	
09.07.0020	זזיתני רשת פלדה מגולבנת עם ציפוי P.V.C גובה 2.4 מ'	יח'		77.00	
09.07.0025	חיפוי תפרים אנכיים בקירות חוץ באמצעות פח אבץ מכופף מס' 12 ברוחב פרוס של 50 ס"מ מקובע לחלקי בטון כל 50 ס"מ באמצעות ברגים מצופים קדמיום מוברגים בדיבלים עם דיסקיות מגומי.	מטר		101.00	
להעברה בתת פרק 09.07					

13/12/2018
143 : 'om qT

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 144

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>					
<u>תת פרק 10.15 הערות</u>					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר					
סה"כ 10.15 הערות					
<u>תת פרק 10.16 ריצוף באריחי טראצו</u>					
המחיר כולל את כל החומרים והמלאכות הכרוכים בבצוע עבודת הריצוף, לרבות חול מילוי מיוצב, חיתוכים למיניהם, ריצוף באלכסון, התאמה לפינות, למשקופים ולאביזרים שונים ברצפה ובקירות, הכל עד לביצוע מושלם					
על האריחים לעמוד בכל הנדרש על פי ת"י, וכן להיות בעלי עמידות לשחיקה כנדרש למוסדות ציבור, ועמידות בהחלקה כנדרש על פי ת"י					
10.16.0005	אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 50 מ"ר/ש"ח	מ"ר		139.00	
10.16.0010	אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 55 מ"ר/ש"ח	מ"ר		143.00	
10.16.0015	אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 60 מ"ר/ש"ח	מ"ר		147.00	
10.16.0020	אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 65 מ"ר/ש"ח	מ"ר		152.00	
10.16.0025	אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 70 מ"ר/ש"ח	מ"ר		157.00	
10.16.0030	אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 75 מ"ר/ש"ח	מ"ר		161.00	
להעברה בתת פרק 10.16					

13/12/2018
 דף מס': 145

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.16.0035	טיפול טראצו במידות 20/7 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף (מחיר ממוצע) חלקו העליון של הטיפול מעובד.	מטר		38.00	
10.16.0040	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 50 מ"ר/ש"ח	מ"ר		134.00	
10.16.0045	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 60 מ"ר/ש"ח	מ"ר		139.00	
10.16.0050	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 65 מ"ר/ש"ח	מ"ר		143.00	
10.16.0055	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 70 מ"ר/ש"ח	מ"ר		153.00	
10.16.0060	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 75 מ"ר/ש"ח	מ"ר		158.00	
10.16.0065	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 80 מ"ר/ש"ח	מ"ר		163.00	
10.16.0070	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 85 מ"ר/ש"ח	מ"ר		168.00	
10.16.0075	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 90 מ"ר/ש"ח	מ"ר		173.00	
10.16.0080	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 95 מ"ר/ש"ח	מ"ר		177.00	
10.16.0085	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 100 מ"ר/ש"ח	מ"ר		182.00	
10.16.0090	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 105 מ"ר/ש"ח	מ"ר		187.00	
להעברה בתת פרק 10.16					

13/12/2018
 דף מס': 146

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.16.0095	אריחי טראצו 30/30 ס"מ, צמנט אפור / לבן / צבעוני על פי בחירת האדריכל במחיר יסוד 110 מ"ר/ש"ח	מ"ר		191.00	
10.16.0100	שיפולי טראצו במידות 30/7 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף (מחיר ממוצע) חלקו העליון של השיפול מעובד.	מטר		39.00	
10.16.0105	החלפת מרצפות פגומות 20/20 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ אינו עולה על 5 יח'	קומפ'		58.00	
10.16.0110	החלפת מרצפות פגומות 20/20 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ עולה על 5 יח' ואינו עולה על 10 יח'	קומפ'		96.00	
10.16.0115	החלפת מרצפות פגומות 20/20 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ עולה על 10 יח' ואינו עולה על 20 יח'	קומפ'		177.00	
10.16.0120	החלפת מרצפות פגומות 20/20 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ עולה על 20 יח'	מ"ר		220.00	
10.16.0125	השלמת שיפולי טראצו בקטעים קטנים של עד 1.0 מ' בשיפולים חדשים 20/7 ס"מ על בסיס צמנט אפור/לבן/צבעוני	יח'		43.00	
10.16.0130	החלפת מרצפות פגומות 30/30 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ אינו עולה על 5 יח'	קומפ'		52.00	
10.16.0135	החלפת מרצפות פגומות 30/30 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ עולה על 5 יח' ואינו עולה על 10 יח'	קומפ'		80.00	
10.16.0140	החלפת מרצפות פגומות 30/30 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ עולה על 10 יח' ואינו עולה על 20 יח'	קומפ'		143.00	

להעברה בתת פרק 10.16

13/12/2018
 דף מס': 147

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.16.0145	החלפת מרצפות פגומות 30/30 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ עולה על 20 יח'	מ"ר		182.00	
10.16.0150	תוספת מחיר עבור ביצוע ריצוף בדוגמא (על פי הנחיית אדריכל)	מ"ר		6.00	
סה"כ 10.16 ריצוף באריחי טראצו					
	<u>תת פרק 10.17 ריצוף אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן</u>				
10.17.0005	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר		131.00	
10.17.0010	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 45 ש"ח/מ"ר	מ"ר		136.00	
10.17.0015	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר	מ"ר		141.00	
10.17.0020	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר	מ"ר		145.00	
10.17.0025	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		150.00	
10.17.0030	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 65 ש"ח/מ"ר	מ"ר		156.00	
10.17.0035	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר		160.00	
10.17.0040	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 75 ש"ח/מ"ר	מ"ר		165.00	
10.17.0045	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר		170.00	
להעברה בתת פרק 10.17					

13/12/2018
 דף מס': 148

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.17.0050	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר	מ"ר		174.00	
10.17.0055	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר		178.00	
10.17.0060	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר	מ"ר		183.00	
10.17.0065	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר		188.00	
10.17.0070	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 45/45 ס"מ מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר	מ"ר		145.00	
10.17.0075	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 45/45 ס"מ מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר	מ"ר		150.00	
10.17.0080	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 45/45 ס"מ מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		156.00	
10.17.0085	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 45/45 ס"מ מחיר יסוד 65 ש"ח/מ"ר	מ"ר		160.00	
10.17.0090	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג מצע מיוצב במידות שונות ובמחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר	מ"ר		329.00	
10.17.0095	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, בהדבקה, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר		128.00	
10.17.0100	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, בהדבקה, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 50 ש"ח/מ"ר	מ"ר		137.00	
10.17.0105	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, בהדבקה, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		146.00	
10.17.0110	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, בהדבקה, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר		157.00	

להעברה בתת פרק 10.17

13/12/2018
 דף מס': 149

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.17.0115	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, בהדבקה, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר		167.00	
10.17.0120	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, בהדבקה, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר		177.00	
10.17.0125	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, בהדבקה, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר		187.00	
10.17.0130	ריצוף אזורים יבשים באריחי גרניט פורצלן במידות עד 45/45 ס"מ, בעלי מקדם החלקה $R=9$ לפחות, בשילוב גוונים שונים לפי בחירת האדריכל (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	מ"ר		145.00	
10.17.0135	ריצוף מטבחים באריחי גרניט פורצלן במידות עד 45 ס"מ, בעלי מקדם החלקה $R=12$ לפחות, בשילוב גוונים שונים לפי בחירת האדריכל (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר)	מ"ר		146.00	
10.17.0140	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן בהדבקה, במידות שונות ובמחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר	מ"ר		444.00	
10.17.0145	אריחי קרמיקה במידות 10X10 על מרצפים במחיר יסוד של 180 ש"ח/מ"ר עבור אנשים לקויי ראייה / עיוורים על פי תקן נגישות 1918	מ"ר		296.00	
10.17.0150	אריחי גרניט פורצלן בלתי מזוגג (משושי) במידות 15X15 ס"מ במחיר יסוד של 460 ש"ח/מ"ר עבור אנשים לקויי ראייה / עיוורים על פי תקן נגישות 1918.	מ"ר		533.00	
10.17.0155	אריחי גרניט פורצלן בלתי מזוגג (משושי) במידות 10X10 ס"מ במחיר יסוד של 520 ש"ח/מ"ר עבור אנשים לקויי ראייה / עיוורים על פי תקן נגישות 1918.	מ"ר		591.00	
10.17.0160	שיפולי קרמיקה/גרניט פורצלן, על מצע מיוצב, או הדבקה המתאימות לאריח ובגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד	מטר		35.00	
10.17.0165	תוספת מחיר לסעיפי הריצוף השונים עבור גמר ריצוף בקיר מעוגל	יח'		50.00	

להעברה בתת פרק 10.17

13/12/2018
 דף מס': 150

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
10.17.0170	תוספת מחיר לסעיפי הריצוף השונים עבור ריצוף בגאומטריות שונות שאינו מקביל ואחיד ו/או עבור שיבוץ מקבצי אריחים שונים בנוסף	מ"ר		31.00	
10.17.0175	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ באריחים חדשים כאשר מס' האריחים במקבץ אינו עולה על 5 יח'	קומפ'		63.00	
10.17.0180	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ באריחים חדשים כאשר מס' האריחים במקבץ עולה על 5 יח' ואינו עולה על 10 יח'	קומפ'		91.00	
10.17.0185	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ באריחים חדשים כאשר מס' האריחים במקבץ עולה על 10 יח' ואינו עולה על 20 יח'	קומפ'		152.00	
10.17.0190	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ באריחים חדשים כאשר מס' האריחים במקבץ עולה על 20 יח'	מ"ר		201.00	
10.17.0195	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ באריחים חדשים כאשר מס' האריחים במקבץ אינו עולה על 5 יח'	קומפ'		68.00	
10.17.0200	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ באריחים חדשים מסוג כלשהו כאשר מס' האריחים במקבץ עולה על 5 יח' ואינו עולה על 10 יח'	קומפ'		95.00	
10.17.0205	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ באריחים חדשים מסוג כלשהו כאשר מס' האריחים במקבץ עולה על 10 יח' ואינו עולה על 20 יח'	קומפ'		157.00	
10.17.0210	החלפת אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ באריחים חדשים מסוג כלשהו כאשר מס' האריחים במקבץ עולה על 20 יח'	מ"ר		208.00	
סה"כ 10.17 ריצוף אריחי קרמיקה/ גרניט פורצלן					
תת פרק 10.18 ריצוף בשיש					
10.18.0005	לוחות שיש מסוג "חברון" עובי 3 ס"מ במידות 30/30 או 30/60 ס"מ ע"ג מרצפים	מ"ר		258.00	
10.18.0010	אריחי שיש מסוג "עצמון" עובי 3 ס"מ במידות 30/30 או 30/60 ס"מ ע"ג מרצפים	מ"ר		277.00	
להעברה בתת פרק 10.18					

13/12/2018
 דף מס': 151

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.18.0015	ריצוף באריחי שיש מסוג "פאשה" במידות 40 / 40 ס"מ	מ"ר		267.00	
10.18.0020	ריצוף באריחי שיש אדום במידות 40 / 40 ס"מ עם אבן חברון בעיבוד "סומסום" ברוחב 80 ס"מ	מ"ר		334.00	
סה"כ 10.18 ריצוף בשיש					
	<u>תת פרק 10.19 חיפוי קירות</u> <u>קרמיקה/גרניט פורצלן</u>				
10.19.0005	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר		139.00	
10.19.0010	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר.	מ"ר		150.00	
10.19.0015	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		161.00	
10.19.0020	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר		173.00	
10.19.0025	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר		186.00	
10.19.0030	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר		201.00	
10.19.0035	אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן ע"ג קירות פנים במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר		211.00	
10.19.0040	קרמיקה/גרניט פורצלן במידות שונות על קירות, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר	מ"ר		514.00	
10.19.0045	תוספת מחיר לסעיפי החיפוי השונים עבור גמר חיפוי בקו מעוגל	מ"ר		52.00	
10.19.0050	תוספת מחיר לסעיפי החיפוי השונים עבור שיבוץ אריחים שונים, במשטח החיפוי הכללי	יח'		22.00	
להעברה בתת פרק 10.19					

13/12/2018
 דף מס': 152

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
10.19.0055	פס קישוט (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"א) ע"ג קירות	מטר		103.00	
10.19.0060	פס קישוט (מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"א) ע"ג קירות	מטר		99.00	
	חיפוי שיש				
10.19.0070	לוחות שיש מטיפוס "רמון" מלוטש ברוחב 60 ס"מ, ובעובי 2 ס"מ ובאורך כלשהו לרבות חומרי מליטה, רשת וזויתנים ע"ג קירות	מ"ר		205.00	
10.19.0075	לוחות שיש מטיפוס "רמון" מלוטש במידות 60/60 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, לרבות חומרי מליטה, רשת וזויתנים ע"ג קירות	מ"ר		217.00	
10.19.0080	לוחות שיש מטיפוס "חברון" מלוטש ברוחב 60 ס"מ, ובעובי 2 ס"מ ובאורך כלשהו לרבות חומרי מליטה, רשת וזויתנים ע"ג קירות	מ"ר		217.00	
10.19.0085	לוחות שיש מטיפוס "חברון" מלוטש במידות 60/60 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, לרבות חומרי מליטה, רשת וזויתנים ע"ג קירות	מ"ר		232.00	
10.19.0090	לוחות שיש מטיפוס "עצמון" מלוטש ברוחב 60 ס"מ, ובעובי 2 ס"מ ובאורך כלשהו לרבות חומרי מליטה, רשת וזויתנים ע"ג קירות	מ"ר		258.00	
10.19.0095	לוחות שיש מטיפוס "עצמון" מלוטש במידות 60/60 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, לרבות חומרי מליטה, רשת וזויתנים ע"ג קירות	מ"ר		287.00	
10.19.0100	אריחי "פסיפס" קרמי במידות 5*5 ס"מ לרבות טיח רקע.	מ"ר		166.00	
	שטיחי לבד				
10.19.0110	שטיחי לבד חסין אש דרגה III בהדבקה ע"ג קירות (מחיר יסוד 40.- ש"ח/מ"ר)	מ"ר		40.00	
10.19.0115	שטיחי לבד חסין אש דרגה III בהדבקה ע"ג קירות (מחיר יסוד 50.- ש"ח/מ"ר)	מ"ר		74.00	
	שונות				
10.19.0125	אלמנט לחיפוי צנרת אויר בגובה עד 3 מ' כבסיס לחיפוי באריחים תואמי חיפוי קירות	יח'		103.00	

להעברה בתת פרק 10.19

13/12/2018
153 : 'om qT

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 154

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>					
<u>תת פרק 11.10 הערות</u>					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.					
סה"כ 11.10 הערות					
<u>תת פרק 11.11 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</u>					
11.11.0005	בונדרול על קירות ואלמנטים צבועים או מטויחים, לצורך חיזוק תשתית הטיח, לאחר גירוד צבע והורדת טיח רופף	מ"ר		8.00	
11.11.0010	צבע "סופרקריל מ.ד." AC-100 או שו"ע, על טיח חוץ (טיח חלק), לרבות שכבת בונדרול/פריימר X עד כיסוי מלא	מ"ר		27.00	
11.11.0015	צבע "סופרקריל מ.ד." AC-100 או שו"ע, על חלקי בטון שונים עד לכיסוי מלא, לרבות שכבת בונדרול/פריימר X עד כיסוי מלא	מ"ר		20.00	
11.11.0020	ניקוי בטון חשוף קיים בשטיפה בלחץ וצביעה עד לכיסוי מלא ב"סופרקריל מ.ד." AC-100 או שו"ע, לרבות יסוד	מ"ר		27.00	
11.11.0025	תוספת מחיר עבור גוונים מסוג מיקס בצבע חוץ	מ"ר		6.00	
סה"כ 11.11 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					
<u>תת פרק 11.12 צביעת משטחי מתכת ועץ</u>					
11.12.0005	חידוש צבע ע"ג משטחי עץ.	מ"ר		44.00	
11.12.0010	חידוש צבע ע"ג משטחי מתכת	מ"ר		34.00	
11.12.0015	צבע ע"ג משטחי מתכת מגולוונים חדשים, לרבות ניקוי מלכלוך, אבק ושמן, וצביעה בשכבה אחת יסוד למגינול ושתי שכבות "סופרלק" / "אונירלק" או שו"ע	מ"ר		44.00	
להעברה בתת פרק 11.12					

13/12/2018
 דף מס': 155

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
11.12.0020	לקה "דור" שקופה על מאחז יד מעץ של מעקה, לרבות שיוף וניקוי הקיים עד לקבלת צבע טבעי של העץ	מטר		22.00	
11.12.0025	חידוש צבע למעקות ברזל קיימים.	מטר		45.00	
11.12.0030	חידוש צבע לסורגים ו/או סבכות קיימים	מ"ר		49.00	
11.12.0035	חידוש צבע לצנורות פלדה קיימים בקוטר 4"	מטר		12.00	
11.12.0040	צבע על צנורות פלדה בקוטר מ-1" עד 4"	מטר		8.00	
11.12.0045	צבע על צנורות פלדה בקוטר 4" קיימים למי גשם, מורכבים גלוי	מטר		11.00	
11.12.0050	חידוש צבע לצנורות פלדה קיימים בקוטר עד 3"	מטר		11.00	
סה"כ 11.12 צביעת משטחי מתכת ועץ					
	<u>תת פרק 11.13 צביעה בחומרים מעכבי בערה (התפשטות אש)</u>				
11.13.0005	התזת חומר מעכב אש על גבי קונסטרוקציות פלדה, מתכת, עץ לעיכוב בערה של עד שעה וחצי. המחיר כולל פגומים, כיסוי הגנה על קירות ורצפה, ואישור מעבדה מוסמכת בסיום העבודה. (המחיר למ"ר קונסטרוקציה או שטח כיסוי)	מ"ר		244.00	
11.13.0010	צביעת פרופיל מתכת H.E.A 400 (דבל T) בצבע מעכב בערה מסוג "סטיל גארד 2549" או שו"ע, כולל שכבת יסוד אפוקסי "אמרלוק 400" או שו"ע, בעובי כולל של 2.5 מ"מ, להגנה למשך שנה (המחיר הינו למ"ר שטח פני הפרופיל - 2 מ"ר/מ"א פרופיל)	מ"ר		655.00	
11.13.0015	צביעת פרופיל מתכת H.E.A 200 (דבל T) בצבע מעכב בערה מסוג "סטיל גארד 2549" או שו"ע, כולל שכבת יסוד אפוקסי "אמרלוק 400" או שו"ע, בעובי כולל של 1.35 מ"מ, להגנה למשך שנה (המחיר הינו למ"ר שטח פני הפרופיל - 1.2 מ"ר/מ"א פרופיל)	מ"ר		375.00	
להעברה בתת פרק 11.13					

13/12/2018
156 : 'om 7T

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 157

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 18 עבודות תקשורת</u>					
<u>תת פרק 18.10 עבודות תקשורת</u>					
	הערה: סעיפי החפירה ישולמו בפרק 08				
18.10.0005	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		16.00	
18.10.0010	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		21.00	
18.10.0015	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		26.00	
18.10.0020	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		50.00	
18.10.0025	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 40 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		14.00	
18.10.0030	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		16.00	
18.10.0035	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		21.00	
18.10.0040	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		25.00	
18.10.0045	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 40 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		16.00	

להעברה בתת פרק 18.10

13/12/2018
 דף מס': 158

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
18.10.0050	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים .	מטר		17.00	
18.10.0055	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים .	מטר		24.00	
18.10.0060	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים .	מטר		30.00	
18.10.0065	זוג כבל ג'לי 20X2X0.4	מטר		20.00	
18.10.0070	זוג כבל ג'לי 50X2X0.4	מטר		30.00	
18.10.0075	זוג כבל ג'לי 100X2X0.4	מטר		47.00	
18.10.0080	מופוט אורגינליות לצנרת יק"ע 11 / יק"ע 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40. רק בצנרת קיימת לצורך התחברות לצנרת קיימת	יח'		63.00	
18.10.0085	תא בקרה טרומי של חברת "בזק"/ כבלים, כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת . התא בקוטר 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ	יח'		1,786.00	
18.10.0090	תא בקרה טרומי של חברת "בזק" / "HOT", כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת . התא בקוטר 100 ס"מ ועומק 130 ס"מ	יח'		2,143.00	
18.10.0095	תא בקרה תיקני של "HOT" מלבני דגם H6, כולל מכסה כבד לעומס 40 טון ממתכת עם סמל המועצה ו-HOT, לרבות חפירה/חציבה, התקנה, פילוס לגובה הכביש	יח'		2,476.00	
18.10.0100	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/105 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		1,500.00	
18.10.0105	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות 151/81/197 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		3,332.00	

להעברה בתת פרק 18.10

13/12/2018
 דף מס': 159

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
18.10.0110	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות 115/167/213 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		4,760.00	
18.10.0115	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 25A במידות 224/144/253 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		8,947.00	
18.10.0120	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות 202/237/248 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		9,042.00	
18.10.0125	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 3A במידות 324/184/353 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		11,421.00	
18.10.0130	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 401A במידות 264/134/260 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		9,328.00	
18.10.0135	תא בקרה תיקני של "בזק" מסוג 6A כולל חפירה וחציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		18,084.00	
18.10.0140	תא בקרה תקני של "בזק" מסוג 20A כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע ע"י "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'		19,512.00	
18.10.0145	מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם "P" מסוג B125, כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		2,190.00	
18.10.0150	מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם "1A/2A" מסוג B125, כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		2,381.00	
18.10.0155	מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם "1A/2A" מסוג D400, כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		3,285.00	
18.10.0160	תוספת מחיר למכסים עבור סידור נעילה	יח'		477.00	
18.10.0165	התאמת גובה תא של "בזק" מכל סוג שהוא (הנמכה או הגבהה)	יח'		715.00	

להעברה בתת פרק 18.10

13/12/2018
 דף מס': 160

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
18.10.0170	חציבת פתח בקיר תא בקרה של "בזק", קיים, עבור הכנסת עד 4 צינורות טלפון בקוטר 110 מ"מ כל אחד, כולל ביטון וסתימת הפתח בהתאם להנחיות ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק" כנדרש.	קומפ'		715.00	
18.10.0175	פריצת קיר של גוב "בזק" קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב "בזק" חדש אליו כולל 4 מוטות הברגה בארבע פינות הקיר המשותף, כולל תיקוני בטון ניקוי הפסולת בתיאום ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק" כנדרש	קומפ'		1,904.00	
18.10.0180	הריסת וסילוק תאי בזק קיימים כולל הגנה על הכבלים	יח'		1,523.00	
18.10.0185	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת קופסת חיבורים "בזק" דגם S-262 או שו"ע, בקיר וביטונה בבטון כמפורט במפרטים, כולל כל העבודות וחומרי עזר הדרושים, אספקת אבנים מתאימים להשלמת השקע, לרבות ברזל זזית במידת הצורך.	קומפ'		524.00	
18.10.0190	ניסור ו/או חציבה בקיר לצורך השקעת ארון חלוקה דגם VI-O וביטון הארון לאחר התקנתו בבטון כמפורט במפרטים. השלמת הקיר ע"י אבנים, כולל הספקתם, לרבות כל העבודות וחומרי עזר הדרושים.	קומפ'		1,191.00	
18.10.0195	חיבור צנרת חדשה לתא, מבנה, מקלט או ארון סעף לפי מפרט טכני בזק	יח'		715.00	
18.10.0200	תיבת הסתעפות טלפון מותקנת על הקיר התיבה מפוליאסטר משוריין במידות 30/80/60 ס"מ מכילה לוח עץ בפנים וכולל שאר העבודות והחומרים הדרושים ע"י בזק, לרבות מנעול ומסגרת לתלייה.	יח'		1,619.00	
18.10.0205	תיבת חלוקה מפוליאסטר משוריין מותקנת בשקע בקיר כולל לוח עבודה לפי תקן "בזק" תוצרת "ענבר" קבוצת חמדיה דגם S-262 או שו"ע, במידות פנים 100/460/120 עם נעילה תלת בריחית ומנעול רב בריח או שו"ע, כולל כל העבודות וחומרי עזר הדרושים, לרבות ברזל זזית במידות הנדרשות	קומפ'		2,476.00	
18.10.0210	ארון פוליאסטר משוריין מק"ט 02-112-34104 תוצרת "ענבר" או שו"ע.	יח'		4,141.00	
להעברה בתת פרק 18.10					

13/12/2018
 דף מס': 161

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
18.10.0215	ארון פוליאסטר דגם S-250 תוצרת "ענבר" או שו"ע, עם ידית נעילה.	יח'		905.00	
18.10.0220	ארון פוליאסטר משוריין דגם S-300 תוצרת "ענבר" או שו"ע, עם ידית נעילה.	יח'		1,001.00	
18.10.0225	התחברות למערכת טל"כ קיימת מהמבנה עד לתא לרבות הכנסת הצנרת, איטום, חיבור וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים עד לקבלתם ע"י המפקח של חברת הכבלים.	יח'		620.00	
18.10.0230	גומחת בטון כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס, זיון, הכל לפי תכנון.	יח'		953.00	
18.10.0235	גומחת בטון כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס, זיון, הכל לפי תכנון.	יח'		1,001.00	
18.10.0240	גומחת בטון כפולה כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 60+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס, זיון, הכל לפי תכנון.	יח'		2,143.00	
18.10.0245	גומחת בטון כפולה כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 80+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, ביסוס, זיון, הכל לפי תכנון.	יח'		2,166.00	
18.10.0250	גומחת בטון עם ארון דגם A בודד (F-A-0) עם תקרה תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע לרבות גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		3,332.00	
18.10.0255	גומחת בטון עם ארון דגם B בודד (F-B-00) עם תקרה תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע לרבות גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		3,142.00	

להעברה בתת פרק 18.10

13/12/2018
דף מס': 162

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
18.10.0260	גומחת בטון עם ארון דגם B+B כפול בגובה עם תקרה תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע לרבות גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		4,427.00	
18.10.0265	גומחת בטון עם ארון דגם F-1 בודד תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע לכבלים עם דלת אינטגרלית לתא הבזק, גב מעץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה.	יח'		4,165.00	
18.10.0270	גומחת בטון עם ארון דגם (F-A-0+E) כפול תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע משולבת לחשמל ובזק או לבזק וטל"כ עם דלת אינטגרלית לתא הבזק, גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק העפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		4,427.00	
18.10.0275	גומחת בטון עם ארון דגם B (F-B-00+E) כפול עם תקרה תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע משולבת לחשמל ובזק או לבזק וטל"כ עם דלת אינטגרלית לתא הבזק, גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		4,070.00	
18.10.0280	גומחת בטון עם ארון דגם F-A-0X2 כפול עם תקרה תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע משולבת לחשמל ובזק או לבזק וטל"כ עם דלת אינטגרלית לתא הבזק, גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		6,425.00	
18.10.0285	גומחת בטון עם ארון דגם F-2 כפול עם תקרה תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע משולבת לחשמל ובזק או לבזק וטל"כ עם דלת אינטגרלית לתא הבזק, גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		8,234.00	

להעברה בתת פרק 18.10

13/12/2018
 דף מס': 163

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
18.10.0290	גומחת בטון עם ארון דגם F-1-X2+A+E כפול עם תקרה תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע משולבת לחשמל, בזק מים וטל"כ עם דלת אינטגרלית לתא הבזק, גב עץ, מנעול תקני ומהדקי KRONE או שו"ע, כולל חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		14,277.00	
18.10.0295	גומחת בטון משולבת ל"בזק" חשמל, מים ואשפה דגם "רביבים" תוצרת "פוקסי הצפון" או שו"ע, כולל רצפה לרבות חפירה, התקנה, פילוס, הידוק עפר מסביב ופיזור עודפי חפירה	יח'		12,316.00	
18.10.0300	בסיס (סוקל) עשוי פוליאסטר משוריין לארון סעף תיקני של בזק מתוצרת "ענבר" או שו"ע במידות 30/60/160 ס"מ, כולל כל העבודות והחומרים הדרושים לפי דרישות בזק.	יח'		1,666.00	
18.10.0305	ארון בזק בגודל "00" רוחב 47.6 ס"מ על בסיס סוקל, מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר" או שו"ע להתקנה בגומחה מוכנה.	יח'		953.00	
18.10.0310	ארון בזק בגודל "0" רוחב 60 ס"מ על בסיס סוקל, מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר" או שו"ע להתקנה בגומחה מוכנה.	יח'		1,453.00	
18.10.0315	ארון לטל"כ להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 00/850 במידות 855X465X320 מ"מ תוצרת ORLITE או שו"ע, כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ, מותקן על גב הגומחה עם מנעול וידית אמקא	יח'		1,096.00	
18.10.0320	ארון לטל"כ להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 00/850 במידות 855X575X320 מ"מ תוצרת ORLITE או שו"ע, כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ, מותקן על גב הגומחה עם מנעול וידית אמקא	יח'		1,333.00	
18.10.0325	ארון לטל"כ להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 01/850 במידות 855X785X320 מ"מ תוצרת ORLITE או שו"ע, כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ, מותקן על גב הגומחה עם מנעול וידית אמקא	יח'		1,709.00	
18.10.0330	משפך לכיסוי צנרת וכבלי תקשורת מותקן מתחת לארון תקשורת, כדוגמאת דגם 05-964-000 מתוצרת עינבר או שו"ע	יח'		477.00	
להעברה בתת פרק 18.10					

13/12/2018
 דף מס': 165

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 19 מסגרות חרש</u>					
<u>תת פרק 19.10 הערות</u>					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.					
סה"כ 19.10 הערות					
<u>תת פרק 19.11 קונסטרוקציות</u>					
19.11.0005	קונסטרוקצית פלדה לגג עבור מסבכים, מרישים מצנורות וזויתנים לרבות פחי קשר, פחי עיגון וכו', ללא צבע או גילון	טון		14,209.00	
19.11.0010	קונסטרוקצית פלדה לקירות עבור עמודים ומרישים מצנורות פלדה וזויתנים לרבות פחי קשר, פחי עיגון וכו', ללא צבע או גילון	טון		13,435.00	
19.11.0015	קונסטרוקצית פלדה למדרגות חיצוניות עבור עמודים, צינורות פלדה, RHS, פח מרוג, פחי עיגון וכו', ללא צבע או גילון	טון		14,784.00	
19.11.0020	ברגי יסוד מבוטנים בחלקי בטון	ק"ג		30.00	
19.11.0025	עוגנים לחיבור קונסטרוקצית פלדה	ק"ג		27.00	
19.11.0030	קונסטרוקצית פלדה לתימוך חלקי מבנה. מקורות וזויתני פלדה מסוגים וחתיכים שונים, ללא צבע או גילון	טון		14,779.00	
19.11.0035	פחי פלדה (פלסקות) שונים עם קוצים מרותכים מבוטנים בחלקי בטון	טון		15,408.00	
19.11.0040	תוספת מחיר לקונסטרוקצית פלדה מכל סוג עבור גילון בטבילה חמה, לרבות ניקוי בסילון חול	טון		2,429.00	
19.11.0045	קונסטרוקצית פלדה מרחבית כולל אביזרי חיבור כדוריים, המחיר כולל גילון וצביעה חרושית בצבע אפוקסי	טון		25,372.00	
19.11.0050	קונסטרוקצית פלדה קלה, מצינורות מגולוונים לגגות קטנים עד 20 מ"ר, מדידה לפי השטח בשיפוע הגג	מ"ר		239.00	
להעברה בתת פרק 19.11					

13/12/2018
 דף מס': 166

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
19.11.0055	פח מרוג עובי 4 מ"מ במשטחי ביניים (פודסטים, מעברים ורמפות), ללא צבע או גילון	מ"ר		424.00	
19.11.0060	פח מרוג עובי 6 מ"מ במשטחי ביניים (פודסטים, מעברים ורמפות), ללא צבע או גילון	מ"ר		587.00	
19.11.0065	פח מרוג עובי 4 מ"מ עבור מדרגות (שטח למדידה - רום ושלה), ללא צבע או גילון	מ"ר		621.00	
19.11.0070	פח מרוג עובי 6 מ"מ עבור מדרגות (שטח למדידה - רום ושלה), ללא צבע או גילון	מ"ר		842.00	
19.11.0075	מעקה פלדה למדרגות חירום או לגג מגולון בגובה 130 ס"מ, לרבות פח מחורר ומאחז יד.	מטר		505.00	
סה"כ 19.11 קונסטרוקציות					
	<u>תת פרק 19.12 צביעת קונסטרוקציות</u>				
19.12.0005	צביעת קונסטרוקציות פלדה שחורה בשתי שכבות צבע יסוד 333 וצבע מגן עליון 333 עד לכיסוי מלא ולפחות 2 שכבות	טון		1,197.00	
19.12.0010	תוספת מחיר לצביעת הקונסטרוקציה עבור ניקוי בסילון חול (לפי משקל הקונסטרוקציה)	טון		544.00	
19.12.0015	צביעת קונסטרוקציה פלדה מגולבנת בשכבה אחת מגינול אפור ושתי שכבות צבע עליון "איתן" של טמבור או ש"ע	טון		811.00	
19.12.0020	התזת חומר בידוד נגד אש על קונסטרוקציה פלדה לגג או קירות פלדה, למשך 120 דקות לפחות, ע"י התזת חומר בידוד מסוג AD PROTCTION FIRE מסוג TYPE - 5 או שו"ע. עובי שכבה של 3 ס"מ מחושב לפי 20 מ"ר התזה ל-1 טון פלדה	טון		2,394.00	
19.12.0025	צביעת קונסטרוקציה פלדה לא מגולוונת בצבע מעכב אש למשך שעתיים, לרבות ניקוי חול לדרגת SA 2.5 לפי תקן שבדי צבע יסוד מולטי אפוקסי 80 - 100 מיקרון "טמבור" או ש"ע וצבע מעכב התשפטות אש מסוג "קופון פיוטק SPX" תוצרת "טמבור" או ש"ע	טון		6,673.00	
סה"כ 19.12 צביעת קונסטרוקציות					

13/12/2018
 דף מס': 167

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 19.13 קירוי גגות, בחומרים שונים					
19.13.0005	כיסוי גגות קונסטרוקציה פלדה בלוחות פח טרפזי בעובי 0.8 מ"מ מגולבן וצבוע חרושתי (קלוי בתנור) בעל גובה של 38 מ"מ או 46.5 מ"מ על כל פרופילי האיטום, תוצרת "איסכורית" או שו"ע	מ"ר		69.00	
19.13.0010	השלמת כיסוי גגות בלוחות פח טרפזי ע"י פחים מגולבנים וצבועים "פלשונגים" כדוגמת פחי הכיסוי אך בעובי 0.6 מ"מ עבור סוגר גמלון, פינות וכו', תוצרת "איסכורית" או שו"ע	מטר		49.00	
19.13.0015	רעף פלדה כדוגמת דגם "דרום אפריקה, גוון אדום/כתום רב-רעף" או שו"ע, כולל ציפוי עליון, חלק תחתון צבוע פלדה או ש"ע בעובי 0.45 מ"מ על גג עץ	מ"ר		101.00	
19.13.0020	רעף פלדה כדוגמת דגם "דרום אפריקה, גוון אדום/כתום רב-רעף" או שו"ע, כולל ציפוי עליון, חלק תחתון צבוע פלדה או ש"ע בעובי 0.6 מ"מ על גג עץ	מ"ר		125.00	
19.13.0025	רעף פלדה כדוגמת דגם "דרום אפריקה, גוון אדום/כתום רב-רעף" או שו"ע, כולל ציפוי עליון, חלק תחתון צבוע פלדה או ש"ע בעובי 0.8 מ"מ על גג עץ	מ"ר		143.00	
19.13.0030	רוכבים בעוביים וסוגים שונים לגגות מסוג "רב רעף" או שו"ע	מטר		67.00	
19.13.0035	תעלות גמלון וקצה, זוויתני קצה ואלמנטי גמר שונים מגולבנים וצבועים	מטר		48.00	
19.13.0040	סיכוך גגות במערכת מבודדת הכוללת לוח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון תוצרת איסכורית או שו"ע, עם שכבת בדוד צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, פרופילי אומגה ביניהם, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום. עובי כולל 12 ס"מ	מ"ר		162.00	
19.13.0045	סיכוך גגות במערכת מבודדת הכוללת לוח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון תוצרת איסכורית או שו"ע, עם שכבת בדוד צמר זכוכית בעובי 4" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, פרופילי אומגה ביניהם, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום. עובי כולל 17 ס"מ	מ"ר		184.00	

להעברה בתת פרק 19.13

13/12/2018
 דף מס': 168

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
19.13.0050	סיכוך גגות בלוחות רב שכבתיים תוצרת "אונדוליט" או שו"ע, גמר שכבת פנל אלומיניום צבוע רפלקטיבי בגוון לפי קביעת המזמין בחלקו העליון, שכבת ביניים יריעה ביטומנית, בידוד צמר סלעים בעובי 2", פח מגולבן בעובי 0.6 מ"מ, מריחה ביטומנית ופנים פנל אלומיניום צבוע. מוליכות טרמית W / 14C 1.5 ורמת בידוד אקוסטי 23D.B, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר		215.00	
19.13.0055	סיכוך גגות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת לוח פלדה טרפזי מחורר תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום. עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר		241.00	
19.13.0060	סיכוך גגות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת לוח פלדה טרפזי מחורר תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 4" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום. עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר		267.00	
19.13.0065	סיכוך גגות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת קסטת פלדה מחוררת תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום. עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר		316.00	
19.13.0070	סיכוך גגות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת קסטת פלדה מחוררת תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 4" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום. עובי כולל 20 ס"מ	מ"ר		345.00	

להעברה בתת פרק 19.13

13/12/2018
 דף מס': 169

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
19.13.0075	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי כולל 50 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר		184.00	
19.13.0080	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי כולל 60 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר		193.00	
19.13.0085	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 30 מ"מ מסוג "גגאון" או ש"ע. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וביניהם צמר סלעים	מ"ר		163.00	
19.13.0090	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 40 מ"מ מסוג "גגאון" או ש"ע. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וביניהם צמר סלעים	מ"ר		143.00	
19.13.0095	קסטות מחוררות 25% מתוצרת FISCHER גרמניה או שו"ע, ברוחב 600 מ"מ ובגובה 145 מ"מ ובעובי 1 מ"מ. בחתך הקסטה יונחו לוחות צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי 80 ק"ג למ"ק. המזרונים יוגנו מצידם התחתון בגיזה שחורה מסוג סיבמין או שו"ע. על הקסטות יורכבו לוחות O.S.B בעובי 16 מ"מ. על לוחות ה-O.S.B תבוצע שכבת פריימר ביטומני במשקל 300 גרם למ"ר להבטחת הדבקות היריעה העליונה. על הפריימר יורכבו יריעות ביטומניות תקניות מסוג SBS כדוגמת ביטומגום 4R או שו"ע שחור. עובי היריעה לא יפחת מ-4 מ"מ, וכמות הפוליאסטר תהיה 180 גרם/מ"ר לפחות. על לוחות ה-O.S.B האטומים יפרשו לוחות אלומיניום בעובי 1.0 מ"מ אשר יחוברו בשיטת הפלץ. הלוחות צבועים בצבע חיצוני PVDF בעובי 25 מיקרון ובגוון על פי בחירת האדריכל, מצידו הפנימי ייצבע הלוח ב-RSL12 מיקרון.	מ"ר		1,116.00	
19.13.0100	כיסוי גגות בלוחות פוליקרבונט מודולריים חלולים שקופים או חצי שקופים. הלוחות ברוחב 40 או 60 ס"מ ובעובי 10 מ"מ על כל פרופילי האיטום	מ"ר		158.00	

להעברה בתת פרק 19.13

13/12/2018
 דף מס': 170

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
19.13.0105	כיסוי גגות בלוחות פוליקרבונט מודולריים חלולים שקופים או חצי שקופים. הלוחות ברוחב 60 ס"מ ובעובי 8 מ"מ על כל פרופילי האיטום	מ"ר		162.00	
19.13.0110	כיסוי גגות בלוחות פוליקרבונט מודולריים מלאים, שקופים אופטית ברוחב 60 ס"מ ובעובי 4 מ"מ על כל פרופילי האיטום	מ"ר		372.00	
19.13.0115	כיסוי גגות בלוחות רב שכבתיים מפוליקרבונט ברוחב 60 ס"מ ובעובי 16 מ"מ ("דנפלו" או שו"ע) על כל פרופילי האיטום	מ"ר		246.00	
19.13.0120	לוחות פי.וי.סי. גלי לסיכון גגות פרופיל מלבני 76/18/1.5 מ"מ לבן	מ"ר		90.00	
19.13.0125	לוחות פי.וי.סי. גלי לסיכון גגות פרופיל תעשייתי 240/40/2 מ"מ לבן	מ"ר		111.00	
19.13.0130	רוכב תואם לוחות פי.וי.סי. אוניברסלי גלי בעובי 1.3 מ"מ ו"פלושונג" מפגש קיר-גג בעובי 1.3 מ"מ	מטר		115.00	
19.13.0135	סקייליט או שו"ע, לגגות וסיכוכים שונים, במסגרת המתאימה לסוג הקירו.	מ"ר		1,147.00	
19.13.0140	סקייליט או שו"ע, כיפת תאורה עם שחרור עשן, כולל אלמנטים נפתחים	מ"ר		2,293.00	
19.13.0145	קירוי גג פלזונל תרמו אקוסטי בעובי 130 מ"מ מורכב על פני מסבכי הפלדה שכבות הגג - קסטה מגולוונת תומכת 0.75 מ"מ, שכבת בידוד תרמי אקוסטי, שכבת איטום ביריעת EPDM, שכבת פלזונל מפח מגולוון 0.6 מ"מ, כולל 2 תעלות ניקוז לרוחב הגג וצמג"ים עפ"י החלטת יועץ האינסטלציה.	מ"ר		543.00	
19.13.0150	סיכון גגות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת קסטת פלדה מחוררת תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, כיסוי עליון "קל-זיפ" מגולוון וצבוע, כולל פלושונגים וכל הסגירות עד קבלת גג סגור ואטום.	מ"ר		549.00	
	סה"כ 19.13 קירוי גגות, בחומרים שונים				

13/12/2018
 דף מס': 171

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 19.14 חיפוי קירות בחומרים שונים					
19.14.0005	חיפוי קירות בלוחות פוליקרבונט מודולריים חלולים שקופים או חצי שקופים. הלוחות ברוחב 40 או 60 ס"מ ובעובי 10 מ"מ על כל פרופילי האיטום	מ"ר		158.00	
19.14.0010	חיפוי קירות בלוחות פוליקרבונט מודולריים חלולים שקופים או חצי שקופים. הלוחות ברוחב 60 ס"מ ובעובי 8 מ"מ על כל פרופילי האיטום	מ"ר		162.00	
19.14.0015	חיפוי קירות בלוחות פוליקרבונט מודולריים מלאים, שקופים אופטית ברוחב 60 ס"מ ובעובי 4 מ"מ על כל פרופילי האיטום	מ"ר		372.00	
19.14.0020	לוחות פי.וי.סי. גלי לחיפוי קירות פרופיל מלבני 76/18/1.5 מ"מ לבן	מ"ר		90.00	
19.14.0025	לוחות פי.וי.סי. גלי לחיפוי קירות פרופיל תעשייתי 240/40/2 מ"מ לבן	מ"ר		111.00	
19.14.0030	חיפוי קירות קונסטרוקציה פלדה חוץ ופנים בלוחות פח טרפזי בעובי 0.8 מ"מ מגולבן וצבוע חרושתי (קלוי בתנור) בעל גובה של 38 מ"מ או 46.5 מ"מ על כל פרופילי האיטום, תוצרת "איסכורית" או שו"ע	מ"ר		66.00	
19.14.0035	חיפוי קירות במערכת מבודדת הכוללת לוח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון תוצרת איסכורית או שו"ע, עם שכבת בדוד צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, עם פרופילי אומגה ביניהם, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 12 ס"מ	מ"ר		188.00	
19.14.0040	חיפוי קירות במערכת מבודדת הכוללת לוח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון תוצרת איסכורית או שו"ע, עם שכבת בדוד צמר זכוכית בעובי 4" במשקל 24 ק"ג/מ"ק, עם פרופילי אומגה ביניהם, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 17 ס"מ	מ"ר		206.00	

להעברה בתת פרק 19.14

13/12/2018
 דף מס': 172

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
19.14.0045	חיפוי קירות בלוחות רב שכבתיים תוצרת "אונדוליט" או שו"ע, גמר שכבת פנל אלומיניום צבוע רפלקטיבי בגוון לפי קביעת המזמין בחלקו העליון, ביניים שכבת יריעה ביטומנית, בידוד צמר סלעים בעובי 2", פח מגולבן בעובי 0.6 מ"מ, מריחה ביטומנית ופנים פנל אלומיניום צבוע. מוליכות טרמית מוליכות טרמית 1.5 W / 14C ורמת בידוד אקוסטי 23 D.B, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר		236.00	
19.14.0050	חיפוי קירות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת לוח פלדה טרפזי מחורר תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר		268.00	
19.14.0055	חיפוי קירות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת לוח פלדה טרפזי מחורר תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 4" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 20 ס"מ	מ"ר		293.00	
19.14.0060	חיפוי קירות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת קסטת פלדה מחוררת תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 15 ס"מ	מ"ר		341.00	
19.14.0065	סיכוך קירות במערכת טרמואקוסטית, הכוללת קסטת פלדה מחוררת תוצרת "מונטנה" או שו"ע, בגמר צבוע חרושתית, אומגה מפח מגולבן, שכבת בדוד צמר עם סיבמין שחור בעובי 4" במשקל 24 ק"ג/מ"ק לוח עליון טרפזי 35 מפלדה צבוע חרושתית תוצרת "איסכורית" או שו"ע, כולל פלשונגים וכל הסגירות עד קבלת קיר סגור ואטום. עובי כולל 20 ס"מ	מ"ר		372.00	

להעברה בתת פרק 19.14

13/12/2018
 דף מס': 173

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
19.14.0070	חיפוי קירות חוץ בפנל מבודד בעובי כולל 50 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר		194.00	
19.14.0075	חיפוי קירות חוץ בפנל מבודד בעובי כולל 60 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר		202.00	
19.14.0080	חיפוי קירות בפנל מבודד בעובי 30 מ"מ מסוג "גגאון" או ש"ע. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וביניהם צמר סלעים	מ"ר		163.00	
19.14.0085	חיפוי קירות בפנל מבודד בעובי 40 מ"מ מסוג "גגאון" או ש"ע. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וביניהם צמר סלעים	מ"ר		143.00	
19.14.0090	חיפוי קירות חוץ בקסטות אלומיניום עובי 2 מ"מ בגמר צבע RAL, לרבות קונסטרוקציה נושאת על קירות, בידוד ואיטום, עיבודים הדרושים, הכל בהתאם לפרטים האדריכליים.	מ"ר		496.00	
19.14.0095	חיפוי קירות חוץ בפח אלומיניום גלי בעובי 0.8 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה הנושאת, בידוד ואיטום, עיבודים הדרושים, הכל בהתאם לפרטים האדריכליים.	מ"ר		477.00	
19.14.0100	חיפוי קירות חוץ בפח אלומיניום בעובי 2 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה הנושאת, בידוד ואיטום, עיבודים הדרושים, הכל בהתאם לפרטים האדריכליים.	מ"ר		681.00	
19.14.0105	חיפוי קירות חוץ מפח אלומיניום פרופיל זיגזג כדוגמת MF DESIGN35-250 או שו"ע, מפח אלומיניום בעובי 1 מ"מ, כולל בידוד רונדופן בעובי 30 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה נושאת, עיבודים נדרשים וכל האביזרים בהתאם לפרטים האדריכליים.	מ"ר		572.00	
19.14.0110	חיפוי חזיתות המבנה בלוחות מסוג "מטאון" תוצרת חברת טרספה או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נושאת על קירות וכל האביזרים, בהתאם לפרטים האדריכליים.	מ"ר		738.00	

להעברה בתת פרק 19.14

13/12/2018
 דף מס': 174

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
19.14.0115	חיפוי קיר חיצוני בלוחות אקזוטק (רוטנברג) או ש"ע, בעובי 9 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה הנושאת במרחקים 40 ס"מ ובעובי דופן של 0.8 מ"מ. כל פרטי הביצוע בהתאם להמלצות הספק	מ"ר		429.00	
19.14.0120	חיפוי קיר חיצוני בלוחות מסוג פרודמה (אייל ציפויים) או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה הנושאת המחיר כולל את כל העיבודים הדרושים, לרבות כל פרטי קיבוע הלוחות בכיוון האפקי והאנכי בהתאם להמלצות ספק הלוחות	מ"ר		858.00	
סה"כ 19.14 חיפוי קירות בחומרים שונים					
	<u>תת פרק 19.15 מזחלות</u>				
19.15.0005	מזחלה מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ בחתך חצי עיגול, בקוטר 15 ס"מ	מטר		97.00	
19.15.0010	מזחלת גיא (במפגש מישורים משופעים של גגות רעפים) מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ, ברוחב פרוס עד 35 ס"מ	מטר		90.00	
19.15.0015	מזחלה מפח מגולבן מכופף בעובי 0.6 מ"מ, ברוחב פרוס עד 50 ס"מ	מטר		97.00	
19.15.0020	מזחלות מפח מגולבן בעובי 1.0 מ"מ, ברוחב פרוס עד 1.00 מ'	מטר		127.00	
19.15.0025	מזחלות מפח מגולבן בעובי 2 מ"מ, ברוחב פרוס עד 70 ס"מ	מטר		152.00	
19.15.0030	מזחלות מפח מגולבן 2 מ"מ מגולבן וצבוע, ברוחב פרוס עד 1.25 מ'	מטר		280.00	
19.15.0035	צנור מי גשם מפח מגולבן וצבוע בקוטר 4", כולל ברכים וזויות לפי הצורך	מטר		176.00	
19.15.0040	צנור מי גשם חיצוני ספירלי בקוטר 4" מפח מגולבן 0.8 מ"מ חרושתית	מטר		94.00	
19.15.0045	צנור מי גשם חיצוני מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ, בחתך מלבני 12/8 ס"מ	מטר		66.00	
19.15.0050	ראש קולט למזחלה מפח מגולבן בעובי 0.8 מ"מ	יח'		121.00	
סה"כ 19.15 מזחלות					
סה"כ 19 מסגרות חרש					

13/12/2018
דף מס': 175

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון תת פרק 23.10 הערות 1. אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול), במהדורתו העדכנית ביותר 2. כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת. מחיר הכלונסאות וקירות סלארי אינו כולל זיון הנמדד בפרק 02				
	סה"כ 23.10 הערות				
	תת פרק 23.11 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה 23.11.0005 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 35 ס"מ ובעומק עד 8 מ' 23.11.0010 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 35 ס"מ ובעומק העולה על 8 מ' ועד 16 מ' 23.11.0015 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק עד 8 מ' 23.11.0020 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק העולה על 8 מ' ועד 16 מ' 23.11.0025 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק עד 8 מ' 23.11.0030 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק העולה על 8 מ' ועד 16 מ' 23.11.0035 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 8 מ' 23.11.0040 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק העולה על 8 מ' ועד 16 מ' 23.11.0045 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' 23.11.0050 כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק מ' 15 ועד 30 מ'				
	להעברה בתת פרק 23.11				

13/12/2018
 דף מס': 176

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
23.11.0055	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 15 מ'	מטר		289.00	
23.11.0060	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 80 ס"מ ובעומק העולה על 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		303.00	
23.11.0065	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 90 ס"מ ובעומק עד 15 מ'	מטר		361.00	
23.11.0070	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 90 ס"מ ובעומק העולה על 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		370.00	
23.11.0075	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 15 מ'	מטר		385.00	
23.11.0080	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 100 ס"מ ובעומק העולה על 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		414.00	
23.11.0085	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 110 ס"מ ובעומק עד 15 מ'	מטר		419.00	
23.11.0090	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 110 ס"מ ובעומק העולה על 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		433.00	
23.11.0095	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 120 ס"מ ובעומק עד 15 מ'	מטר		476.00	
23.11.0100	כלונסאות בטון , קידוח ויציקה, בקוטר 120 ס"מ ובעומק העולה על 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		490.00	
23.11.0105	כלונסאות בטון , קידוח ידני ויציקה בקוטר 40 ס"מ בעומק שאינו עולה על 6.0 מ'	מטר		184.00	
23.11.0110	כלונסאות בטון , קידוח ידני ויציקה בקוטר 40 ס"מ בעומק העולה על 6.0 מ' ואינו עולה על 12.0 מ'.	מטר		203.00	
סה"כ 23.11 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה					
תת פרק 23.12 כלונסאות בנטונייט					
23.12.0005	תוספת מחיר עבור התארגנות לקידוח כלונסאות בנטונייט בהיקף קטן מ 1000 מ"א לאתר.	קומפ'		9,518.00	
23.12.0010	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 50 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעומק עד 10 מ'	מטר		266.00	
להעברה בתת פרק 23.12					

13/12/2018
 דף מס': 177

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
23.12.0015	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 50 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 10 מ' ועד 20 מ'	מטר		270.00	
23.12.0020	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 60 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 10 מ'	מטר		217.00	
23.12.0025	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 60 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 10 מ' ועד 20 מ'	מטר		328.00	
23.12.0030	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 70 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 15 מ'	מטר		391.00	
23.12.0035	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 70 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		400.00	
23.12.0040	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 80 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 15 מ'	מטר		471.00	
23.12.0045	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 80 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		481.00	
23.12.0050	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 90 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 15 מ'	מטר		577.00	
23.12.0055	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 90 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 15 מ' ועד 30 מ'	מטר		581.00	
23.12.0060	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 100 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 20 מ'	מטר		682.00	
23.12.0065	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 100 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 20 מ' ועד 30 מ'	מ"ר		688.00	
23.12.0070	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 110 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 20 מ'	מטר		798.00	
23.12.0075	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 110 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 20 מ' ועד 30 מ'	מ"ר		812.00	

להעברה בתת פרק 23.12

13/12/2018
 דף מס': 178

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
23.12.0080	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 120 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 20 מ'	מטר		951.00	
23.12.0085	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 120 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 20 מ' ועד 30 מ'	מ"ר		960.00	
23.12.0090	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 130 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 20 מ'	מטר		1,008.00	
23.12.0095	כלונס בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 130 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 20 מ' ועד 30 מ'	מ"ר		1,056.00	
23.12.0100	כלונס בטון ב-30 כלונס בטון לרבות קידוח בקוטר 140 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק עד 20 מ' ועד 30 מ'	מטר		1,104.00	
23.12.0105	כלונס בטון ב-30 כלונס בטון לרבות קידוח בקוטר 140 ס"מ יצוקים עם תמיסת בנטוניט בעומק כולל מעל 20 מ' ועד 30 מ'	מטר		1,152.00	
סה"כ 23.12 כלונסאות בנטוניט					
<u>תת פרק 23.13 כלונסאות CFA</u>					
23.13.0005	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 50 ס"מ יצוקים בעומק עד 15 מ'	מטר		179.00	
23.13.0010	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 50 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 15 מ' ועד 20 מ'	מטר		226.00	
23.13.0015	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 50 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 20 מ' ועד 25 מ'	מטר		275.00	
23.13.0020	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 60 ס"מ יצוקים בעומק עד 15 מ'	מטר		266.00	
23.13.0025	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 60 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 15 מ' ועד 20 מ'	מטר		314.00	
23.13.0030	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 60 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 20 מ' ועד 25 מ'	מטר		361.00	
להעברה בתת פרק 23.13					

13/12/2018
 דף מס': 179

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
23.13.0035	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 70 ס"מ יצוקים בעומק עד 15 מ'	מטר		289.00	
23.13.0040	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 70 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 15 מ' ועד 20 מ'	מטר		337.00	
23.13.0045	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 70 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 20 מ' ועד 25 מ'	מטר		385.00	
23.13.0050	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 80 ס"מ יצוקים בעומק עד 15 מ'	מטר		342.00	
23.13.0055	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 80 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 15 מ' ועד 20 מ'	מטר		391.00	
23.13.0060	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 80 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 20 מ' ועד 25 מ'	מטר		438.00	
23.13.0065	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 90 ס"מ יצוקים בעומק עד 15 מ'	מטר		428.00	
23.13.0070	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 90 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 15 מ' ועד 20 מ'	מטר		476.00	
23.13.0075	כלונס (CFA) בטון ב-30 לרבות קידוח בקוטר 90 ס"מ יצוקים בעומק העולה על 20 מ' ועד 25 מ'	מטר		524.00	
סה"כ 23.13 כלונסאות CFA					
<u>תת פרק 23.14 כלונסאות מיקרופייל</u>					
23.14.0005	מיקרופייל מבטון, קידוח ויציקה בקוטר 30 ס"מ עד לעומק 8 מ'.	מטר		144.00	
23.14.0010	מיקרופייל מבטון, קידוח ויציקה בקוטר 30 ס"מ בעומק מעל 8.0 מ' ועד 15 מ'.	מטר		162.00	
23.14.0015	מיקרופייל מבטון, קידוח ויציקה בקוטר 35 ס"מ עד לעומק 8.0 מ'.	מטר		173.00	
23.14.0020	מיקרופייל מבטון, קידוח ויציקה בקוטר 35 ס"מ בעומק מעל 8.0 מ' ועד 15 מ'.	מטר		188.00	
להעברה בתת פרק 23.14					

13/12/2018
 דף מס': 180

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
23.14.0025	מיקרופייל מבטון , קידוח ויציקה בקוטר 40 ס"מ עד לעומק 8.0 מ'.	מטר		192.00	
23.14.0030	מיקרופייל מבטון , קידוח ויציקה בקוטר 40 ס"מ בעומק מעל 8.0 מ' ועד 15 מ'.	מטר		235.00	
23.14.0035	מיקרופייל מבטון , קידוח ויציקה בקוטר 45 ס"מ עד לעומק 8.0 מ'.	מטר		250.00	
23.14.0040	מיקרופייל מבטון , קידוח ויציקה בקוטר 45 ס"מ בעומק מעל 8.0 מ' ועד 15 מ'.	מטר		267.00	
23.14.0045	מיקרופייל מבטון , קידוח ויציקה בקוטר 60 ס"מ עד לעומק 8.0 מ'.	מטר		549.00	
23.14.0050	מיקרופייל מבטון , קידוח ויציקה בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 8.0 מ' ועד 15 מ'.	מטר		594.00	
23.14.0055	תוספת מחיר לכלונסאות מיקרופיילס מבטון , קידוח ויציקה בכל קוטר עבור כל מטר מעבר ל 15 מ'.	מטר		9.00	
סה"כ 23.14 כלונסאות מיקרופייל					
תת פרק 23.15 קירות סלארי					
23.15.0005	קירות סלארי מבטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעובי 40 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל חפירה ויציקה	מ"ק		1,229.00	
23.15.0010	קירות סלארי מבטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעובי 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל חפירה ויציקה	מ"ק		1,152.00	
23.15.0015	קירות סלארי מבטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעובי 60 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל חפירה ויציקה	מ"ק		1,090.00	
23.15.0020	קירות סלארי מבטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעובי 70 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל חפירה ויציקה	מ"ק		1,056.00	
23.15.0025	קירות סלארי מבטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעובי 80 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל חפירה ויציקה	מ"ק		1,018.00	
23.15.0030	קירות סלארי מבטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בעובי 90 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל חפירה ויציקה	מ"ק		979.00	
סה"כ 23.15 קירות סלארי					

13/12/2018
 דף מס': 181

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 23.16 עוגני סלע</u>					
23.16.0005	עוגני סלע (עוגנים דרוכים) באורך 15 מ', לכוח עבודה עד 20 טון	יח'		3,579.00	
23.16.0010	עוגני סלע (עוגנים דרוכים) באורך 15 מ', לכוח עבודה עד 30 טון	יח'		3,741.00	
23.16.0015	עוגני סלע (עוגנים דרוכים) באורך 15 מ', לכוח עבודה עד 40 טון	יח'		4,258.00	
23.16.0020	עוגני סלע (עוגנים דרוכים) באורך 15 מ', לכוח עבודה עד 50 טון	יח'		5,031.00	
23.16.0025	עוגני סלע (עוגנים דרוכים) באורך 15 מ', לכוח עבודה עד 60 טון	יח'		5,806.00	
23.16.0030	תוספת מחיר עבור כל מטר אורך נוסף מעבר ל 15 מ' לכוח עבודה עד 60 טון	יח'		248.00	
23.16.0035	קורת פלדה לעוגנים עשויה משני פרופילי NP240 מגולוונים, לרבות גב בטון	מטר		1,367.00	
23.16.0040	קורת פלדה לעוגנים עשויה משני פרופילי NP300 מגולוונים, לרבות גב בטון	מטר		1,687.00	
23.16.0045	ברגי סלע באורך עד 10 מ' מברזל מצולע בקוטר 25 מ"מ, לרבות קידוח ודיוס	מטר		220.00	
23.16.0050	ברגי סלע באורך מעל 10 מ' ועד 20 מ' מברזל מצולע בקוטר 25 מ"מ, לרבות קידוח ודיוס	מטר		248.00	
23.16.0055	ברגי סלע באורך מעל 20 מ' ועד 30 מ' מברזל מצולע בקוטר 25 מ"מ, לרבות קידוח ודיוס	מטר		292.00	
<u>סה"כ 23.16 עוגני סלע</u>					
<u>תת פרק 23.17 שונות</u>					
23.17.0005	ציפוי ומילוי בטון ב-30 בעובי כלשהו, לרבות רווחים בין הכלונסאות	מ"ק		1,727.00	
23.17.0010	בטון מותז ליישור קירות דיפון בעובי מינימלי 5 ס"מ, מיושר בסרגלים ומוחלק היטב, כולל פיגמנט במידה וידרש לרבות רשת רביץ וחדירת בטון בין הכלונסאות	מ"ר		116.00	
23.17.0015	בטון מותז ליישור קירות דיפון בעובי 6-10 ס"מ מיושר בסרגלים ומוחלק היטב, כולל פיגמנט במידה וידרש לרבות רשת רביץ וחדירת בטון בין הכלונסאות	מ"ר		145.00	

להעברה בתת פרק 23.17

13/12/2018
182 : 'om ḡṭ

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 183

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש</u>					
<u>תת פרק 34.15 אספקה והתקנה של ציוד כיבוי אש</u>					
34.15.0005	אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפח במידות 30x60x60 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן	יח'		188.00	
34.15.0010	אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפח במידות 30x80x80 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן	יח'		206.00	
34.15.0015	אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפח במידות 30x80x120 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן	יח'		319.00	
34.15.0020	אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפברגלס במידות 30x60x30 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן	יח'		235.00	
34.15.0025	אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפברגלס במידות 60x60x30 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן	יח'		342.00	
34.15.0030	אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפברגלס במידות 80x80x30 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן	יח'		562.00	
34.15.0035	אספקה והתקנת ארגז כיבוי מפברגלס במידות 120x80x30 כולל כל האביזרים הדרושים לחיבור הארגז לקיר או למתקן	יח'		702.00	
34.15.0040	עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בתוך ארון כולל אספקה והתקנת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2 עם ברז כדורי מותקן בשלמות, כולל גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת לרבות מזנק סילון בקוטר "3/4 וברז כדורי "1.	יח'		2,055.00	
34.15.0045	הרכבה והתקנה בלבד של ארון כיבוי אש מפח או פיברגלס בכל מידה לרבות כל האביזרים שבתוכו (אספקת ציוד על ידי המזמין)	יח'		141.00	
34.15.0050	אספקה והתקנה ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "2 מחובר בהברגה לרבות זקף בקוטר "2, גוש בטון לעיגון מצמד שטורץ וברז גן "3/4 כולל גלגל פתיחה	יח'		1,309.00	

להעברה בתת פרק 34.15

13/12/2018
 דף מס': 184

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
34.15.0055	אספקה והתקנה ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה לרבות זקף בקוטר 3", או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה גוש בטון לעיגון מצמד שטורץ וברז גן 4/3" כולל גלגל פתיחה	יח'		3,177.00	
34.15.0060	אספקה והתקנה של מתקן שבירה למניעת הצפה בקוטר 3"	יח'		842.00	
34.15.0065	אספקה והתקנת ברז הסנקה לרכב כיבוי אש בקוטר 3/4" עם אל חוזר ומצמדי שטורץ כולל חפירה, חיבור לצנרת וכל הדרוש לביצוע מושלם	יח'		1,962.00	
34.15.0070	אספקה והתקנת גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת לרבות מזנק סילון בקוטר 3/4" וברז כדורי 1".	יח'		365.00	
34.15.0075	מזנק רב שימושי בקוטר 1" + שטורץ	יח'		49.00	
34.15.0080	מזנקי סילון ריסוס קוטר 2"	יח'		221.00	
34.15.0085	מזנק רב שימושי בקוטר 2" + שטורץ	יח'		104.00	
34.15.0090	זרנוק פוליאסטר בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורצים קומפלט	יח'		178.00	
34.15.0095	שטורץ בקוטר 2" בהברגה חיצונית לברז אש	יח'		25.00	
34.15.0100	שטורץ בקוטר 3" בהברגה חיצונית לברז אש	יח'		47.00	
34.15.0105	שטורץ 3" בהברגה פנימית תקני	יח'		47.00	
34.15.0110	שטורץ 2" בהברגה פנימית תקני	יח'		29.00	
34.15.0115	שטורץ 1" בהברגה פנימית תקני	יח'		29.00	
34.15.0120	גלגל פתיחה לברז שריפה 3" או 2" דו שימושי תקני בגודל 200 מ"מ	יח'		76.00	
34.15.0125	אספקה והתקנת כיפה שטורץ, סגר בקוטר 3" למניעת גניבת מים ופתיחה	יח'		329.00	
34.15.0130	ברז מהיר 1" כדורי	יח'		38.00	
34.15.0135	ברז מהיר 2" כדורי	יח'		113.00	
34.15.0140	מעביר מ- 3" ל- 2"	יח'		113.00	

להעברה בתת פרק 34.15

13/12/2018
דף מס': 186

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות</u> <u>תת פרק 39.00 תת פרק 39.0</u> הערות 1. אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר. למרות שפרק 39 אינו קיים במפרט הכללי יש להעזר במפרט בפרקים רלוונטים לנושא. 2. מחירי הפירוקים למיניהם כוללים ניקיון, כריתה, עקירה, הגזם והצמחיה, סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אחסנתם הזמנית באחריות ועל חשבון הקבלן להרכבה בעתיד, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח. (אלה עם מצוין אחרת)				
	סה"כ 39.00 תת פרק 39.0				
	<u>תת פרק 39.01 הכנת שטח</u> 39.01.0005 ריסוס והדברת שטחים בחומר "הייבר X" או "ראונד-אפ" או "מתיל ברומיד" לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר.				
		מ"ר		5.00	
	39.01.0010 ניקוי שטח והסרת צמחיה.	מ"ר		7.00	
	39.01.0015 ישור וחישוף שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל: ± 20 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר		5.00	
	39.01.0020 ישור וחישוף שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל: ± 30 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר		7.00	
	39.01.0025 ישור שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל: ± 40 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר		9.00	
	39.01.0030 הסרת צמחיה וניקוי תעלות פתוחות.	מ"ר		8.00	
	סה"כ 39.01 הכנת שטח				

13/12/2018
 דף מס': 187

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 39.02 עקירה, כריתה, עצים וצמחים</u>					
39.02.0005	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם), לרבות תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל.	יח'		385.00	
39.02.0010	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		673.00	
39.02.0015	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע עד 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		960.00	
39.02.0020	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע עד 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,248.00	
39.02.0025	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,440.00	
39.02.0030	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,823.00	
39.02.0035	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,919.00	
39.02.0040	עקירה של גדמי עצים בכל קוטר, כולל תיאום עם כל הרשויות. (לא כולל תשלום אגרת קק"ל)	יח'		433.00	
39.02.0045	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים, לרבות תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'		3,933.00	
39.02.0050	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	יח'		385.00	
39.02.0055	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	יח'		433.00	
39.02.0060	גיזום / עקירת שיחים / גדר חיה	מטר		40.00	
39.02.0065	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת	יח'		156.00	

להעברה בתת פרק 39.02

13/12/2018
 דף מס': 188

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
39.02.0070	גיזום עצים שגובה צמרתם עד 3 מ'	יח'		385.00	
39.02.0075	גיזום עצים שגובה צמרתם נע בין 3 מ' ל- 6 מ'.	יח'		673.00	
39.02.0080	גיזום עצים שגובה צמרתם מעל ל- 6 מ'.	יח'		768.00	
סה"כ 39.02 עקירה, כריתה, עצים וצמחים					
	<u>תת פרק 39.03 פירוק, ניסור, וקירצוף</u>				
39.03.0005	טיאוט וניקוי כבישים קיימים שלא מיועדים לקירצוף כהכנה לריבוד בשכבת אספלט	מ"ר		7.00	
39.03.0010	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר		21.00	
39.03.0015	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ לרבות	מ"ר		31.00	
39.03.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר		21.00	
39.03.0025	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ	מ"ר		26.00	
39.03.0030	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ	מ"ר		12.00	
39.03.0035	קירצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	מ"ר		16.00	
39.03.0040	קירצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר		21.00	
39.03.0045	"קירצוף עמוק" לשטחי אספלט ומבנה כביש לעומק מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר		26.00	
39.03.0050	"קירצוף עמוק" לשטחי אספלט ומבנה כביש לעומק מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ	מ"ר		35.00	
39.03.0055	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שירות המפקח	מטר		21.00	
39.03.0060	ניסור קצה אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שירות המפקח	מטר		31.00	
סה"כ 39.03 פירוק, ניסור, וקירצוף					

13/12/2018
 דף מס': 189

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות</u>					
39.04.0005	פירוק זהיר של גדרות מפרופילי מתכת מכל סוג שהוא ובגובה כלשהו, לרבות הביסוס.	מטר		45.00	
39.04.0010	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו והעברה למחסני הרשות	מטר		68.00	
39.04.0015	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו, כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	מטר		145.00	
39.04.0020	פירוק גדרות רשת מכל סוג ובכל גובה, לרבות עמודים ושליפת היסודות	מטר		26.00	
39.04.0025	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו, כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח, לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר		88.00	
39.04.0030	פירוק זהיר של גדר תיל והעברה למחסני הרשות	מטר		45.00	
39.04.0035	פירוק מעקה בטיחות מצינורות פלדה	מטר		59.00	
39.04.0040	פירוק זהיר של מעקה בטיחות/ הולכה והתקנתו בגמר עבודות ריצוף או העתקתו למקום אחר	מטר		97.00	
39.04.0045	פירוק של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו	יח'		481.00	
39.04.0050	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והעברתו למחסני הרשות	יח'		481.00	
39.04.0055	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'		481.00	
39.04.0060	פירוק של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	יח'		481.00	
39.04.0065	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והעברתו למחסני הרשות	יח'		481.00	
39.04.0070	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'		481.00	
39.04.0075	פירוק מתקני משחק בודדים בגדלים שונים מכל סוג ומכל שטח, לרבות היסוד, עפ"י הוראות המפקח	יח'		481.00	

להעברה בתת פרק 39.04

13/12/2018
 דף מס': 190

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
39.04.0080	פירוק מתקני משחק משולבים מכל סוג ומכל שטח, לרבות היסוד	יח'		864.00	
39.04.0085	פירוק ספסלים מכל סוג ומכל שטח, לרבות היסוד	יח'		193.00	
39.04.0090	פירוק מתקני אשפה מכל סוג ומכל שטח, לרבות היסוד	יח'		73.00	
39.04.0095	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ו/או העתקתו למקום אחר	יח'		241.00	
39.04.0100	פירוק זהיר של עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) והעברתם למחסן המזמין	יח'		49.00	
39.04.0105	פירוק זהיר של עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש	יח'		145.00	
39.04.0110	פירוק שלטים ותמרורים על שני עמודים	יח'		121.00	
39.04.0115	פירוק זהיר והעתקת שלטים ותמרורים על שני עמודים	יח'		289.00	
39.04.0120	פירוק זהיר והעתקת עמודים עם שלט רחוב או פרסומות מוארים.	יח'		481.00	
39.04.0125	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'		337.00	
39.04.0130	פירוק זהיר של עמודי עץ מסוג טלפון ו/או תאורה והתקנתם מחדש (לא כולל רשת).	יח'		529.00	
39.04.0135	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	מטר		49.00	
39.04.0140	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו, כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	מ"ר		40.00	
39.04.0145	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש, כולל השלמת שכבת חול	מ"ר		97.00	
39.04.0150	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מטר		21.00	
39.04.0155	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מטר		26.00	

להעברה בתת פרק 39.04

13/12/2018
 דף מס': 191

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
39.04.0160	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	מטר		31.00	
39.04.0165	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	מטר		49.00	
39.04.0170	פירוק משטח בטון בעובי כלשהו	מ"ר		73.00	
39.04.0175	פירוק משולש מבטון או אספלט	מטר		35.00	
39.04.0180	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר		35.00	
39.04.0185	פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת לאתר שפך מאושר	מ"ר		97.00	
39.04.0190	פירוק קיר כובד בעובי כלשהו	מ"ק		337.00	
39.04.0195	פירוק קיר מבטון מזויין בעובי כלשהו, לרבות היסוד	מ"ר		241.00	
39.04.0200	פירוק גדר אבן מסוג כלשהו, לרבות היסוד	מ"ר		193.00	
39.04.0205	פירוק מבנה קל ו/או סככה (מחושב לפי שטח המבנה בהיטל על)	מ"ר		193.00	
39.04.0210	פירוק מעביר מים בקוטר כלשהו, כולל מילוי חוזר והידוקו	מטר		385.00	
39.04.0215	פירוק מתקני כניסה ויציאה מבטון מזויין של מעבירי מים	קומפ'		1,271.00	
39.04.0220	ניקוי קולטנים קיימים	יח'		289.00	
39.04.0225	ניקוי והסדרת תעלת ניקוז	מטר		26.00	
39.04.0230	ניקוי שוחות בקורת מכל סוג	יח'		289.00	
39.04.0235	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו, לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		481.00	
39.04.0240	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		54.00	
39.04.0245	פירוק קו מים בקטרים עד 3" בעומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		49.00	
39.04.0250	פירוק קו מים בקטרים 4" עד 8" בעומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		49.00	

להעברה בתת פרק 39.04

13/12/2018
 דף מס': 192

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
39.04.0255	פירוק קו מים בקטרים "10 עד "12 בעומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		54.00	
39.04.0260	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינור	מטר		102.00	
39.04.0265	פירוק קולטן עם רשת אחת, לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		337.00	
39.04.0270	פירוק קולטן עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		529.00	
39.04.0275	פירוק קולטן עם 3 רשתות, לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		721.00	
39.04.0280	פירוק קולטן עם 4 רשתות, לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		864.00	
39.04.0285	פרוק זהיר של מגוף בכל קוטר והתקנתו מחדש	יח'		721.00	
39.04.0290	פירוק זהיר של מערכת מדידה בקוטר עד "2 והעברתה למחסני הרשות	יח'		241.00	
39.04.0295	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו, לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	קומפ'		1,200.00	
39.04.0300	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו, לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, כולל הרכבתו וחיבורו למחסני העירייה	קומפ'		1,440.00	
39.04.0305	פירוק ברזיות בטון קיימות לרבות ניתוק מקוי מים וביוב	יח'		289.00	
39.04.0310	פירוק כפתורי סימון "עיני חתול" מסוג כלשהו	יח'		26.00	
39.04.0315	חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימון, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	מ"ק		170.00	
39.04.0320	שבירה וסיתות עדינים של בטון במכסי "בזק" קיימים לעומק כ-4 מ"ס עד לקבלת מתכת נקייה, כהכנה לביצוע ריצוף שישולם בנפרד	יח'		289.00	
	?				
	?				

להעברה בתת פרק 39.04

13/12/2018
 דף מס': 193

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	1. דירוג השטח במ"ר מתייחס לשטח מפלס בקומה.				
	2. המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר שפך מאושר לכל מרחק שהוא.				
39.04.0340	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם עד 50 מ"ר	מ"ר		255.00	
39.04.0345	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 50 מ"ר ועד 100 מ"ר	מ"ר		226.00	
39.04.0350	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 100 מ"ר ועד 200 מ"ר	מ"ר		198.00	
39.04.0355	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 200 מ"ר ועד 300 מ"ר	מ"ר		188.00	
39.04.0360	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 300 מ"ר ועד 400 מ"ר	מ"ר		179.00	
39.04.0365	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 400 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר		170.00	
39.04.0370	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 500 מ"ר ועד 600 מ"ר	מ"ר		150.00	
39.04.0375	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 600 מ"ר ועד 700 מ"ר	מ"ר		131.00	
39.04.0380	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 700 מ"ר ועד 800 מ"ר	מ"ר		121.00	
39.04.0385	הריסת מבנה בנוי (בלוקים ו/או בטון מזוין) כולל יסודות המבנה, בן 1-4 קומות באופן מושלם מעל 800 מ"ר ועד 900 מ"ר	מ"ר		111.00	
להעברה בתת פרק 39.04					

13/12/2018
194 : 'om ḡṭ

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 195

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>				
	<u>תת פרק 40.00 תת פרק 40.0</u>				
	הערות				
	סה"כ 40.00 תת פרק 40.0				
	<u>תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים</u>				
	<u>והידוק מבוקר</u>				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק		122.00	
40.01.0010	מצע סוג ב' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק		110.00	
40.01.0015	מצע סוג ג' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק		79.00	
40.01.0020	מצע סוג ג' מחומר בניין ממוחזר על פי ת"י מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק		72.00	
40.01.0025	חפירת מצע קיים, איחסון, פיזור והידוק.	מ"ק		44.00	
40.01.0030	מילוי בחומר גרנולרי גרוס מדורג מובא סוג א' מפוזר בשכבות של 20 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק		101.00	
40.01.0035	מילוי בכורכר מובא מפוזר בשכבות של 20 ס"מ. ומהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק		72.00	
40.01.0040	שכבת תשתית מאגו"ם סוג א', מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 100% מוד' אאשהו.	מ"ק		174.00	
40.01.0045	תשתית מאגו"ם סוג א' בשכבה בעובי משתנה מ-8 עד 15 ס"מ, מהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ר		44.00	

להעברה בתת פרק 40.01

13/12/2018
 דף מס': 196

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.01.0050	שכבה מנקזת משברי אבן בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ק		120.00	
40.01.0055	מילוי בחול מובא מפוזר בשכבות של 20 ס"מ ומהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 100% מוד' אאשהו.	מ"ק		153.00	
40.01.0060	מילוי בחומר מחצבה סוג א' בתחום קומת קרקע קיימת, מפוזר בשכבות של 20 ס"מ ומהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 100% מוד' אאשהו.	מ"ק		63.00	
40.01.0065	מילוי בחומר מחצבה סוג ב' בתחום קומת קרקע קיימת, מפוזר בשכבות של 20 ס"מ ומהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 100% מוד' אאשהו.	מ"ק		58.00	
40.01.0070	מילוי מחומר מובא נקי ומדורג החל מ-10 ס"מ ומטה בעל אינדקס פלסטיות מכסימלי 12% ובעל מ.ת.ק. מינימלי 20% ברטיבות של 2% לפחות, לרבות הידוק מבוקר דרגת צפיפות לפי סוג החומר.	מ"ק		48.00	
40.01.0075	גריסת חומר להתאמת החומר המקומי כמצע סוג ב' ו/או סוג ג' לרבות מיון, איחסון, הובלה, פיזור והידוק מבוקר, עבודת הגריסה תבוצע ע"י חברה מורשת	מ"ק		53.00	
40.01.0080	הידוק מילוי מחומר מקומי כלשהו בהידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק		6.00	
40.01.0085	הידוק מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות	מ"ק		6.00	
40.01.0090	פיזור מילוי (המובא ע"י אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ'	מ"ק		4.00	
40.01.0095	פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל	מ"ר		6.00	
40.01.0100	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש, לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק		239.00	
40.01.0105	תוספת מחיר לבטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק		16.00	
	? הידוק ?				

להעברה בתת פרק 40.01

13/12/2018
 דף מס': 198

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה					
	1. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה, וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכולל כל הכרוך בכך, לכל מרחק שהוא. 2. לא תימדד חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.				
	3. מחירי פינוי חומר חפור אינם כוללים את מחיר אגרת ההטמנה. 4. לא ישולם בגין פינוי חומר חפור לאתר שפך מאושר לכל מרחק שיידרש				
	? חפירה כללית ?				
40.02.0005	חפירה כללית באתר לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		21.00	
40.02.0010	חפירה כללית באתר לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק		22.00	
40.02.0015	חפירה כללית באתר לעומק שבין 2 מ' ועד 4 מ'.	מ"ק		23.00	
40.02.0020	חפירה כללית באתר לעומק שבין 4 מ' ועד 6 מ'.	מ"ק		24.00	
40.02.0025	חפירה למבנים תת-קרקעיים, מרתפים וכו' לעומק עד 3 מ'.	מ"ק		24.00	
40.02.0030	חפירה למבנים תת-קרקעיים מרתפים וכו' לעומק שבין 3 מ' ועד 4 מ'.	מ"ק		28.00	
40.02.0035	חפירה למבנים תת-קרקעיים מרתפים וכו' לעומק שבין 4 מ' ועד 6 מ'.	מ"ק		32.00	
40.02.0040	חפירה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		42.00	
40.02.0045	חפירה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק		40.00	
40.02.0050	חפירה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק שבין 2 מ' ועד 3 מ'.	מ"ק		50.00	
40.02.0055	חפירה של יסודות עוברים, הרחבות וכד' במידות כלשהן לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		45.00	
40.02.0060	חפירה של יסודות עוברים, הרחבות וכו' במידות כלשהן לעומקים שבין 1 מ' עד 2 מ'.	מ"ק		49.00	

להעברה בתת פרק 40.02

13/12/2018
 דף מס': 199

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.02.0065	חפירה לקורות יסוד, קורות מסד וכד' ברוחב כלשהו לעומק עד 1 מ' ? חפירה /חציבה ?	מ"ק		54.00	
40.02.0075	חפירה /חציבה באתר לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		27.00	
40.02.0080	חפירה /חציבה באתר לעומק שבין 1 מ' ל- 2 מ'.	מ"ק		28.00	
40.02.0085	חפירה /חציבה באתר לעומק שבין 2 מ' ל- 4 מ'.	מ"ק		30.00	
40.02.0090	חפירה /חציבה באתר לעומק שבין 4 מ' ל- 6 מ'.	מ"ק		32.00	
40.02.0095	חפירה /חציבה למבנים תת-קרקעיים, מרתפים וכו' לעומק עד 3 מ'.	מ"ק		33.00	
40.02.0100	חפירה ו/או חציבה למבנים תת קרקעיים, מרתפים וכו' לעומק שבין 3 מ' ועד 4 מ'.	מ"ק		36.00	
40.02.0105	חפירה ו/או חציבה למבנים תת קרקעיים, מרתפים וכו' לעומק שבין 4 מ' ועד 6 מ'.	מ"ק		41.00	
40.02.0110	חפירה ו/או חציבה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		51.00	
40.02.0115	חפירה ו/או חציבה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק		56.00	
40.02.0120	חפירה ו/או חציבה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק שבין 2 מ' ועד 3 מ'.	מ"ק		64.00	
40.02.0125	חפירה ו/או חציבה של יסודות עוברים, הרחבות וכד' במידות כלשהן לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		54.00	
40.02.0130	חפירה ו/או חציבה של יסודות עוברים, הרחבות וכו' במידות כלשהן לעומקים שבין 1 מ' עד 2 מ'.	מ"ק		63.00	
40.02.0135	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות מסד וכד' ברוחב כלשהו לעומק עד 1 מ' ? חציבה ?	מ"ק		72.00	
40.02.0145	חציבה באתר בשטח לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		39.00	
40.02.0150	חציבה באתר לעומק שבין 1 מ' ל- 2 מ'.	מ"ק		41.00	

להעברה בתת פרק 40.02

13/12/2018
 דף מס': 200

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.02.0155	חציבה באתר לעומק שבין 2 מ' ל- 4 מ'.	מ"ק		45.00	
40.02.0160	חציבה באתר לעומק שבין 4 מ' ל- 6 מ'.	מ"ק		48.00	
40.02.0165	חציבה למבנים תת-קרקעיים, מרתפים וכו' לעומק עד 3 מ'.	מ"ק		49.00	
40.02.0170	חציבה למבנים תת קרקעיים, מרתפים וכו' לעומק שבין 3 מ' ועד 4 מ'.	מ"ק		55.00	
40.02.0175	חציבה למבנים תת קרקעיים, מרתפים וכו' לעומק שבין 4 מ' ועד 6 מ'.	מ"ק		61.00	
40.02.0180	חציבה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		72.00	
40.02.0185	חציבה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק		87.00	
40.02.0190	חציבה של יסודות בודדים במידות כלשהן לעומק שבין 2 מ' ועד 3 מ'.	מ"ק		97.00	
40.02.0195	חציבה של יסודות עוברים, הרחבות וכד' במידות כלשהן לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		76.00	
40.02.0200	חציבה של יסודות עוברים, הרחבות וכו' במידות כלשהן לעומקים שבין 1 מ' עד 2 מ'.	מ"ק		92.00	
40.02.0205	חציבה לקורות יסוד, קורות מסד וכד' ברוחב כלשהו לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		112.00	
	?				
40.02.0215	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור מבנים תת קרקעיים ומרתפים וכו' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק עד 1 מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשטח דופן החפירה הצמוד למבנה.	מ"ר		35.00	
40.02.0220	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור מבנים תת קרקעיים ומרתפים וכו' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק העולה שבין 1 מ' ועד 3 מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשטח דופן החפירה הצמוד למבנה.	מ"ר		60.00	

להעברה בתת פרק 40.02

13/12/2018
 דף מס': 201

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.02.0225	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור מרתפים, מבנים תת קרקעיים וכד' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק שבין 3 מ' ועד 5 מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשטח דופן החפירה הצמוד למבנה.	מ"ר		59.00	
40.02.0230	תוספת לחפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים במידות כלשהן, בצמוד לקיר מבנה קיים, לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		31.00	
40.02.0235	תוספת לחפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים במידות כלשהן, בצמוד לקיר מבנה קיים, לעומק שבין 1 מ' ועד 2 מ'.	מ"ק		33.00	
40.02.0240	תוספת לחפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות וכד' במידות כלשהן בצמוד לקיר מבנה קיים לעומק עד 1 מ'.	מ"ק		32.00	
40.02.0245	חפירה בידיים בתוך מבנה לעומק כלשהו, לרבות ישור והידוק שתית חפירה.	מ"ק		76.00	
40.02.0250	חפירה ו/או חציבה של תעלות פתוחות	מ"ק		30.00	
40.02.0255	ניפוי החומר החפור, הפרדה בין חומר מתאים למילוי ובין חומר שאינו מתאים	מ"ק		16.00	
40.02.0260	העברת החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק העולה על 5 ק"מ ועד 15 ק"מ (על פי הוראה בכתב מהמפקח בלבד)	מ"ק		5.00	
40.02.0265	העברת החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק העולה על 15 ק"מ ועד 30 ק"מ (על פי הוראה בכתב מהמפקח בלבד)	מ"ק		6.00	
40.02.0270	העברת החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק העולה על 30 ק"מ (על פי הוראה בכתב מהמפקח בלבד)	מ"ק		7.00	
סה"כ 40.02 חפירה ו/או חציבה					
	תת פרק 40.03 ריצופים				
	1. מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ. 2. גוונים בהירים : לבן , צהוב , ירוק , וכחול על בסיס צמנט לבן				
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 202

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0005	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		126.00	
40.03.0010	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		130.00	
40.03.0015	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.0020	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0025	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.0030	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		163.00	
40.03.0035	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו "ענתיק" עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		225.00	
40.03.0040	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו "ענתיק" עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		225.00	
40.03.0045	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו "ענתיק" עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		225.00	
40.03.0050	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.0055	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		128.00	
40.03.0060	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0065	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסות של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		190.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 203

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0070	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף במידות 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.0075	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף במידות 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		126.00	
40.03.0080	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף במידות 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.0085	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף מחומשת צלע 20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		137.00	
40.03.0090	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף מחומשת צלע 20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		145.00	
40.03.0095	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף מחומשת צלע 20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		178.00	
40.03.0100	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני דקור, אוני עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או איטונג או שו"ע	מ"ר		107.00	
40.03.0105	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני דקור, אוני עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או איטונג או שו"ע	מ"ר		108.00	
40.03.0110	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני דקור, אוני עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או איטונג או שו"ע	מ"ר		117.00	
40.03.0115	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון במידות 10/20 סיטי, 20/20 סיטי, 25/25, 15/30, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		197.00	
40.03.0120	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון במידות 15/15 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		212.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 204

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0125	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון במידות 10/10, 12.5/12.5, 15/15, 10/20 סיטי, 20/20 סיטי, 25/25, 15/30, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		186.00	
40.03.0130	ריצוף באבן משתלבת דגם דקורית, שילובית עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		103.00	
40.03.0135	ריצוף באבן משתלבת דגם דקורית, שילובית עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		108.00	
40.03.0140	ריצוף באבן משתלבת דגם דקורית, שילובית עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		125.00	
40.03.0145	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות 12/12, 9/12, 18/12 ס"מ (מ) עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		108.00	
40.03.0150	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות 12/12, 9/12, 18/12 ס"מ (מ) עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		112.00	
40.03.0155	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות 12/12, 9/12, 18/12 ס"מ (מ) עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0160	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות 12/12, 9/12, 18/12 ס"מ (מ) עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.0165	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה במידות 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		118.00	
40.03.0170	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה במידות 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.0175	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה במידות 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		130.00	
40.03.0180	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה במידות 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		155.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 205

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0185	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה במידות 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.0190	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה מחומש עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		119.00	
40.03.0195	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה מחומש עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		121.00	
40.03.0200	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה מחומש עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0205	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה ריבוע ונציה ריבוע 15, ונציה ריבוע 30, ונציה מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		158.00	
40.03.0210	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה ריבוע 7.5, ונציה ריבוע 15, ונציה ריבוע 30, ונציה מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		110.00	
40.03.0215	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה ריבוע 7.5, ונציה ריבוע 15, ונציה ריבוע 30, ונציה מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		111.00	
40.03.0220	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה ריבוע 7.5, ונציה ריבוע 15, ונציה ריבוע 30, ונציה מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		121.00	
40.03.0225	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה ריבוע 7.5, ונציה ריבוע 15, ונציה ריבוע 30, ונציה מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		144.00	
40.03.0230	ריצוף באבן משתלבת דגם חומשית עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.0235	ריצוף באבן משתלבת דגם חומשית עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		127.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 206

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0240	ריצוף באבן משתלבת דגם חומשית עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.0245	ריצוף באבן משתלבת דגם טרנטו מסותת במידות 13.5/14.5, 13.5/21.6 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		157.00	
40.03.0250	ריצוף באבן משתלבת דגם כורכרית/שנהב מטולטשת במידות 20/20, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר כורכרית של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		205.00	
40.03.0255	ריצוף באבן משתלבת דגם כורכרית/שנהב מטולטשת במידות 20/20, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שנהב של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		212.00	
40.03.0260	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		112.00	
40.03.0265	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		115.00	
40.03.0270	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		127.00	
40.03.0275	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		148.00	
40.03.0280	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.0285	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.0290	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0295	ריצוף באבן משתלבת דגם מישושית ת"א קטן, מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		148.00	
40.03.0300	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן 30/60 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		150.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 207

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0305	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן 30/60 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		159.00	
40.03.0310	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן 30/60 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		167.00	
40.03.0315	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		113.00	
40.03.0320	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		117.00	
40.03.0325	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון / קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0330	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0335	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן תשבץ במידות 10/20 ס"מ, מחורצת במידות 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		118.00	
40.03.0340	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן תשבץ במידות 10/20 ס"מ, מחורצת במידות 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		125.00	
40.03.0345	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן תשבץ במידות 10/20 ס"מ, מחורצת במידות 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון / קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		138.00	
40.03.0350	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		110.00	
40.03.0355	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		113.00	
40.03.0360	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		129.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 208

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0365	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.0370	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 20/40 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של ולפמן או שו"ע	מ"ר		174.00	
40.03.0375	ריצוף באבן משתלבת דגם משולשית עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.0380	ריצוף באבן משתלבת דגם משולשית עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		127.00	
40.03.0385	ריצוף באבן משתלבת דגם משולשית עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.0390	ריצוף באבן משתלבת דגם משולשית עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.0395	ריצוף באבן משתלבת דגם משולשית עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		109.00	
40.03.0400	ריצוף באבן משתלבת דגם משולשית עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		112.00	
40.03.0405	ריצוף באבן משתלבת דגם משולשית עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		132.00	
40.03.0410	ריצוף באבן משתלבת דגם נוסטלית עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		117.00	
40.03.0415	ריצוף באבן משתלבת דגם נוסטלית עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		123.00	
40.03.0420	ריצוף באבן משתלבת דגם נוסטלית עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		136.00	
40.03.0425	ריצוף באבן משתלבת דגם נוסטלית עובי 6 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		152.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 209

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0430	ריצוף באבן משתלבת דגם סדרת "CITY OLD" במידות 12.5/12.5, 30/30 ס"מ, טיבולי 1, טיבולי 2, 24/58 ס"מ, טבעון/טרנטו 13.5/21.6 ס"מ, טבעון/טרנטו 13.5/14.5 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל / צבעוני של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		201.00	
40.03.0435	ריצוף באבן משתלבת דגם סהרה 30, סהרה 40, סהרה 60 עובי 6 ס"מ גמר כורכרית של איטונג או שו"ע	מ"ר		172.00	
40.03.0440	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה "שקטה" במידות 7.5/7.5, 15/15, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		119.00	
40.03.0445	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה "שקטה" במידות 7.5/7.5, 15/15, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.0450	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה "שקטה" במידות 7.5/7.5, 15/15, 30/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		140.00	
40.03.0455	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 6 עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.0460	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 6 עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.0465	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 6 עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0470	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 6 עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0475	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מחומש עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		126.00	
40.03.0480	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מחומש עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		127.00	
40.03.0485	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מחומש עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		137.00	
40.03.0490	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מחומש עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		165.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 210

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0495	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מלבן 10/20 ס"מ, עשרונים ריבוע 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		104.00	
40.03.0500	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מלבן 10/20 ס"מ, עשרונים ריבוע 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		106.00	
40.03.0505	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מלבן 10/20 ס"מ, עשרונים ריבוע 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		114.00	
40.03.0510	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מלבן 10/20 ס"מ, עשרונים ריבוע 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.0515	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים מלבן 10/20 ס"מ, עשרונים ריבוע 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		158.00	
40.03.0520	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים ריבוע 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		110.00	
40.03.0525	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים ריבוע 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		111.00	
40.03.0530	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים ריבוע 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.0535	ריצוף באבן משתלבת דגם עשרונים ריבוע 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		143.00	
40.03.0540	ריצוף באבן משתלבת דגם קלאסונית 1 במידות 11.5/17.2 ס"מ, קלאסונית 3 במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלאסונית מעגל עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		110.00	
40.03.0545	ריצוף באבן משתלבת דגם קלאסונית 1 במידות 11.5/17.2 ס"מ, קלאסונית 3 במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלאסונית מעגל עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		111.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 211

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0550	ריצוף באבן משתלבת דגם קלאסונית 1 במידות 11.5/17.2 ס"מ, קלאסונית 3 במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלאסונית מעגל עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.0555	ריצוף באבן משתלבת דגם קלאסונית 1 במידות 11.5/17.2 ס"מ, קלאסונית 3 במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלאסונית מעגל עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		143.00	
40.03.0560	ריצוף באבן משתלבת דגם קלסית במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלסית 11.5/17.2 ס"מ, קלסית בונה 11.5/5.7 ס"מ, קלסית טרפז גדול 7/11.5/11.2 ס"מ, קלסית טרפז קטן 6/11.5.5.3/8 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		108.00	
40.03.0565	ריצוף באבן משתלבת דגם קלסית במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלסית 11.5/17.2 ס"מ, קלסית בונה 11.5/5.7 ס"מ, קלסית טרפז גדול 7/11.5/11.2 ס"מ, קלסית טרפז קטן 6/11.5.5.3/8 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		111.00	
40.03.0570	ריצוף באבן משתלבת דגם קלסית במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלסית 11.5/17.2 ס"מ, קלסית בונה 11.5/5.7 ס"מ, קלסית טרפז גדול 7/11.5/11.2 ס"מ, קלסית טרפז קטן 6/11.5.5.3/8 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0575	ריצוף באבן משתלבת דגם קלסית במידות 11.5/11.5 ס"מ, קלסית 11.5/17.2 ס"מ, קלסית בונה 11.5/5.7 ס"מ, קלסית טרפז גדול 7/11.5/11.2 ס"מ, קלסית טרפז קטן 6/11.5.5.3/8 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר גרנוליט של ולפמן או שו"ע	מ"ר		146.00	
40.03.0580	ריצוף באבן משתלבת דגם קרדו מישושית ת"א קטן, קרדו מישושית ת"א גדול עובי 6 ס"מ של איטונג או שו"ע	מ"ר		175.00	
40.03.0585	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		119.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 212

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0590	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		129.00	
40.03.0595	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.0600	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 12.5/12.5, 12.5/25, 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		119.00	
40.03.0605	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 12.5/12.5, 12.5/25, 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.0610	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 12.5/12.5, 12.5/25, 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		140.00	
40.03.0615	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		113.00	
40.03.0620	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		117.00	
40.03.0625	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0630	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע במידות 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0635	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועי 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		107.00	
40.03.0640	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועי 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		110.00	
40.03.0645	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועי 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		127.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 213

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0650	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 10/10 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.0655	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 15/15 ס"מ, ריבועית 30/30 ס"מ, מלבנית 15/30 ס"מ, מלבנית 7.5/22.5 ס"מ, ריבועית 12.5/12.5 ס"מ, מלבנית 12.5/25 ס"מ, ריבועית 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של ולפמן או שו"ע	מ"ר		174.00	
40.03.0660	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 20/20 ס"מ, מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		106.00	
40.03.0665	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 20/20 ס"מ, מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.0670	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 20/20 ס"מ, מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.0675	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 20/20 ס"מ, מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של ולפמן או שו"ע	מ"ר		174.00	
40.03.0680	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 20/20 ס"מ, מלבנית 10/20 ס"מ, מלבנית משובצת 10/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		102.00	
40.03.0685	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 7.5/7.5 ס"מ, ריבועית 15/15 ס"מ, ריבועית 30/30 ס"מ, מלבנית 15/30 ס"מ, מלבנית 7.5/22.5 ס"מ, ריבועית 12.5/12.5 ס"מ, מלבנית 12.5/25 ס"מ, ריבועית 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		109.00	
40.03.0690	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 7.5/7.5 ס"מ, ריבועית 15/15 ס"מ, ריבועית 30/30 ס"מ, מלבנית 15/30 ס"מ, מלבנית 7.5/22.5 ס"מ, ריבועית 12.5/12.5 ס"מ, מלבנית 12.5/25 ס"מ, ריבועית 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		113.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 214

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0695	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 7.5/7.5 ס"מ, ריבועית 15/15 ס"מ, ריבועית 30/30 ס"מ, מלבנית 15/30 ס"מ, מלבנית 7.5/22.5 ס"מ, ריבועית 12.5/12.5 ס"מ, מלבנית 12.5/25 ס"מ, ריבועית 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		129.00	
40.03.0700	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבועית 7.5/7.5 ס"מ, ריבועית 15/15 ס"מ, ריבועית 30/30 ס"מ, מלבנית 15/30 ס"מ, מלבנית 7.5/22.5 ס"מ, ריבועית 12.5/12.5 ס"מ, מלבנית 12.5/25 ס"מ, ריבועית 25/25 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.0705	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		130.00	
40.03.0710	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		134.00	
40.03.0715	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		144.00	
40.03.0720	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון "ענתיק" עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		225.00	
40.03.0725	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון "ענתיק" עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		242.00	
40.03.0730	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון "ענתיק" עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		250.00	
40.03.0735	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טיבולי עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		138.00	
40.03.0740	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טיבולי עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.0745	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טיבולי עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		159.00	
40.03.0750	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טיבולי עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		182.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 215

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0755	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		127.00	
40.03.0760	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		134.00	
40.03.0765	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		159.00	
40.03.0770	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		190.00	
40.03.0775	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן לידו עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		138.00	
40.03.0780	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן לידו עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.0785	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן לידו עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		159.00	
40.03.0790	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן לידו עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		182.00	
40.03.0795	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן נמל דייגים עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		204.00	
40.03.0800	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן פורטו עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		243.00	
40.03.0805	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף במידות 20/40, 15/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		143.00	
40.03.0810	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף במידות 20/40, 15/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		153.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 216

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0815	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן ריצוף במידות 15/30, 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		172.00	
40.03.0820	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0825	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.0830	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		163.00	
40.03.0835	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		197.00	
40.03.0840	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות "סמרסטון" עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0845	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות "סמרסטון" עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.0850	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות "סמרסטון" עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		163.00	
40.03.0855	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות "ענתיק" עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		257.00	
40.03.0860	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות "ענתיק" עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		257.00	
40.03.0865	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות "ענתיק" עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		257.00	
40.03.0870	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רמות מסותת עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		197.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 217

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0875	ריצוף באבן משתלבת דגם אורבנו במידות 30/30, 30/60, 40/40, 40/60, 50/50, 60/60, 40/40 ס"מ, דגם שרונה עובי 7 ס"מ גמר מלוטש / מסותת / קרלינג של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		252.00	
40.03.0880	ריצוף באבן משתלבת דגם אורבנו במידות 40/100, 80/80 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש / מסותת / קרלינג של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		293.00	
40.03.0885	ריצוף באבן משתלבת דגם אורבנו שכבות במידות 30/30, 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש / מסותת / קרלינג של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		242.00	
40.03.0890	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון במידות 12.5/12.5, 25/25, 15/30, 30/30, 20/40 ס"מ, מחומש עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		193.00	
40.03.0895	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון במידות 25/25, 15/30, 30/30, 20/40 ס"מ, מחומש עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		211.00	
40.03.0900	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון במידות 30/60, 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		201.00	
40.03.0905	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון במידות 30/60, 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		219.00	
40.03.0910	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח דק סטון במידות 40/10 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		293.00	
40.03.0915	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח דק סטון במידות 40/10 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		293.00	
40.03.0920	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח דק סטון במידות 40/10 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		293.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 218

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0925	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח דק סטון במידות 40/10 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		293.00	
40.03.0930	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 20/40, 30/60 ס"מ, אריח ריבועי במידות 40/40, 40/60, 30/30, 60/69 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.0935	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 20/40, 30/60 ס"מ, אריח ריבועי במידות 40/40, 40/60, 30/30, 60/69 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.0940	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 20/40, 30/60 ס"מ, אריח ריבועי במידות 40/40, 40/60, 30/30, 60/69 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.0945	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 12.5/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		148.00	
40.03.0950	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 12.5/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		152.00	
40.03.0955	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 12.5/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		162.00	
40.03.0960	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 12.5/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסות של איטונג או שו"ע	מ"ר		178.00	
40.03.0965	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 12.5/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		193.00	
40.03.0970	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 15/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		158.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 219

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0975	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 15/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		160.00	
40.03.0980	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 15/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		170.00	
40.03.0985	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 15/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		200.00	
40.03.0990	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 15/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		212.00	
40.03.0995	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		139.00	
40.03.1000	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.1005	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		151.00	
40.03.1010	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		160.00	
40.03.1015	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		175.00	
40.03.1020	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		139.00	
40.03.1025	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.1030	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		151.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 220

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1035	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		160.00	
40.03.1040	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		175.00	
40.03.1045	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		152.00	
40.03.1050	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		156.00	
40.03.1055	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.1060	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		175.00	
40.03.1065	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		186.00	
40.03.1070	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		144.00	
40.03.1075	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.1080	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		157.00	
40.03.1085	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		168.00	
40.03.1090	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		182.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 221

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1095	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		102.00	
40.03.1100	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		151.00	
40.03.1105	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.1110	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.1115	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 40/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		201.00	
40.03.1120	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		155.00	
40.03.1125	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		157.00	
40.03.1130	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		166.00	
40.03.1135	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		197.00	
40.03.1140	ריצוף באבן משתלבת דגם אריחים של פעם במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		204.00	
40.03.1145	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית אבן הרובע במידות 10/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		172.00	
40.03.1150	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית אבן הרובע במידות 10/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		201.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 222

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1155	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית הקו השקט במידה 16/16, 16/24, 8/16 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.1160	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית הקו השקט במידה 16/16, 16/24, 8/16 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		168.00	
40.03.1165	ריצוף באבן משתלבת דגם טוסקנה במידות 37.5/37.5, 25/37.5, 25/25, 12.5/12.5, 37.5/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		137.00	
40.03.1170	ריצוף באבן משתלבת דגם טוסקנה במידות 37.5/37.5, 25/37.5, 25/25, 12.5/12.5, 37.5/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		142.00	
40.03.1175	ריצוף באבן משתלבת דגם טוסקנה במידות 37.5/37.5, 25/37.5, 25/25, 12.5/12.5, 37.5/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		157.00	
40.03.1180	ריצוף באבן משתלבת דגם טרנטו מסותת במידות 13.5/21.6, 13.5/14.5, 10/12.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.1185	ריצוף באבן משתלבת דגם כורכרית דגם קיסריה במידות 40/40, 30/60, 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר כורכרית של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		242.00	
40.03.1190	ריצוף באבן משתלבת דגם כורכרית/שנהב מטולטשת במידות 40/40, 30/60, 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר כורכרית של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		212.00	
40.03.1195	ריצוף באבן משתלבת דגם כורכרית/שנהב מטולטשת במידות 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שנהב של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		235.00	
40.03.1200	ריצוף באבן משתלבת דגם כורכרית/שנהב מטולטשת במידות 20/40, 40/40, 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שנהב של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		246.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
דף מס': 223

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1205	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון 101, כרמלסטון 102, כרמסלטון סטפס, כרמלסטון טרנטו, כרמלסטון בריק, כרמלסטון שמיניות, כרמלסטון כפרי עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.1210	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון 101, כרמלסטון 102, כרמסלטון סטפס, כרמלסטון טרנטו, כרמלסטון בריק, כרמלסטון שמיניות, כרמלסטון כפרי עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		126.00	
40.03.1215	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון 101, כרמלסטון 102, כרמסלטון סטפס, כרמלסטון טרנטו, כרמלסטון בריק, כרמלסטון שמיניות, כרמלסטון כפרי עובי 7 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		139.00	
40.03.1220	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון 101, כרמלסטון 102, כרמסלטון סטפס, כרמלסטון טרנטו, כרמלסטון בריק, כרמלסטון שמיניות, כרמלסטון כפרי עובי 7 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		148.00	
40.03.1225	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון רובע עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		169.00	
40.03.1230	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון רובע עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		172.00	
40.03.1235	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון רובע עובי 7 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		184.00	
40.03.1240	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון רובע עובי 7 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		194.00	
40.03.1245	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		167.00	
40.03.1250	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		173.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 224

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1255	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן 30/60 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		173.00	
40.03.1260	ריצוף באבן משתלבת דגם מעויין עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.1265	ריצוף באבן משתלבת דגם מעויין עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.1270	ריצוף באבן משתלבת דגם מעויין עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		160.00	
40.03.1275	ריצוף באבן משתלבת דגם מעויין עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		180.00	
40.03.1280	ריצוף באבן משתלבת דגם מעויין עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		193.00	
40.03.1285	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד במידות 15/24, 15/16 ס"מ, נטורה רסטי במידות 15/24, 15/16 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		123.00	
40.03.1290	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד במידות 15/24, 15/16 ס"מ, נטורה רסטי במידות 15/24, 15/16 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		125.00	
40.03.1295	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד במידות 15/24, 15/16 ס"מ, נטורה רסטי במידות 15/24, 15/16 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		134.00	
40.03.1300	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד במידות 15/24, 15/16 ס"מ, נטורה רסטי במידות 15/24, 15/16 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.1305	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד חופשית, נטורה רסטי חופשית עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.1310	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד חופשית, נטורה רסטי חופשית עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		126.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 225

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1315	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד חופשית, נטורה רסטי חופשית עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		134.00	
40.03.1320	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד חופשית, נטורה רסטי חופשית עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.1325	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה מבוקעת עובי 7 ס"מ של איטונג או שו"ע	מ"ר		185.00	
40.03.1330	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה קוביות, מולטי קוביות עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		123.00	
40.03.1335	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה קוביות, מולטי קוביות עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		125.00	
40.03.1340	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה קוביות, מולטי קוביות עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		134.00	
40.03.1345	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה קוביות, מולטי קוביות עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.1350	ריצוף באבן משתלבת דגם סדרת "CITY OLD" במידות 10/10, 15/15, 20/20, 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל / צבעוני של אקרשטין או שו"ע	מ"ר		201.00	
40.03.1355	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה במידות 7.5/7.5, 15/10, 15/15, 15/20, 30/30 ס"מ, מחומש עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטין או שו"ע	מ"ר		146.00	
40.03.1360	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה במידות 7.5/7.5, 15/10, 15/15, 15/20, 30/30 ס"מ, מחומש עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטין או שו"ע	מ"ר		156.00	
40.03.1365	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה במידות 7.5/7.5, 15/10, 15/15, 15/20, 30/30 ס"מ, מחומש עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטין או שו"ע	מ"ר		190.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 226

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1370	ריצוף באבן משתלבת דגם פבולה הונד פבולה רסטי עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		121.00	
40.03.1375	ריצוף באבן משתלבת דגם פבולה הונד פבולה רסטי עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.1380	ריצוף באבן משתלבת דגם פבולה הונד פבולה רסטי עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.1385	ריצוף באבן משתלבת דגם פבולה הונד פבולה רסטי עובי 7 ס"מ גמר מסות של איטונג או שו"ע	מ"ר		158.00	
40.03.1390	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 12.5 במידות 12.5/12.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.1395	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 12.5 במידות 12.5/12.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.1400	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 12.5 במידות 12.5/12.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.1405	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 12.5 במידות 12.5/12.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסות של איטונג או שו"ע	מ"ר		148.00	
40.03.1410	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 12.5 במידות 12.5/12.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.1415	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 25 במידות 25/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.1420	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 25 במידות 25/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.1425	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 25 במידות 25/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		130.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 227

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1430	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 25 במידות 25/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		149.00	
40.03.1435	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 25 במידות 25/25 עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		162.00	
40.03.1440	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 37.5 במידות 37.5/37.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		126.00	
40.03.1445	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 37.5 במידות 37.5/37.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		128.00	
40.03.1450	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 37.5 במידות 37.5/37.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		139.00	
40.03.1455	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 37.5 במידות 37.5/37.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		157.00	
40.03.1460	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 37.5 במידות 37.5/37.5 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		172.00	
40.03.1465	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 50 במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.1470	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 50 במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		157.00	
40.03.1475	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 50 במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		166.00	
40.03.1480	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 50 במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		197.00	
40.03.1485	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס 50 במידות 50/50 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		204.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 228

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1490	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מלבן 25 במידות 12.5/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		120.00	
40.03.1495	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מלבן 25 במידות 12.5/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		122.00	
40.03.1500	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מלבן 25 במידות 12.5/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.1505	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מלבן 25 במידות 12.5/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסות של איטונג או שו"ע	מ"ר		150.00	
40.03.1510	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מלבן 25 במידות 12.5/25 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		161.00	
40.03.1515	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מעורב עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		126.00	
40.03.1520	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מעורב עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		128.00	
40.03.1525	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מעורב עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		139.00	
40.03.1530	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מעורב עובי 7 ס"מ גמר מסות של איטונג או שו"ע	מ"ר		152.00	
40.03.1535	ריצוף באבן משתלבת דגם פרובנס מעורב עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.1540	ריצוף באבן משתלבת דגם קרדו קוביות, קרדון רסטי במידות 15/16, 15/24 ס"מ, קרדו הונד במידות 15/16, 15/24 ס"מ, עובי 7 ס"מ של איטונג או שו"ע	מ"ר		175.00	
40.03.1545	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		143.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 229

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1550	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		152.00	
40.03.1555	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע 30/30 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		176.00	
40.03.1560	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		161.00	
40.03.1565	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		169.00	
40.03.1570	ריצוף באבן משתלבת דגם ריבוע 40/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		184.00	
40.03.1575	ריצוף באבן משתלבת דגם תמנע במידות 60/60, 30/60, 30/30, 40/60, 40/40, 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		172.00	
40.03.1580	ריצוף באבן משתלבת דגם תמנע במידות 60/60, 30/60, 30/30, 40/60, 40/40, 20/40 ס"מ, עובי 7 ס"מ גמר מלוטש של ולפמן או שו"ע	מ"ר		186.00	
40.03.1585	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.1590	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		173.00	
40.03.1595	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו עובי 8 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		182.00	
40.03.1600	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו "ענתיק" עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		249.00	
40.03.1605	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו "ענתיק" עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		249.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 230

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1610	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו "ענתיק" עובי 8 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		249.00	
40.03.1615	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.1620	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		129.00	
40.03.1625	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני עובי 8 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		143.00	
40.03.1630	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני קולוק עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		128.00	
40.03.1635	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני קולוק עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		135.00	
40.03.1640	ריצוף באבן משתלבת דגם דקורית, שילובית, דבלטי עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		110.00	
40.03.1645	ריצוף באבן משתלבת דגם דקורית, שילובית, דבלטי עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		114.00	
40.03.1650	ריצוף באבן משתלבת דגם דקורית, שילובית, דבלטי עובי 8 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		134.00	
40.03.1655	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות משתנות 9/12, 12/12, 18/12 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		113.00	
40.03.1660	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות משתנות 9/12, 12/12, 18/12 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		119.00	
40.03.1665	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות משתנות 9/12, 12/12, 18/12 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.1670	ריצוף באבן משתלבת דגם היסטוריקו במידות משתנות 9/12, 12/12, 18/12 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		153.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 231

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1675	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		127.00	
40.03.1680	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		134.00	
40.03.1685	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		148.00	
40.03.1690	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		108.00	
40.03.1695	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		111.00	
40.03.1700	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.1705	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		171.00	
40.03.1710	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר מלוטש של ולפמן או שו"ע	מ"ר		198.00	
40.03.1715	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 15/30 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		116.00	
40.03.1720	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 15/30 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		121.00	
40.03.1725	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 15/30 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		140.00	
40.03.1730	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 15/30 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		171.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 232

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1735	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבנית 15/30 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר מלוטש של ולפמן או שו"ע	מ"ר		198.00	
40.03.1740	ריצוף באבן משתלבת דגם עשורונים מלבן 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		111.00	
40.03.1745	ריצוף באבן משתלבת דגם עשורונים מלבן 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		114.00	
40.03.1750	ריצוף באבן משתלבת דגם עשורונים מלבן 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.1755	ריצוף באבן משתלבת דגם עשורונים מלבן 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		148.00	
40.03.1760	ריצוף באבן משתלבת דגם עשורונים מלבן 10/20 ס"מ, עובי 8 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר		170.00	
40.03.1765	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		146.00	
40.03.1770	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		151.00	
40.03.1775	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן טבעון עובי 10 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		165.00	
40.03.1780	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני קולוק עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		187.00	
40.03.1785	ריצוף באבן משתלבת דגם אוני קולוק עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		202.00	
40.03.1790	ריצוף באבן משתלבת דגם אורבנו במידות 80/80, 40/100 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר מלוטש / מסותת / קרלינג של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		291.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 233

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1795	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח לורנס במידות 50/50, 20/50 ס"מ, אלמנט קצה עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		529.00	
40.03.1800	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח לורנס במידות 50/50, 20/50 ס"מ, אלמנט קצה עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		529.00	
40.03.1805	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח לורנס במידות 50/50, 20/50 ס"מ, אלמנט קצה עובי 10 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		529.00	
40.03.1810	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח לורנס במידות 50/50, 20/50 ס"מ, אלמנט קצה עובי 10 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		529.00	
40.03.1815	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית אבן הרובע במידות 10/40 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		193.00	
40.03.1820	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית אבן הרובע במידות 10/40 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		215.00	
40.03.1825	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית אבן הרובע במידות 15/60 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		193.00	
40.03.1830	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית אבן הרובע במידות 15/60 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		215.00	
40.03.1835	ריצוף באבן משתלבת דגם טרנטו מסותת במידות 13.5/14.5 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר מסותת של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		182.00	
40.03.1840	ריצוף באבן משתלבת דגם מחורצת במידות 10/20 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		188.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 234

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1845	ריצוף באבן משתלבת דגם מחורצת במידות 10/20 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		199.00	
40.03.1850	ריצוף באבן משתלבת דגם מחורצת במידות 10/20 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		239.00	
40.03.1855	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		177.00	
40.03.1860	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 10/20 ס"מ, עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		189.00	
40.03.1865	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 10 עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.1870	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 10 עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		143.00	
40.03.1875	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 10 עובי 10 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		153.00	
40.03.1880	ריצוף באבן משתלבת דגם סנטרום 10 עובי 10 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		176.00	
40.03.1885	ריצוף באבן משתלבת דגם קוביות ריצוף לורנס במידות 10/10 ס"מ חלק, 20/20 ס"מ אלמנט פינה עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		795.00	
40.03.1890	ריצוף באבן משתלבת דגם קוביות ריצוף לורנס במידות 10/10 ס"מ חלק, 20/20 ס"מ אלמנט פינה עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		795.00	
40.03.1895	ריצוף באבן משתלבת דגם קוביות ריצוף לורנס במידות 10/10 ס"מ חלק, 20/20 ס"מ אלמנט פינה עובי 10 ס"מ גמר שכבה גרנוליט של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		795.00	
40.03.1900	ריצוף באבן משתלבת דגם קוביות ריצוף לורנס במידות 10/10 ס"מ חלק, 20/20 ס"מ אלמנט פינה עובי 10 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		795.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 235

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1905	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 25/100, 50/100 ס"מ, עובי 12 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		169.00	
40.03.1910	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 25/100, 50/100 ס"מ, עובי 12 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		183.00	
40.03.1915	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 25/100, 50/100 ס"מ, עובי 12 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		212.00	
40.03.1920	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 25/100, 50/100 ס"מ, עובי 12 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		232.00	
40.03.1925	ריצוף באבן משתלבת דגם אריח מלבני במידות 25/100, 50/100 ס"מ, עובי 12 ס"מ גמר מלוטש של ולפמן או שו"ע	מ"ר		242.00	
	? אלמנטים לבניה וסביבה בת קיימא (ירוק) ?				
40.03.1935	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון דגם טבעון / טורנטו במידות 13.5/14.5 ס"מ (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		141.00	
40.03.1940	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון דגם טבעון / טורנטו במידות 13.5/14.5 ס"מ (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.1945	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון דגם טבעון / טורנטו במידות 13.5/14.5 ס"מ (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה אקרסטון של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		163.00	
40.03.1950	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון דגם טבעון / טורנטו במידות 13.5/14.5 ס"מ (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.1955	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון לריצוף מנקז במידות 18/18 ס"מ (ירוק) עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		142.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 236

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.1960	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון לריצוף מנקז במידות 18/18 ס"מ (ירוק) עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.1965	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון לריצוף מנקז במידות 18/18 ס"מ (ירוק) עובי 6 ס"מ גמר שכבה אקרסטון של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		163.00	
40.03.1970	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן אקו סטון לריצוף מנקז במידות 18/18 ס"מ (ירוק) עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		164.00	
40.03.1975	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן דשא במידות 40/60 ס"מ (ירוק) עובי 10 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או איטונג או ולפמן או שו"ע	מ"ר		140.00	
40.03.1980	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן דשא במידות 40/60 ס"מ (ירוק) עובי 10 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		146.00	
40.03.1985	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן דשא במידות 40/60 ס"מ (ירוק) עובי 10 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		214.00	
40.03.1990	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רטרסטון ממוחזרת במידות 15/15, 10/20, 20/20, 25/25, 30/30, 15/30, 20/40, 30/60, 40/40 ס"מ (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה אקרסטון של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		239.00	
40.03.1995	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן רטרסטון ממוחזרת במידות 15/15, 10/20, 20/20, 25/25, 30/30, 15/30, 20/40, 30/60, 40/40 ס"מ (ירוק) עובי 6 ס"מ גמר שכבה אקרסטון של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		205.00	
40.03.2000	ריצוף באבן משתלבת דגם גוטה גרדן במידות 50/50 ס"מ, אריחי דשא מחומר טרמופלסטי ממוחזר מתאים לחניות ו/או לרחבות כיבוי אש (ירוק) עובי 4 ס"מ של איטונג או שו"ע	מ"ר		172.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 237

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2005	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		106.00	
40.03.2010	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		130.00	
40.03.2015	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		133.00	
40.03.2020	ריצוף באבן משתלבת דגם כרמלסטון טרנטו מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		147.00	
40.03.2025	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מ"ר		108.00	
40.03.2030	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מ"ר		128.00	
40.03.2035	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מ"ר		129.00	
40.03.2040	ריצוף באבן משתלבת דגם נטורה הונד מנקזת (ירוק) עובי 7 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מ"ר		140.00	
	?				
40.03.2050	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 10/10 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		125.00	
40.03.2055	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 10/10 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר לבן של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		139.00	
40.03.2060	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 10/10 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר		139.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 238

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2065	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		116.00	
40.03.2070	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		123.00	
40.03.2075	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		149.00	
40.03.2080	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר מסותת של ולפמן או שו"ע	מ"ר		236.00	
40.03.2085	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון עם גבשושיות לאזהרה או פסים מובילים במידות 30/30 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		124.00	
40.03.2090	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון עם גבשושיות לאזהרה או פסים מובילים במידות 30/30 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		137.00	
40.03.2095	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון עם גבשושיות לאזהרה או פסים מובילים במידות 30/30 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		137.00	
40.03.2100	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון חניה לנכים יח' במידות של 80/80 ס"מ (נגישות) עובי 7 ס"מ כחול לבן של איטונג או שו"ע (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'		396.00	
40.03.2105	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון חניה לנכים יח' במידות של 80/80 ס"מ (נגישות) עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'		408.00	
40.03.2110	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון חניה לנכים במידות של 40/40 ס"מ (נגישות) עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		130.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
דף מס': 239

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2115	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון חניה לנכים במידות של 40/40 ס"מ (נגישות) עובי 7 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		142.00	
40.03.2120	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון חניה לנכים במידות של 40/40 ס"מ (נגישות) עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		142.00	
	? הכוונה וסימונים ?				
40.03.2130	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לאופנים אלמנט נירוסטה מוטבע במידות של 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	יח'		213.00	
40.03.2135	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לאופנים אלמנט נירוסטה מוטבע במידות של 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	יח'		226.00	
40.03.2140	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לאופנים אלמנט נירוסטה מוטבע במידות של 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	יח'		266.00	
40.03.2145	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון להולכי רגל אלמנט נירוסטה מוטבע במידות של 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	יח'		213.00	
40.03.2150	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון להולכי רגל אלמנט נירוסטה מוטבע במידות של 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	יח'		226.00	
40.03.2155	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון להולכי רגל אלמנט נירוסטה מוטבע במידות של 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	יח'		266.00	
40.03.2160	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סיפרה במידות של 40/40 ס"מ עובי 8 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		71.00	
40.03.2165	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סיפרה במידות של 40/40 ס"מ עובי 8 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		81.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 240

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2170	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סיפרה במידות 40/40 ס"מ עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	יח'		101.00	
40.03.2175	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סיפרה במידות 40/40 ס"מ עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	יח'		103.00	
40.03.2180	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סיפרה במידות 40/40 ס"מ עובי 6 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	יח'		111.00	
40.03.2185	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סיפרה במידות 40/40 ס"מ עובי 6 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	יח'		122.00	
40.03.2190	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סיפרה במידות 40/40 ס"מ עובי 8 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		126.00	
40.03.2195	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון שביל לאופנים במידות 40/40 ס"מ עובי 6 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		116.00	
40.03.2200	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון שביל לאופנים במידות 40/40 ס"מ עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		124.00	
40.03.2205	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון שביל לאופנים במידות 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר שכבה באפור של ולפמן או שו"ע	מ"ר		131.00	
40.03.2210	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון שביל לאופנים במידות 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר		142.00	
40.03.2215	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון שביל לאופנים במידות 40/40 ס"מ עובי 7 ס"מ גמר לבן של ולפמן או שו"ע	מ"ר		143.00	
40.03.2220	ריצוף באבן משתלבת דגם סימון שביל לאופנים במידות 40/40 ס"מ עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		159.00	
40.03.2225	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	מ"ר		1,476.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

13/12/2018
 דף מס': 241

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2230	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במידרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים ? ריצוף מנקז ?	יח'		54.00	
40.03.2240	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (STONE ECO) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינ' של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		144.00	
40.03.2245	תוספת מחירי לריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה] ? ריצוף אבן ?	מ"ר		5.00	
40.03.2255	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן טבעית במידות 8X8 ס"מ בעובי 6-8 ס"מ מסוג "פרופידו" או ש"ע ע"ג חול מיוצב בצמנט, לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט במידת הצורך עפ"י הנחיית הספק / האדריכל	מ"ר		577.00	
40.03.2260	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	מ"ר		615.00	
40.03.2265	ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגונית במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט, לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט במידת הצורך עפ"י הנחיית האדריכל	מ"ר		686.00	
40.03.2270	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 5 ס"מ ובעיבוד כלשהו, לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		228.00	
40.03.2275	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו, לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		286.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 242

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2280	ריצוף משטחים ושבילים מחלוקי נחל בגודל אחיד 7-12 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט בגמר ההנחה, הכל על גבי יריעה גיאוטכנית 130 גר"/מ"ר	מ"ר		305.00	
40.03.2285	ריצוף משטחים ושבילים מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-20 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט בגמר ההנחה, הכל על גבי יריעה גיאוטכנית 130 גר"/מ"ר	מ"ר		334.00	
40.03.2290	ריצוף משטחים ושבילים מאבן נסורה בעובי 5 ס"מ ובעיבוד כלשהו	מ"ר		348.00	
40.03.2295	ריצוף משטחים ושבילים באבן דולומיטית קשה בגוון ורדרד או אחר מסוג מיזי יהודי, אבן רמון או אבן גרניט או גרניט מבוקעת או ש"ע, בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 8-10 ס"מ.	מ"ר		472.00	
40.03.2300	ריצוף משטחים ושבילים באבן דולומיטית קשה בגוון ורדרד או אחר מסוג מיזי יהודי, אבן רמון או אבן גרניט או גרניט מבוקעת או ש"ע, בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 6-7 ס"מ.	מ"ר		390.00	
40.03.2305	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו במידות 10/10/5 ס"מ בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	מ"ר		463.00	
40.03.2310	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוך עם צרורות נחל במידות 40/40 ס"מ בעובי 8 ס"מ.	מ"ר		206.00	
40.03.2315	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוך עם צרורות נחל במידות 30/30 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ	מ"ר		192.00	
40.03.2320	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוך עם אבן בזלת במידות 30/60 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ.	מ"ר		229.00	
40.03.2325	תוספת מחיר לריצוף במרצפות גרנוליט רחוך במידות ובעובי כלשהן עבור סוג נחל מצרי	מ"ר		36.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
 דף מס': 243

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2330	ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט "ואדי" מטיפוס מלבן 10/20 ס"מ או ריבוע 20/20 ס"מ, בעובי 6 ס"מ	מ"ר		246.00	
40.03.2335	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ	מטר		215.00	
40.03.2340	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ	מטר		242.00	
40.03.2345	ריצוף אבן "מצפה רמון" אפור סוג א', עיבוד "מסמס", עובי 5 ס"מ.	מ"ר		477.00	
40.03.2350	ריצוף באריחי טרקוטה במידות 20/10 ס"מ ובעובי 4-5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע כולל כל הנדרש לפי הנחיות היצרן	מ"ר		376.00	
40.03.2355	ריצוף באריחי טרקוטה במידות 25/8 ס"מ ובעובי 6.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע כולל כל הנדרש לפי הנחיות היצרן	מ"ר		387.00	
40.03.2360	תוספת מחיר לאריחי טרקוטה עבור גוון לבן / צהוב חרדל במקום אדום / חום	מ"ר		48.00	
40.03.2365	אריח דקורטיבי 8X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'		1,333.00	
40.03.2370	אריח דקורטיבי 8X8 R (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'		1,238.00	
40.03.2375	אריח דקורטיבי 4X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'		1,143.00	
40.03.2380	אריח דקורטיבי 4X8 R (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'		953.00	
40.03.2385	תוספת מחיר לריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" בכמות של 400 גר' למ"ר	מ"ר		11.00	
40.03.2390	איטום משטחי אבן / בטון בחומר אטימה מסוג "מולטיסיל" או "גרניטון מיוחד" תוצרת מיסטר פיקס כרמית או ש"ע	מ"ר		20.00	
40.03.2395	חומר מילוי מישקים (אבקתי) מסוג "1 ACKER" או ש"ע	ק"ג		39.00	

להעברה בתת פרק 40.03

13/12/2018
דף מס': 244

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.2400	חומר למישקים להקשיית חול המילוי (נוזל) מסוג "ACKER 2" או שו"ע ? שונות ?	ליטר		96.00	
40.03.2410	תוספת מחיר לריצוף כלשהו עבור שכבת טיט צמנט מתחת לריצוף	מ"ר		16.00	
40.03.2415	תוספת מחיר לריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:6	מ"ר		9.00	
40.03.2420	תוספת מחיר לריצוף כלשהו עבור חיתוך הריצוף לעובי 2 עד 4 ס"מ והנחתו כולל הדבקה בדבק אפוקסי, ע"ג בטון / מתכת (מכסי שוחות, גגות מרתפים וכו')	מ"ר		96.00	
40.03.2425	שכבת חלחול מיושרת מחצץ בגודל אגרגטים של 3-5 מ"מ ובעובי 4 ס"מ לביצוע באזורי עצים, ריצוף מחורר מסוג כלשהו וכו'	מ"ר		20.00	
40.03.2430	ריצוף אבנים משתלבות מפירוק מסוג ועובי כלשהו, כולל: הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בבקרה מלאה בעובי 15 ס"מ, מצע חול 5 ס"מ ועיצוב מרקמים שונים לפי קביעת המתכנן.	מ"ר		66.00	
40.03.2435	מעבר חציה ברוחב 3 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 8 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה או המתכנן	מ"ר		286.00	
40.03.2440	משטח מרוצף מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-15 ס"מ בגוון כלשהו מטובעים בשכבת טיט צמנט כולל עיבוד פוגות, לרבות שכבת מצע בעובי 20 ס"מ, בטון ב-30 מזוין וכל הדרוש	מ"ר		372.00	
	סה"כ 40.03 ריצופים				
	תת פרק 40.04 אבני שפה				
	מחיר כל אבני השפה על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
40.04.0005	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		72.00	
	להעברה בתת פרק 40.04				

13/12/2018
 דף מס': 245

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0010	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		74.00	
40.04.0015	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		109.00	
40.04.0020	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		130.00	
40.04.0025	אבן שפה ת"א 50 במידות 17/50 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		81.00	
40.04.0030	אבן שפה ת"א 50 במידות 17/50 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		90.00	
40.04.0035	אבן שפה ת"א 50 במידות 17/50 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		127.00	
40.04.0040	אבן שפה ת"א 50 במידות 17/50 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		157.00	
40.04.0045	אבן שפה ת"א 25 במידות 17/25 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		96.00	
40.04.0050	אבן שפה ת"א 25 במידות 17/25 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		110.00	
40.04.0055	אבן שפה ת"א 25 במידות 17/25 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		151.00	
40.04.0060	אבן שפה ת"א 25 במידות 17/25 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		190.00	
40.04.0065	אבן שפה ת"א מעוגלת חיצוני 90 ס"מ, פנימי 90 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	יח'		87.00	
40.04.0070	אבן שפה ת"א מעוגלת חיצוני 90 ס"מ, פנימי 90 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	יח'		97.00	
40.04.0075	אבן שפה ת"א מעוגלת חיצוני 90 ס"מ, פנימי 90 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	יח'		106.00	
40.04.0080	אבן שפה ת"א מעוגלת חיצוני 90 ס"מ, פנימי 90 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	יח'		126.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
 דף מס': 246

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0085	אבן שפה לכביש במידות 20/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		75.00	
40.04.0090	אבן שפה לכביש במידות 20/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		79.00	
40.04.0095	אבן שפה לכביש במידות 20/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		111.00	
40.04.0100	אבן שפה לכביש במידות 20/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		134.00	
40.04.0105	אבן שפה חיפאית 100 במידות 15/100 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		74.00	
40.04.0110	אבן שפה חיפאית 100 במידות 15/100 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		79.00	
40.04.0115	אבן שפה חיפאית 100 במידות 15/100 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		114.00	
40.04.0120	אבן שפה חיפאית 100 במידות 15/100 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		137.00	
40.04.0125	אבן שפה חיפאית 50 במידות 15/50 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		86.00	
40.04.0130	אבן שפה חיפאית 50 במידות 15/50 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		94.00	
40.04.0135	אבן שפה חיפאית 50 במידות 15/50 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		137.00	
40.04.0140	אבן שפה חיפאית 50 במידות 15/50 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		170.00	
40.04.0145	אבן שפה חיפאית 25 במידות 15/25 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		100.00	
40.04.0150	אבן שפה חיפאית 25 במידות 15/25 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		113.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
 דף מס': 247

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0155	אבן שפה חיפאית 25 במידות 15/25 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		174.00	
40.04.0160	אבן שפה חיפאית 25 במידות 15/25 ס"מ, גובה 30 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		220.00	
40.04.0165	אבן שפה חיפאית פינה פנימי/חיצוני גובה 30 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	יח'		73.00	
40.04.0170	אבן שפה חיפאית פינה פנימי/חיצוני גובה 30 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	יח'		79.00	
40.04.0175	אבן שפה חיפאית פינה פנימי/חיצוני גובה 30 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	יח'		90.00	
40.04.0180	אבן שפה חיפאית פינה פנימי/חיצוני גובה 30 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	יח'		104.00	
40.04.0185	אבן שפה מנקזת במידות 18/100 ס"מ, גובה 20 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		80.00	
40.04.0190	אבן שפה מנקזת במידות 18/100 ס"מ, גובה 20 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		86.00	
40.04.0195	אבן שפה מנקזת במידות 18/100 ס"מ, גובה 20 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		119.00	
40.04.0200	אבן שפה מנקזת במידות 18/100 ס"מ, גובה 20 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		141.00	
40.04.0205	אבן שפה לאי תנועה 100 במידות 23/100 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		74.00	
40.04.0210	אבן שפה לאי תנועה 100 במידות 23/100 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		79.00	
40.04.0215	אבן שפה לאי תנועה 100 במידות 23/100 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		113.00	
40.04.0220	אבן שפה לאי תנועה 100 במידות 23/100 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		136.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
 דף מס': 248

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0225	אבן שפה לאי תנועה 50 במידות 23/50 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		83.00	
40.04.0230	אבן שפה לאי תנועה 50 במידות 23/50 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		94.00	
40.04.0235	אבן שפה לאי תנועה 50 במידות 23/50 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		137.00	
40.04.0240	אבן שפה לאי תנועה 50 במידות 23/50 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		170.00	
40.04.0245	אבן שפה לאי תנועה 25 במידות 23/25 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		100.00	
40.04.0250	אבן שפה לאי תנועה 25 במידות 23/25 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		113.00	
40.04.0255	אבן שפה לאי תנועה 25 במידות 23/25 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		174.00	
40.04.0260	אבן שפה לאי תנועה 25 במידות 23/25 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		220.00	
40.04.0265	אבן קולטן שפה ת"א במידות 17/100 ס"מ, גובה 19 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		342.00	
40.04.0270	אבן מעבר חציה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		92.00	
40.04.0275	אבן מעבר חציה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		100.00	
40.04.0280	אבן מעבר חציה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		111.00	
40.04.0285	אבן מעבר חציה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר מסותת של איטונג או שו"ע	מטר		159.00	
40.04.0290	אבן מעבר חציה ללא פזה למוגבלי תנועה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		105.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

13/12/2018
 דף מס': 249

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0295	אבן מעבר חציה ללא פזה למוגבלי תנועה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		115.00	
40.04.0300	אבן מעבר חציה ללא פזה למוגבלי תנועה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר קוקטייל של איטונג או שו"ע	מטר		137.00	
40.04.0305	אבן מעבר חציה ללא פזה למוגבלי תנועה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר מסות של איטונג או שו"ע	מטר		175.00	
40.04.0310	אבן שפה גושנית במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		170.00	
40.04.0315	אבן שפה גושנית במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		183.00	
40.04.0320	אבן שפה לשבילי אופניים במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		170.00	
40.04.0325	אבן שפה לשבילי אופניים במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		183.00	
40.04.0330	אבן שפה לשבילי אופניים במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר מסות של איטונג או שו"ע	מטר		229.00	
40.04.0335	אבן שפה גושנית רחבה משופעת 25 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		147.00	
40.04.0340	אבן שפה גושנית רחבה משופעת 25 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		159.00	
40.04.0345	אבן שפה גושנית רחבה משופעת 30 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		170.00	
40.04.0350	אבן שפה גושנית רחבה משופעת 30 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		183.00	
40.04.0355	פינה לאבן שפה גושנית רחבה R50 גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	יח'		109.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
 דף מס': 250

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0360	פינה לאבן שפה גושנית רחבה R50 גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	יח'		120.00	
40.04.0365	פינה לאבן שפה גושנית רחבה R100 גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	יח'		192.00	
40.04.0370	פינה לאבן שפה גושנית רחבה R100 גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	יח'		216.00	
40.04.0375	אבן עליה לרכב (מרכז, פינה ימין, פינה שמאל) במידות 40/50 ס"מ, גובה 18 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		159.00	
40.04.0380	אבן שפה מונמכת (מרכז, ימין, שמאל) במידות 15/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		105.00	
40.04.0385	אבן שפה מונמכת (מרכז, ימין, שמאל) במידות 15/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה בצבע של איטונג או שו"ע	מטר		115.00	
40.04.0390	אבן שפה כביש דגם חריש במידות 20/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		94.00	
40.04.0395	אבן שפה כביש דגם חריש במידות 20/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		107.00	
40.04.0400	אבן שפה כביש דגם חריש במידות 20/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		105.00	
40.04.0405	אבן שפה מונמכת לנכים ללא פאזה דגם חריש במידות 20/50 גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		105.00	
40.04.0410	אבן שפה לעטרה דגם חריש במידות 25/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		147.00	
40.04.0415	אבן שפה כביש דגם חריש R50 גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		162.00	
40.04.0420	אבן שפה כביש דגם חריש R100 גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		162.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
דף מס': 251

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0425	אבן עליה לרכב דגם חריש (מרכז, פינה ימין, פינה שמאל) במידות 50/40 ס"מ, גובה 18 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		174.00	
40.04.0430	אבן שפה לניקוז במידות 18/100 ס"מ, גובה 20 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		96.00	
40.04.0435	אבן בלימה לרכב (בטון אדריכלי) במידות 22.5/180 ס"מ, גובה 12.5 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		290.00	
40.04.0440	אבן בלימה לרכב (בטון אדריכלי) במידות 22.5/180 ס"מ, גובה 12.5 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		303.00	
40.04.0445	אבן בלימה לרכב (בטון אדריכלי) במידות 22.5/90 ס"מ, גובה 12.5 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		270.00	
40.04.0450	אבן שפה לאם ולתינוק במידות 37/100 ס"מ, גובה 22 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		162.00	
40.04.0455	אבן שפה לככרות עם צבע ומחזירי אור במידות 23/38 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		145.00	
40.04.0460	אבן שפה לככרות עם צבע ומחזירי אור במידות 23/38 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		190.00	
40.04.0465	אבן שפה לככרות עם צבע ומחזירי אור במידות 23/38 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		158.00	
40.04.0470	אבן שפה לכניסת רכב (מרכז, פינה ימנית, פינה שמאלית) במידות 45/45 ס"מ, גובה 18 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		189.00	
40.04.0475	אבן שפה לכניסת רכב (מרכז, פינה ימנית, פינה שמאלית) במידות 45/45 ס"מ, גובה 18 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		231.00	
40.04.0480	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/30 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		181.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

13/12/2018
 דף מס': 252

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0485	אבן שפה למעבר חציה במידות (רגיל, ימין, שמאל) 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		118.00	
40.04.0490	אבן שפה למעבר חציה במידות (רגיל, ימין, שמאל) 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		132.00	
40.04.0495	אבן שפה למעבר חציה במידות (רגיל, ימין, שמאל) 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		188.00	
40.04.0500	אבן שפה למעבר חציה ללא פאזה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		124.00	
40.04.0505	אבן שפה למעבר חציה ללא פאזה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		147.00	
40.04.0510	אבן שפה למעבר חציה ללא פאזה במידות 23/50 ס"מ, גובה 15 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		190.00	
40.04.0515	אבן שפה לכביש במידות 17/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		83.00	
40.04.0520	אבן שפה לכביש במידות 17/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		92.00	
40.04.0525	אבן שפה לכביש במידות 17/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		118.00	
40.04.0530	אבן שפה לכביש במידות 17/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר כורכרית של אקרשטיין או שו"ע	מטר		178.00	
40.04.0535	אבן שפה לכביש במידות 17/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		94.00	
40.04.0540	אבן שפה לכביש במידות 17/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		105.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
 דף מס': 253

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0545	אבן שפה לכביש במידות 17/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		132.00	
40.04.0550	אבן שפה לכביש במידות 17/25 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		132.00	
40.04.0555	אבן שפה לכביש במידות 17/25 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		152.00	
40.04.0560	אבן שפה לכביש במידות 17/25 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		217.00	
40.04.0565	אבן שפה מעוגלת לכביש 17/50 ס"מ, חיצונית, פנימית (1/4 מעגל) גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		130.00	
40.04.0570	אבן שפה מעוגלת לכביש 17/50 ס"מ, חיצונית, פנימית (1/4 מעגל) גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		141.00	
40.04.0575	אבן שפה מעוגלת לכביש 17/50 ס"מ, חיצונית, פנימית (1/4 מעגל) גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		170.00	
40.04.0580	אבן שפה מעוגלת לכביש 17/50 ס"מ, חיצונית, פנימית (1/4 מעגל) גובה 25 ס"מ גמר כורכרית של אקרשטיין או שו"ע	יח'		192.00	
40.04.0585	אבן שפה לאי תנועה במידות 23/100 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		87.00	
40.04.0590	אבן שפה לאי תנועה במידות 23/100 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		94.00	
40.04.0595	אבן שפה לאי תנועה במידות 23/50 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		100.00	
40.04.0600	אבן שפה לאי תנועה במידות 23/50 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		123.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

13/12/2018
 דף מס': 254

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0605	אבן שפה לאי תנועה במידות 23/25 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		141.00	
40.04.0610	אבן שפה לאי תנועה במידות 23/25 ס"מ, גובה 23 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		162.00	
40.04.0615	אבן שפה דגם רמות משופעת במידות 25/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		142.00	
40.04.0620	אבן שפה דגם רמות משופעת במידות 25/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		168.00	
40.04.0625	אבן שפה דגם רמות משופעת במידות 25/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		198.00	
40.04.0630	אבן שפה דגם רמות משופעת פינה חיצונית 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		163.00	
40.04.0635	אבן שפה דגם רמות משופעת פינה חיצונית 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		176.00	
40.04.0640	אבן שפה דגם רמות משופעת פינה חיצונית 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		178.00	
40.04.0645	אבן שפה רחבה משופעת או ישרה במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		188.00	
40.04.0650	אבן שפה רחבה משופעת או ישרה במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		201.00	
40.04.0655	אבן שפה רחבה משופעת או ישרה במידות 30/50 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		222.00	
40.04.0660	פינה חיצונית משופעת או ישרה מעוגלת 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		162.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
 דף מס': 255

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0665	פינה חיצונית משופעת או ישרה מעוגלת 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		175.00	
40.04.0670	פינה חיצונית משופעת או ישרה מעוגלת 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		178.00	
40.04.0675	פינה חיצונית משופעת או ישרה מעוגלת 100=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		162.00	
40.04.0680	פינה חיצונית משופעת או ישרה מעוגלת 100=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		175.00	
40.04.0685	פינה חיצונית משופעת או ישרה מעוגלת 100=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		178.00	
40.04.0690	אבן שפה דגם טוסקנה משופעת במידות 21.5/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	מטר		135.00	
40.04.0695	אבן שפה דגם טוסקנה משופעת במידות 21.5/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	מטר		149.00	
40.04.0700	אבן שפה דגם טוסקנה משופעת במידות 21.5/100 ס"מ, גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	מטר		171.00	
40.04.0705	פינה חיצונית דגם טוסקנה משופעת 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של אקרשטיין או שו"ע	יח'		163.00	
40.04.0710	פינה חיצונית דגם טוסקנה משופעת 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה בצבע של אקרשטיין או שו"ע	יח'		176.00	
40.04.0715	פינה חיצונית דגם טוסקנה משופעת 50=R גובה 25 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע	יח'		181.00	
40.04.0720	אבן שפה מאבן "מצפה רמון" אפור סוג א' עיבוד מסמס	מטר		413.00	
40.04.0725	אבן שפה מאבן "מיזי יהודי" לבן סוג א' עיבוד מסמס	מטר		342.00	

להעברה בתת פרק 40.04

13/12/2018
 דף מס': 256

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.04.0730	אבן שפה חברונית מטולטשת 30/50/20 ס"מ	מטר		257.00	
40.04.0735	אבן אי חברונית מטולטשת 30/50/20 ס"מ	מטר		257.00	
40.04.0740	אבן תעלה מסוג חד שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר		63.00	
40.04.0745	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר		63.00	
40.04.0750	תוספת לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור צבע	מטר		9.00	
40.04.0755	תוספת לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור גמר "אקרסטון"/"אקרסטון מסותת"/"כורכרית מסותת"	מטר		55.00	
40.04.0760	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח	מטר		138.00	
סה"כ 40.04 אבני שפה					
<u>תת פרק 40.05 אבני גן</u>					
? מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות ?					
40.05.0005	אבן גן במידות 10/20 ס"מ ללא יסוד בטון	מטר		57.00	
40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ	מטר		66.00	
40.05.0015	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'		83.00	
40.05.0020	אבן גן 10/20/50 ס"מ מחורצת בצבע אפור	מטר		89.00	
40.05.0025	אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)	מטר		128.00	
40.05.0030	אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור	מטר		135.00	
40.05.0035	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד בטון	מטר		94.00	
40.05.0040	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור	מטר		119.00	
להעברה בתת פרק 40.05					

13/12/2018
דף מס': 257

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.05.0045	אבן גן דרומית 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או שו"ע	מטר		188.00	
40.05.0050	יחידות פינה לאבן גן דרומית (כל הסוגים)	יח'		119.00	
40.05.0055	אבן צד אבן "מצפה רמון" אפור סוג א' 10/20/100 ס"מ בעיבוד "מסמס"	מטר		188.00	
40.05.0060	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר		6.00	
40.05.0065	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או שו"ע	מטר		210.00	
40.05.0070	יחידות פינה (כל הסוגים), לאבן גן דגם טל תוצרת אקרשטיין או שו"ע	יח'		107.00	
40.05.0075	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת	מטר		245.00	
40.05.0080	אבן גן דגם "רמות" במידות 25/25/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או שו"ע	מטר		140.00	
40.05.0085	אבן גן חברונית מטולטשת מסותת 23/50/15 ס"מ (כולל אלמנטי פינה)	מטר		183.00	
40.05.0090	אבן גן טובזה 20/20 ס"מ בגימור סטון ווש (SW) /כורכרית/אקרסטון	מטר		234.00	
40.05.0095	אבן גל צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע, כולל יחידות פינה 135,45 מעלות	מטר		175.00	
40.05.0100	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	מטר		135.00	
40.05.0105	אבן גן OLD CITY במידות 20/60/15 ס"מ בגמר סטון ווש (SW) /כורכרית/אקרסטון תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע	מטר		254.00	
40.05.0110	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע	מטר		156.00	
40.05.0115	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע	מטר		170.00	

להעברה בתת פרק 40.05

13/12/2018
 דף מס': 258

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.05.0120	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסות / כורכרית / אקרסטון תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע	מטר		202.00	
40.05.0125	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		32.00	
40.05.0130	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גרנוליט רחוך	מטר		32.00	
40.05.0135	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ	מטר		48.00	
40.05.0140	חגורת בטון סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר		48.00	
סה"כ 40.05 אבני גן					
תת פרק 40.06 משטחים					
40.06.0005	משטח או שביל בטון ב-20 (עם שיפועים) יצוק באתר, בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ, לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח, כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		99.00	
40.06.0010	משטח או שביל בטון ב-20 (עם שיפועים) יצוק באתר, בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ, לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח, כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		139.00	
40.06.0015	משטח או שביל בטון ב-20 (עם שיפועים) יצוק באתר, בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ, לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח, כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		184.00	
40.06.0020	משטח או שביל בטון ב-20 (עם שיפועים) יצוק באתר, בעובי 20 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ, לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח, כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		204.00	
להעברה בתת פרק 40.06					

13/12/2018
 דף מס': 259

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.06.0025	משטח או שביל בטון ב-20 (עם שיפועים) יצוק באתר, בעובי 10 ס"מ, עם ציפוי גרנוליט, כולל שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס, לרבות תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		245.00	
40.06.0030	צפוי גרנוליט בעובי 2.5-3 ס"מ על משטחים אנכיים, אופקיים ומדרגות, לרבות תפרים, פסי הפרדה הכל בהתאם למפורט בתכניות	מ"ר		165.00	
40.06.0035	משטח וציפוי כורכרי מלא בגוון כלשהו בעובי 5 ס"מ תוצרת "רדימיקס" ו/או ש"ע כולל רשת מגולוונת במידות 15/15 ס"מ בקוטר 6 מ"מ, כולל שומרי מרחק לרשת, ביצוע תפרים ביציקה כל 5 מ'	מ"ר		229.00	
40.06.0040	תוספת מחיר למשטחי גרנוליט עבור ביצוע תפרים מפסי פליז במידות 4/80 מ"מ.	מטר		19.00	
סה"כ 40.06 משטחים					
	תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות				
40.07.0005	מדרגות בטון ב-20 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיון	מטר		228.00	
40.07.0010	מדרגות בטון ב-20 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מסורק כולל קיטום פינות וזיון	מטר		228.00	
40.07.0015	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו	מטר		268.00	
40.07.0020	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו	מטר		376.00	
40.07.0025	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד S.W. בגוון כלשהו	מטר		282.00	
40.07.0030	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 30 ס"מ, בגוון כלשהו	מטר		207.00	
להעברה בתת פרק 40.07					

13/12/2018
 דף מס': 260

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.07.0035	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 30 ס"מ, בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	מטר		268.00	
40.07.0040	מדרגות טרומיות מחורצות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 70 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעיבוד כלשהו	מטר		325.00	
40.07.0045	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ, בגוון כלשהו	מטר		232.00	
40.07.0050	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית / בעיבוד כלשהו	מטר		232.00	
40.07.0055	מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בגוון כלשהו	מטר		218.00	
40.07.0060	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 60 ס"מ, מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בגמר גרנוליט רחוף עם רום טרומי 6/60 ס"מ	מטר		232.00	
40.07.0065	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין	מטר		329.00	
40.07.0070	מדרגות ישיבה מבטון ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	מטר		773.00	
40.07.0075	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / S.W. תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		551.00	
40.07.0080	מדרגות OLD CITY במידות 35/60/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / מסותת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		345.00	
סה"כ 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות					

13/12/2018
 דף מס': 261

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.08 אלמנטי ישיבה טרומיים					
40.08.0005	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר		773.00	
40.08.0010	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר		902.00	
40.08.0015	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר		258.00	
40.08.0020	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר		311.00	
40.08.0025	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר		258.00	
40.08.0030	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר		325.00	
40.08.0035	מושב קופינג לאיצטדיון מבטון טרומי במידות 50/25/30 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר		367.00	
40.08.0040	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר		264.00	
40.08.0045	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר		288.00	
40.08.0050	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר		325.00	
40.08.0055	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר		376.00	
40.08.0060	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר		232.00	
40.08.0065	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	מטר		311.00	

להעברה בתת פרק 40.08

13/12/2018
 דף מס': 262

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.08.0070	תוספת למחיר מושב קופינג עבור צבע לבן במקום צבע כלשהו	מטר		21.00	
40.08.0075	תוספת למחיר מושב קופינג עבור גמר אקרסטון S.W	מטר		34.00	
סה"כ 40.08 אלמנטי ישיבה טרומיים					
	<u>תת פרק 40.09 אלמנטי תיחום גומות</u>				
40.09.0005	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ	קומפ'		705.00	
40.09.0010	תיחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), עם / בלי שקע (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'		229.00	
40.09.0015	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל או שו"ע, במידות 100/100 ס"מ (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		906.00	
40.09.0020	אבן תחומית L במידות 35/45/30 בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר		124.00	
40.09.0025	אבן תחומית L במידות 33/60/30 בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר		167.00	
40.09.0030	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים מחורצות, במידות 100/100 ס"מ (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		258.00	
40.09.0035	תיחום גומה לעץ מתומנת מ-4 חלקים בקוטר פנימי 70 ס"מ (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		239.00	
40.09.0040	תיחום גומה לעץ בטבעת עשויה מ-5 אבנים בקוטר פנימי 100 ס"מ בצבע אפור (1 קומפ' = 5 אבנים)	קומפ'		215.00	
40.09.0045	תיחום גומה לעץ במידות פנים 1.2X1.2 מ' ממרצפות סיינה שקטה לבנה 30X30 ס"מ ע"ג בטון	קומפ'		362.00	
40.09.0050	תיחום גומה לעץ 120 X120 ס"מ מכורכרית או אקרסטון עשוי מ-4 אבנים עם חור בקוטר 60-80 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		492.00	

להעברה בתת פרק 40.09

13/12/2018
 דף מס': 263

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.09.0055	אלמנט תיחום גומה לעץ מיוחד בקוטר 120 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים בגוון אפור כדוגמת מק"ט 2418 תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		1,193.00	
40.09.0060	אלמנט תיחום גומה לעץ מיוחד בקוטר 120 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים בגוון צבעוני כדוגמת מק"ט 2418 תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		1,430.00	
40.09.0065	אלמנט תיחום גומה לעץ מיוחד בקוטר 120 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / גוון לבן, כדוגמת מק"ט 2418 תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		1,908.00	
40.09.0070	תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע בגוון כלשהו (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		253.00	
40.09.0075	תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון , במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע בגמר אקרסטון מסותת (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		286.00	
40.09.0080	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		465.00	
40.09.0085	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		477.00	
40.09.0090	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / צמנט לבן תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		539.00	
40.09.0095	סריג בטון מחורר בקוטר 50 ס"מ (2 חצאי טבעת) בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 2 חצאי טבעת)	קומפ'		279.00	

להעברה בתת פרק 40.09

13/12/2018
 דף מס': 264

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.09.0100	אלמנט תיחום גומה לעץ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת , בגודל חיצוני 100/100 ס"מ ובקוטר פנימי של 70 ס"מ, כדוגמת מק"ט 66171 תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'		457.00	
40.09.0105	אלמנט תיחום גומה לעץ בגוון אפור, בגודל חיצוני 80/80 ס"מ, בקוטר פנימי של 62 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, כדוגמת דגם כרמיאל תוצרת "איטונג" או שו"ע	קומפ'		234.00	
40.09.0110	תוספת מחיר לאבני תיחום לעץ עבור צבע (לכל יחידות הגומה)	קומפ'		16.00	
40.09.0115	תוספת מחיר לגומות לעצים מכל הסוגים, עבור גימור כורכרית / S.W. / צמנט לבן (לכל יחידות הגומה)	קומפ'		110.00	
40.09.0120	סריג אנכי מגן לעצים של וולקן או שו"ע	יח'		906.00	
40.09.0125	סריג אנכי מגן לעצים של קיסריה או שו"ע	יח'		765.00	
40.09.0130	סריג אופקי לעצים (דגם "דפנה" 1.0/1.0 מ') מרובע או דגם "טל" או שו"ע	יח'		765.00	
40.09.0135	סריג ביניים מרובע ל"דפנה" או שו"ע	יח'		110.00	
40.09.0140	סריג אופקי לעצים (דגם "אילנה" או שו"ע בקוטר 1.1 מ')	יח'		622.00	
40.09.0145	סריג ביניים עגול "אילנה" או שו"ע	יח'		110.00	
40.09.0150	עמודון קלאסיקו / קלאסונית בודד במידות 11.5/11.5/25 ס"מ בגוון כלשהו	יח'		31.00	
40.09.0155	רביעיית עמודוני קלאסיקו / קלאסונית במידות 11.5/46/25 ס"מ בגוון כלשהו	קומפ'		88.00	
40.09.0160	עמודון סיינה / ונציה בודד במידות 15/15/25 ס"מ בגוון כלשהו	יח'		33.00	
40.09.0165	עמודון סיינה / ונציה בודד במידות 15/15/40 ס"מ בגוון כלשהו	יח'		35.00	
40.09.0170	עמודון סיינה בודד במידות 15/15/55 ס"מ בגוון כלשהו	יח'		45.00	
40.09.0175	שלישיית עמודוני סיינה במידות 15/45/55 ס"מ בגוון כלשהו	קומפ'		120.00	

להעברה בתת פרק 40.09

13/12/2018
 דף מס': 265

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.09.0180	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה במידות 60.5/15/25 ס"מ בגוון כלשהו	קומפ'		94.00	
40.09.0185	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה במידות 60.5/15/40 ס"מ בגוון כלשהו	קומפ'		120.00	
40.09.0190	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי 2 בגוון כלשהו, תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 2 יח')	קומפ'		110.00	
40.09.0195	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי 2 בגמר אקרסטון מסותת, תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 2 יח')	קומפ'		125.00	
40.09.0200	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 8"/6"/4"/3" בגוון כלשהו, תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'		220.00	
40.09.0205	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 8"/6"/4"/3" בגמר אקרסטון מסותת, תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'		258.00	
40.09.0210	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 6"/4"/3" תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'		258.00	
40.09.0215	אלמנט שוקת למרזב 30/45/10 ס"מ	יח'		58.00	
סה"כ 40.09 אלמנטי תיחום גומות					
תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות					
1. כל הבטון מסוג ב-230. מחירי הבטונים של הקירות והיסודות כוללים פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר פני בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית 3. כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים, לפי תוכנית. 4. לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף.					
40.10.0005	חפירה ליסודות של קירות תומכים, בעומק כלשהו	מ"ק		37.00	
40.10.0010	חציבה ליסודות של קירות תומכים, בעומק כלשהו	מ"ק		53.00	

להעברה בתת פרק 40.10

13/12/2018
 דף מס': 266

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.10.0015	יסוד עובר מבטון לקיר תומך, במידות שונות	מ"ק		1,333.00	
40.10.0020	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 60 ס"מ.	מ"ק		1,333.00	
40.10.0025	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 100 ס"מ.	מ"ק		1,405.00	
40.10.0030	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 150 ס"מ.	מ"ק		1,476.00	
40.10.0035	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 200 ס"מ.	מ"ק		1,548.00	
40.10.0040	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 250 ס"מ.	מ"ק		1,571.00	
40.10.0045	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 300 ס"מ.	מ"ק		1,595.00	
40.10.0050	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 350 ס"מ.	מ"ק		1,619.00	
40.10.0055	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 400 ס"מ.	מ"ק		1,643.00	
40.10.0060	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 450 ס"מ.	מ"ק		1,666.00	
40.10.0065	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 500 ס"מ.	מ"ק		1,691.00	
40.10.0070	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 550 ס"מ.	מ"ק		1,714.00	
40.10.0075	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 600 ס"מ.	מ"ק		1,738.00	
40.10.0080	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 650 ס"מ.	מ"ק		1,762.00	
40.10.0085	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 700 ס"מ.	מ"ק		1,786.00	
40.10.0090	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי מעל 700 ס"מ.	מ"ק		1,809.00	
להעברה בתת פרק 40.10					

13/12/2018
 דף מס': 267

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.10.0095	תוספת מחיר לקיר תומך עבור גמר פני בטון גלוי, חשוף וחלק ובתבניות מיוחדות בחלק האחורי של הקיר	מ"ר		39.00	
40.10.0100	קיר גדר בגובה עד 1.5 מ' מאבן גוויל פראית מצד אחד	מ"ר		667.00	
40.10.0105	קירות תומכים מבטון דבש ואבן לקט או אבן נחל מצד אחד, כולל: חגורת בטון מזוין ב-30 בעובי 10 ס"מ עליונה מוחלקת וקיטום פינות.	מ"ק		762.00	
40.10.0110	קיר תומך מאבן טבעית עם גב בטון (ללא דבש) כולל: חגורת בטון מזוין ב-30 בעובי 10 ס"מ מוחלקת וקיטום פינות.	מ"ק		810.00	
40.10.0115	תוספת מחיר לקירות תומכים עבור אבן טבעית מצד שני של הקיר.	מ"ר		191.00	
40.10.0120	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר		381.00	
40.10.0125	מסלעה מאבני סלע כורכר בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר		334.00	
40.10.0130	קיר תומך מאלמנטי בטון טרומים כדוגמת "קובי-קיר" תוצרת "פרי בטון" או שו"ע בשיפוע 30 מעלות ובגובה 200-50 ס"מ, לרבות סוגרי צד, עוגנים ומילוי באדמת גן.	מ"ר		715.00	
40.10.0135	קיר תומך מבטון טרום גובה 100 ס"מ דגם 5600 תוצרת חברת "אקרשטיין" או שו"ע, כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר באדמה.	מטר		477.00	
40.10.0140	קיר תומך מאלמנט טרומי כדוגמת "צוקית" תוצרת חברת "אקרשטיין" או שו"ע, כולל יסוד מיוצב, גב חצץ עם הגנה מבד גאוטכני 250 ג"ר/מ"ר ומילוי אדמת גן, לפי הוראות היצרן.	מ"ר		715.00	
40.10.0145	קיר תומך מאבן נחל (צד אבן) עם גב בטון.	מ"ר		620.00	
40.10.0150	"SONOPOR" - אלמנט אקוסטי"סונופור" או שו"ע - סופג רעש קטגורית A3 במידות 48/48 ס"מ עובי 15 ס"מ צבע אפור	מ"ר		429.00	
40.10.0155	"SONOPOR" - אלמנט אקוסטי"סונופור" או שו"ע - סופג רעש קטגורית A3 במידות 48/48 ס"מ עובי 15 ס"מ צבעוני	מ"ר		429.00	

להעברה בתת פרק 40.10

13/12/2018
 דף מס': 268

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.10.0160	תוספת מחיר לקיר צוקית הנ"ל עבור רשת גאוגריד מסוג "פורטרק" או שו"ע 3 טון/מ'.	מ"ר		8.00	
40.10.0165	תוספת מחיר לקיר צוקית הנ"ל עבור רשת גאוגריד מסוג "פורטרק" או שו"ע 5.5 טון/מ'.	מ"ר		16.00	
40.10.0170	תוספת מחיר לקיר צוקית הנ"ל עבור רשת גאוגריד מסוג "פורטרק" או שו"ע 8 טון/מ'.	מ"ר		16.00	
40.10.0175	תוספת מחיר לקיר צוקית הנ"ל עבור רשת פלדה מגולוונת 6 מ"מ.	טון		5,711.00	
סה"כ 40.10 קירות תומכים וסלעיות					
תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ					
חיפוי האבן יבוצע עפ"י ת"י 2378 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי באבן מלאכותית יבוצע עפ"י ת"י 1872 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי בחומרים אחרים יעשה על פי תקן ישראלי קיים עדכני, בהעדר תקן על פי הוראות והנחיות יצרן. המחיר כולל בין היתר גם כיחול בין האבנים בגוון לפי בחירת האדריכל.					
40.11.0005	חיפוי קירות בטיח כורכרי בעובי 2 ס"מ	מ"ר		139.00	
40.11.0010	חיפוי קירות באבן כוכרית (עובי 4.5 ס"מ), כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט, כיחול וקשירה (קיבוע רטוב), הכל לפי הפרט.	מ"ר		286.00	
40.11.0015	חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה (עובי 7.5 ס"מ), כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט, כיחול וקשירה (קיבוע רטוב), הכל לפי הפרט.	מ"ר		334.00	
40.11.0020	חיפוי בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	מ"ר		258.00	
40.11.0025	חיפוי בכורכרית מבוקעת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	מ"ר		267.00	
40.11.0030	חיפוי בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר דגם "חופית" בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	מ"ר		272.00	
40.11.0035	חיפוי בכורכרית קיסריה במידות 25/50/3 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר		311.00	
להעברה בתת פרק 40.11					

13/12/2018
 דף מס': 269

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.11.0040	חיפוי אבן חאמי מתועשת במידות שונות, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר		311.00	
40.11.0045	ציפוי קירות באבן ירושלמית כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט וקשירה לפי פרט, או בהדבקה בהדבקה.	מ"ר		286.00	
40.11.0050	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר		339.00	
40.11.0055	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית.	מ"ר		291.00	
40.11.0060	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי", כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים וכל הנדרש.	מ"ר		300.00	
40.11.0065	חיפוי לקירות בטון באבן חמי בעובי 8-10 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו, לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות.	מ"ר		334.00	
40.11.0070	חיפוי פינות כורכרית קיסריה במידות משתנות בהדבקה / קשירה	יח'		163.00	
40.11.0075	תוספת למחיר חיפוי כורכרית מבוקעת, כורכרית קיסריה עבור קשירה (קיבוע רטוב), לרבות רשת זיון, בטון וכל הנדרש	מ"ר		30.00	
40.11.0080	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן.	מטר		129.00	
40.11.0085	נדבכי ראש ("קופינג"), מאבן סיליקט מבוקע במידות 26/20/10 ס"מ או מאבן כורכרית	מטר		205.00	
40.11.0090	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 30 ס"מ ובעובי 5 ס"מ	מטר		125.00	
40.11.0095	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 30 ס"מ ובעובי 10 ס"מ	מטר		134.00	
40.11.0100	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר	מ"ר		239.00	
40.11.0105	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהוא בחזית הקיר	מ"ר		239.00	

להעברה בתת פרק 40.11

13/12/2018
 דף מס': 270

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.11.0110	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר	מ"ר		249.00	
40.11.0115	ברזית שתיה מגליל נירוסטה בגובה 990 מ"מ, ברז נירוסטה ושוקת מלבנית דגם Fuente של "ריהוט רחוב בריאות ונוחות" או שו"ע כולל התקנה וחיבור למים וניקוז.	יח'		3,332.00	
40.11.0120	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהוא בחזית הקיר	מ"ר		249.00	
40.11.0125	חיפוי חוץ לקירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת בעובי 3 ס"מ, כולל יציקת בטון אל קיר הבטון הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת גם קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט מגולבן אל רשת מאחורי האבן. הכל יבוצע עפ"י ת"י (מחיר יסוד לאבן 100.00 ש"ח/מ"ר) (רשת הפלדה נמדדת בנפרד)	מ"ר		282.00	
40.11.0130	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעבוד "מוטבה" 5 ס"מ, כולל יציקת בטון אל קיר הבטון הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ העבודה כוללת גם קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט מגולבן אל רשת מאחורי האבן. (הכל יבוצע עפ"י ת"י) (מחיר יסוד לאבן 120.00 ש"ח/מ"ר) (רשת הפלדה נמדדת בנפרד)	מ"ר		286.00	
40.11.0135	חיפוי קירות בלוחות אבן בעבוד "משמש", בעובי 5 ס"מ, כולל יציקת בטון אל קיר הבטון הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ העבודה כוללת גם קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט מגולבן אל רשת מאחורי האבן. (הכל יבוצע על פי ת"י) (במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"ר) (רשת הפלדה נמדדת בנפרד)	מ"ר		286.00	
40.11.0140	חיפוי קירות בלוחות אבן בעבוד "טלטיש", בעובי 5 ס"מ, כולל יציקת בטון אל קיר הבטון הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ העבודה כוללת גם 2 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט מגולבן אל רשת מאחורי האבן במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"ר. (רשת הפלדה נמדדת בנפרד)	מ"ר		286.00	
40.11.0145	חיפוי קירות חוץ באריחי אבן נסורה מלוטשת בעובי 2 ס"מ מודבקת לקיר בטיט/דבק מחוזקת בווי נירוסטה וברגים (הרשת נמדדת בנפרד) מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר	מ"ר		429.00	

להעברה בתת פרק 40.11

13/12/2018
 דף מס': 271

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.11.0150	זוויתן פלדה מגולבן 40/40/4 מ"מ מקובע לקיר בהתאם לפרט	מטר		44.00	
40.11.0155	זוויתן פלדה מגולבן 35/35/3 מ"מ מקובע לקיר בהתאם לפרט	מטר		39.00	
40.11.0160	תוספת מחיר לנדבך ראש עבור עיבוד אף מים	מטר		30.00	
40.11.0165	תוספת מחיר לחיפוי קיר עבור עיבוד פזה באבן בפינה חיצונית בהתאם לפרט	מטר		11.00	
40.11.0170	תוספת מחיר לחיפוי קיר עבור יצירת שקע לקבלת הזוויתן לתימוך	מטר		11.00	
40.11.0175	תוספת מחיר לחיפוי קיר עבור קשירה בחוט נירוסטה ו/או וו נירוסטה במקום בחוט מגולבן	מ"ר		6.00	
40.11.0180	ציפוי קירות אבן בסילר (חומר דוחה מים)	מ"ר		34.00	
40.11.0185	חיפוי קירות חוץ באריחי "קלינקר" או שו"ע בגווני "אדמה" כולל עיבוד פתחים, הדבקה ורובה. (מחיר יסוד אריח 62 ש"ח/מ"ר).	מ"ר		134.00	
40.11.0190	חיפוי קירות חוץ באריחי "קלינקר" או שו"ע בגווני "אדמה" כולל עיבוד פתחים, הדבקה ורובה. (מחיר יסוד אריח 66 ש"ח/מ"ר).	מ"ר		139.00	
40.11.0195	חיפוי קירות חוץ באריחי "קלינקר" או שו"ע בגווני "אדמה" כולל עיבוד פתחים, הדבקה ורובה. (מחיר יסוד אריח 70 ש"ח/מ"ר).	מ"ר		143.00	
40.11.0200	חיפוי קירות חוץ באריחי "קלינקר" או שו"ע בגווני "אדמה" כולל עיבוד פתחים, הדבקה ורובה. (מחיר יסוד אריח 74 ש"ח/מ"ר).	מ"ר		148.00	
40.11.0205	חיפוי קירות באריחי טרקוטה בתליה יבשה, כולל הכנת שטח החיפוי, איטום הקיר בחומר איטום כדוגמת "טורוסיל" או "סיקהטופ" או שווה ערך. מערכת החיפוי כוללת : עוגני קיר, מערכת פרופילי תלייה, אביזרים מכניים מפלדה לתליה, כל אביזרי התליה יהיו מפלדה אל-חלד, העבודה כוללת עיבוד פתחים, הכל מושלם עד גמר על פי הנחיות המתכנן או היצרן.	מ"ר		524.00	
סה"כ 40.11 חיפוי קירות חוץ					

13/12/2018
 דף מס': 272

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.12 משטחי "דק" מעץ					
40.12.0005	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) ברוחבים משתנים ובעובי 2.0 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר		788.00	
40.12.0010	ציפוי רצפות בטון (דק) בלוחות עץ מאורן פני מובחר במידות 4.5X15 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר		549.00	
40.12.0015	ציפוי רצפות בטון (דק) בלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) במידות 4.5X15 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר		715.00	
40.12.0020	דק PVC תוצרת "פל-רם", אפור/שחור, עם תו תקן ישראלי לעמידות באש ובהחלקה, ע"ג רצפות בטון או אחרות	מ"ר		381.00	
40.12.0025	סף מעץ איפאה (מעצור נכים) בגובה 10 ס"מ וברוחב 7 ס"מ מחומר לדק העץ, עם ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות	מטר		141.00	
סה"כ 40.12 משטחי "דק" מעץ					
תת פרק 40.13 מגרשי ספורט / ציוד ספורט					
40.13.0005	סימון מגרש כדור עף חיצוני (ע"י מסקנטייפ)	קומפ'		1,096.00	
40.13.0010	סימון מגרש כדור סל חיצוני (ע"י מסקנטייפ)	קומפ'		1,191.00	
40.13.0015	סימון מגרש כדור יד חיצוני (ע"י מסקנטייפ)	קומפ'		1,191.00	
40.13.0020	סימון מגרש טניס חיצוני (ע"י מסקנטייפ)	קומפ'		1,476.00	
40.13.0025	סימון מגרש קטרגל במגרש ספורט	יח'		953.00	
40.13.0030	סימון מסלול ריצה במגרש ספורט	יח'		953.00	
40.13.0035	סימון קווי מגרש כדורגל תקני באמצעות מודד מוסמך לפי חוקת הכדורגל	קומפ'		5,711.00	

להעברה בתת פרק 40.13

13/12/2018
 דף מס': 273

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.13.0040	תיקונים מקומיים של חלק ממגרש ספורט קיים הכוללים הסרה בשפכטל שטחים מתפוררים/סתימת חורים וסדקים לאחר הרחבתם וניקויים בתערובת "ספורטקוט" או שו"ע	מ"ר		143.00	
40.13.0045	ציפוי מגרשי ספורט בציפוי אקרילי מסוג "LYCOURT" (תוצרת חברת ספרטה או שו"ע) הכוללת 2 שכבות יסוד ושתי שכבות צבע או ש"ע במספר גוונים לפי בחירת המזמין.	מ"ר		30.00	
40.13.0050	צביעת/ציפוי מגרשי ספורט בצבע אקרילי מסוג "ספורט קוט" או שו"ע במספר גוונים לפי בחירת המזמין.	מ"ר		30.00	
40.13.0055	תוספת מחיר עבור שכבת ציפוי נוספת מסוג ספורט-קוט או שו"ע למגרש ספורט	מ"ר		11.00	
40.13.0060	צביעת משטחי בטון בצבע פוליאורטני ב-2 שכבות בעובי 300 מיקרון כל אחת, תוצרת "רינול" גרמניה או שו"ע. הצבע בעל עמידות השחיקה.	מ"ר		48.00	
40.13.0065	צביעת משטח אספלט בצבע אפוקסי דו רכיבי	מ"ר		58.00	
40.13.0070	מתקן סל בסקט 2000 (עובי דופן 3 מ"מ) לרבות לוח עץ, מגן לוח, מגן גוף, עיגון וביטון יסודות ב-20 במידות 100/100/100 ס"מ, לרבות עוגנים 3/4" (ברגי יסוד)	יח'		8,329.00	
40.13.0075	מתקן סל בסקט 2000 לרבות לוח שקוף בעלי הגנה U.V משני הצדדים, מגן לוח, מגן גוף וסל מתכוונן, עיגון וביטון יסודות ב-20 במידות 100/100/100 ס"מ, לרבות עוגנים 3/4" (ברגי יסוד)	יח'		10,470.00	
40.13.0080	תוספת מחיר עבור מנגנון לשינוי גובה הלוח והטבעת, מסוג מאושר, כל הצירים מנירוסטה עם אוקולון.	יח'		1,809.00	
40.13.0085	תוספת מנגנון לשינוי גובה הלוח והטבעת למתקן כדורסל קיים. המנגנון מסוג מאושר כדוגמת "מגן ליברמן" או ש"ע. כל הצירים מנירוסטה עם אוקולון	קומפ'		2,761.00	
40.13.0090	תוספת מחיר למתקן כדורסל עבור הגנת נגיפה בעמודי הסלים ובתחתית הלוחות	קומפ'		572.00	
40.13.0095	מגני לוח	קומפ'		762.00	

להעברה בתת פרק 40.13

13/12/2018
דף מס': 274

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.13.0100	שער למגרש כדור יד תקני מעוגן לקרקע לרבות כל החיזוקים והחיבורים, הגיליון והצביעה וכל חומרי העזר למיניהם, כולל רשתות, כדוגמת דגם "אנטי ונדלי 3" של חברת "ספורט הדרום" או שווה ערך	יח'		2,951.00	
40.13.0105	פירוק והעברת עמודי תאורה קיימים למגרש ספורט אחר בקרבת המקום (לא כולל בסיסים).	יח'		1,191.00	
40.13.0110	מתקן למגרש כדורעף תקני(עמודי אלומיניום, רשת, שרולים וכו')	קומפ'		3,290.00	
40.13.0115	זוג עמודים לכדורעף לרבות רשת ועמודים ניידים, בקוטר "3, לרבות מותחנים	קומפ'		2,143.00	
40.13.0120	מערכת עוגנים לכדור עף לפי סטנדרט רשות הספורט.	יח'		429.00	
40.13.0125	שרוול למגרש כדורעף	יח'		381.00	
40.13.0130	מתקן סל רגל משולב ממתכת מגולוונת וצבועה כולל עיגונים, לוח עץ, חישוקים, רשתות וסלים.	יח'		9,328.00	
40.13.0135	מתקן משולב שער סל דוגמאת "מונדו ספורט" או ש"ע, לרבות ביסוס	קומפ'		7,871.00	
40.13.0140	זוג שערי קט-רגל תקני מעוגן בקרקע לרבות כל החיזוקים והחיבורים, גיליון, צביעה, רשת וכל חומרי העזר	קומפ'		3,094.00	
40.13.0145	זוג שערי כדורגל תיקניים ניידים מאלומיניום, כולל רשת דגם כוורת דוגמת ASPO או שו"ע	קומפ'		12,373.00	
40.13.0150	שער כדורגל מעמודי אלומיניום אובלי תיקניים לפי תקן 7900 DIN, כולל רשת לשער בעובי 2.5 מ"מ תוצרת SPORT SYSTEM יבוא והתקנה "מגנלי" או שו"ע	יח'		2,381.00	
40.13.0155	קרש נתירה מעץ אלון, לרבות יסוד בטון ב-20	יח'		286.00	
40.13.0160	בור קפיצה	מ"ר		143.00	
40.13.0165	מסלול רקורטן (אתלטיקה) מקצועי sp conipur, מאושר iaaf בעובי 10 מ"מ כולל סימון 4 מסלולים, כדוגמת mli comipur של חברת "מגן ל"י" או שו"ע	מ"ר		305.00	

להעברה בתת פרק 40.13

13/12/2018
דף מס': 276

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.00 תת פרק 41.0					
הערות					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.					
סה"כ 41.00 תת פרק 41.0					
תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.					
41.01.0005	הסרת צמחיה, ניקוי השטח, חישוב ופינוי.	מ"ר		3.00	
41.01.0010	תיחוח הקרקע לעומק של 20 ס"מ לפחות, כולל גירוף השטח והוצאת אבנים גדולות.	מ"ר		5.00	
41.01.0015	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר		4.00	
41.01.0020	הכנת שטח למדשאה ולא נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר		9.00	
41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר		2.00	
41.01.0030	הדברה בריסוס קוטל עשבים + מונע הצצה.	מ"ר		2.00	
41.01.0035	קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" מגורען, בכמות מינימלית של 500 גר/דונם חומר פעיל	מ"ר		3.00	
41.01.0040	זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801, לפיזור/הטמנה	מ"ר		7.00	
41.01.0045	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801, לפיזור/הטמנה	מ"ר		6.00	
להעברה בתת פרק 41.01					

13/12/2018
 דף מס': 277

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.01.0050	דשנים אורגניים מסוג "N.P.K" (1 ק"ג ל-100 מ"ר), עפ"י תו תקן 801, לפיזור/הטמנה	ק"ג		5.00	
41.01.0055	דשן איטי תמס מסוג אוסמוקוט או שו"ע מעושר במיקרואלמנטים למשך 12 חודש, לפיזור/הטמנה	ק"ג		18.00	
41.01.0060	אדמת גן מאושרת לגינון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות עד 10.0 מ"ק.	מ"ק		47.00	
41.01.0065	אדמת גן המאושרת לגינון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות מעל 10.0 מ"ק.	מ"ק		44.00	
41.01.0070	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי	מ"ק		49.00	
41.01.0075	העתקה ושתיילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות	יח'		477.00	
41.01.0080	העתקה ושתיילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 30-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות	יח'		715.00	
41.01.0085	העתקה ושתיילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות	יח'		1,143.00	
41.01.0090	העתקה ושתיילה מחדש של עצי זית בקוטר גזע עד 50 ס"מ בתחום הרשות	יח'		1,428.00	
41.01.0095	העתקה ושתיילה של עץ דקל בגובה עד 8 מ' בתחום הרשות	יח'		1,904.00	
41.01.0100	העתקה ושתיילה של עץ פיקוס בוגר עד קוטר גזע 1 מ' בתחום הרשות.	יח'		2,381.00	
41.01.0105	העתקה ושתיילה מחדש של שיחים בוגרים קיימים בתחום העבודה.	יח'		44.00	
41.01.0110	שכבות חול דיונות נקי (חול מתוק) למגרשי כדורגל וכד' ופיזור בשכבות	מ"ק		267.00	
41.01.0115	חול דיונות נקי לארגזי חול על פי תקן מתקני משחק.	מ"ק		229.00	
41.01.0120	תערובת שתילה 2/3 טוף בקוטר 0-8 מ"מ, 1/3 כבול	מ"ק		353.00	

להעברה בתת פרק 41.01

13/12/2018
 דף מס': 278

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.01.0125	תערובת שתילה 1/3 טופ, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	מ"ק		454.00	
41.01.0130	מסגרת תומכת לעצים ממתכת מגולוונת וצבועה או מעץ.	יח'		191.00	
41.01.0135	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'		13.00	
41.01.0140	חלוקי נחל גדולים-בולבוסים בגודל מינימום 80 ס"מ קוטר, לרבות עבודות הכנה	יח'		1,857.00	
41.01.0145	סלעי כורכר בקוטר מינימום 80 ס"מ, לרבות עבודות הכנה	יח'		905.00	
41.01.0150	סלעי אבן לקט זיו גודל 70-150 ס"מ, לרבות כל עבודות ההכנה	יח'		358.00	
41.01.0155	סלעי אבן בזלת גודל 80-150 ס"מ, לרבות כל עבודות ההכנה	יח'		396.00	
סה"כ 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
<u>תת פרק 41.02 שרוולים וחפירת מעברים</u>					
הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.					
41.02.0005	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה מגולוון בקוטר 2" עובי דופן 5/32", לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		94.00	
41.02.0010	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה מגולוון בקוטר 4" עובי דופן 5/32", לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		125.00	
41.02.0015	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה מגולוון בקוטר 6" עובי דופן 5/32", לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר		166.00	
41.02.0020	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה מגולוון בקוטר 8" עובי דופן 5/32", לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		187.00	
41.02.0025	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 40 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		37.00	
להעברה בתת פרק 41.02					

13/12/2018
 דף מס': 279

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.02.0030	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		42.00	
41.02.0035	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		58.00	
41.02.0040	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 90 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		63.00	
41.02.0045	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		67.00	
41.02.0050	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		52.00	
41.02.0055	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		58.00	
41.02.0060	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		63.00	
41.02.0065	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		79.00	
41.02.0070	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C תקשורת אפור בקוטר 2", לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר		32.00	
41.02.0075	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C תקשורת אפור בקוטר 3", לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר		42.00	
41.02.0080	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C תקשורת אפור בקוטר 4", לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר		52.00	
41.02.0085	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 40 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		42.00	
41.02.0090	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 50 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		47.00	
41.02.0095	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		63.00	
41.02.0100	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		73.00	
41.02.0105	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		84.00	
להעברה בתת פרק 41.02					

13/12/2018
 דף מס': 280

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.02.0110	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 200 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		104.00	
41.02.0115	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 250 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		157.00	
41.02.0120	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		67.00	
41.02.0125	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		84.00	
41.02.0130	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 160 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		99.00	
41.02.0135	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 200 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		114.00	
41.02.0140	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 250 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		176.00	
סה"כ 41.02 שרוולים וחפירת מעברים					
תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.					
41.03.0005	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג "מיקרודריפ" בקוטר 7 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווספות.	מטר		7.00	
41.03.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ 1.6 ל"ש, 1 ל"ש מתאים לטפטוף תת קרקעי עם טפטפת בעלת אנטי ואקום, טפטפות למניעת יניקה אינטגרליות מתווספות במרווחים 75-30 ס"מ. המחיר כולל הטמנה עד עומק 50 ס"מ	מטר		8.00	
41.03.0015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווספות במרווחים 30-75 ס"מ.	מטר		5.00	
להעברה בתת פרק 41.03					

13/12/2018
 דף מס': 281

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.03.0020	צנרת טפטוף מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 80-150 ס"מ	מטר	4.00		
41.03.0025	צנרת טפטוף מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות.	מטר	12.00		
41.03.0030	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ	מטר	3.00		
41.03.0035	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 50 ס"מ	מטר	6.00		
41.03.0040	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 3 מ'.	קומפ'	16.00		
41.03.0045	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'	19.00		
41.03.0050	צינורית מי פיקוד בקוטר 8 מ"מ דרג 10	מטר	6.00		
41.03.0055	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מטר	5.00		
41.03.0060	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ דרג 4	מטר	7.00		
41.03.0065	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	9.00		
41.03.0070	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר	10.00		
41.03.0075	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מטר	13.00		
41.03.0080	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 4	מטר	18.00		
41.03.0085	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 4	מטר	25.00		
41.03.0090	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 4	מטר	37.00		
41.03.0095	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 90 מ"מ דרג 4	מטר	52.00		

להעברה בתת פרק 41.03

13/12/2018
 דף מס': 282

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.03.0100	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 110 מ"מ דרג 4	מטר		63.00	
41.03.0105	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מטר		6.00	
41.03.0110	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 20 מ"מ דרג 6	מטר		8.00	
41.03.0115	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר		10.00	
41.03.0120	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר		15.00	
41.03.0125	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר		16.00	
41.03.0130	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר		21.00	
41.03.0135	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר		35.00	
41.03.0140	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר		47.00	
41.03.0145	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 90 מ"מ דרג 6.	מטר		63.00	
41.03.0150	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 110 מ"מ דרג 6.	מטר		73.00	
41.03.0155	צינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ דרג 10	מטר		8.00	
41.03.0160	צינור פוליאטילן קוטר 20 מ"מ דרג 10	מטר		10.00	
41.03.0165	צינור פוליאטילן קוטר 25 מ"מ דרג 10	מטר		11.00	
41.03.0170	צינור פוליאטילן קוטר 32 מ"מ דרג 10	מטר		16.00	
41.03.0175	צינור פוליאטילן קוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר		17.00	
41.03.0180	צינור פוליאטילן קוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר		32.00	
41.03.0185	צינור פוליאטילן קוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר		42.00	
41.03.0190	צינור פוליאטילן קוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר		58.00	

להעברה בתת פרק 41.03

13/12/2018
 דף מס': 283

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.03.0195	צינור פוליאתילן קוטר 90 מ"מ דרג 10	מטר		73.00	
41.03.0200	צינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ דרג 10	מטר		84.00	
41.03.0205	תוספת מחיר עבור צנרת השקיה למים מושבים בצבע אדום/סגול (תוספת 25%)	קומפ'		1.00	
41.03.0210	צינור מתכת מגולוון בקוטר 3/4"	מטר		64.00	
41.03.0215	צינור מתכת מגולוון בקוטר 1"	מטר		70.00	
41.03.0220	צינור מתכת מגולוון בקוטר 1.5"	מטר		89.00	
41.03.0225	צינור מתכת מגולוון בקוטר 2"	מטר		104.00	
41.03.0230	צינור מתכת מגולוון בקוטר 3"	מטר		157.00	
סה"כ 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					
<u>תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים</u>					
41.04.0005	ראש מערכת 3/4" עם קוצב לפתיחה אחת לטפטוף או המטרה, כולל מסנן, וסת לחץ ואביזרי חיבור (לא כולל ארגז)	יח'		434.00	
41.04.0010	ראש מערכת 1" עם קוצב לפתיחה אחת לטפטוף או המטרה, כולל מסנן, וסת לחץ, ואביזרי חיבור (ללא ארגז)	יח'		544.00	
41.04.0015	ראש מערכת לקוטר 3/4" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 3/4", קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		1,135.00	
41.04.0020	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1", קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		1,650.00	
41.04.0025	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1.5", קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		2,578.00	
להעברה בתת פרק 41.04					

13/12/2018
 דף מס': 284

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0030	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 2", קוצב, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ ואקום, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		3,403.00	
41.04.0035	תוספת ברז כדורי 3/4" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'		63.00	
41.04.0040	תוספת ברז כדורי 1" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'		89.00	
41.04.0045	תוספת ברז כדורי 1.5" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'		176.00	
41.04.0050	תוספת ברז כדורי 2" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'		207.00	
41.04.0055	הפחתה ברז כדורי 3/4" לראש מערכת, כולל אביזרים.	יח'		-60.00	
41.04.0060	הפחתה ברז כדורי 1" לראש מערכת, כולל אביזרים.	יח'		-86.00	
41.04.0065	הפחתה ברז כדורי 1.5" לראש מערכת, כולל אביזרים.	יח'		-173.00	
41.04.0070	הפחתה ברז כדורי 2" לראש מערכת, כולל אביזרים.	יח'		-204.00	
41.04.0075	החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים 1"	יח'		176.00	
41.04.0080	החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים 1.5"	יח'		311.00	
41.04.0085	החלפת ברז כדורי בראש מערכת קיים 2"	יח'		361.00	
41.04.0090	ראש מערכת 1"-3/4" לפתיחה אחת עם ברז אלכסון ראשי, בקר השקיה DC1 + ברז חשמלי כולל מסנן, וסת לחץ, משחרר אוויר/וואקום, ברז גן, רקורדים ואביזרי חיבור (לא כולל ארגז)	יח'		946.00	

להעברה בתת פרק 41.04

13/12/2018
 דף מס': 285

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0095	ראש מערכת לקוטר 3/4" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 3/4", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים מפלסטיק, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		1,688.00	
41.04.0100	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים מפלסטיק, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים)	מטר		4,145.00	
41.04.0105	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 1.5", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים מפלסטיק, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		4,916.00	
41.04.0110	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז אלכסון ראשי 2", מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ואקום, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים מפלסטיק, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		7,806.00	
41.04.0115	ראש מערכת 3/4" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אוויר/ואקום, ברז גן מד מים + פלט, מסננים, וסת לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'		2,753.00	
41.04.0120	ראש מערכת 1" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אוויר/ואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסת לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'		4,723.00	

להעברה בתת פרק 41.04

13/12/2018
 דף מס': 286

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0125	ראש מערכת "1.5" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'		7,489.00	
41.04.0130	ראש מערכת "2" לטפטוף והמטרה עם 4 ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, כולל ברזון תלת דרכי, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, מד מים + פלט, מסננים, וסתי לחץ, רקורדים ואביזרים, כולל חיבור למקור מים סמוך- עד 3 מ' (לא כולל סרגל סולונואידים, ללא ארגז).	יח'		9,511.00	
41.04.0135	תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר "1"-3/4"	יח'		290.00	
41.04.0140	תוספת מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "2"-1.5"	יח'		521.00	
41.04.0145	הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר "1"-3/4"	יח'		-287.00	
41.04.0150	הפחתה מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "2"-1.5"	יח'		-518.00	
41.04.0155	פירוק ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר "1"-3/4" כולל השלמת אדמה חסרה בבור.	יח'		926.00	
41.04.0160	פירוק ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר "2"-1.5" כולל השלמת אדמה חסרה בבור.	יח'		1,104.00	
41.04.0165	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1"-3/4"	יח'		281.00	
41.04.0170	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי / תלת דרכי, AC 24V מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "2"-1.5"	יח'		569.00	
41.04.0175	מגוף חשמלי סולונואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר "1"-3/4"	יח'		242.00	

להעברה בתת פרק 41.04

13/12/2018
 דף מס': 287

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0180	מגוף חשמלי סולונואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1.5"-2"	יח'		589.00	
41.04.0185	מגוף חשמלי סולונואיד פולסים 9V DC תלת דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1.5"-2"	יח'		723.00	
41.04.0190	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 3/4"-1" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'		459.00	
41.04.0195	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1.5"-2" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'		772.00	
41.04.0200	הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 3/4"-1" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'		-287.00	
41.04.0205	הפחתה מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 2"-1.5" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'		-577.00	
41.04.0210	תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים / חשמלים	יח'		179.00	
41.04.0215	תוספת נווטון תוצ' "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחושת וכיול הנווטון	קומפ'		348.00	
41.04.0220	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 3/4" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	יח'		145.00	
41.04.0225	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 1" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	יח'		174.00	
41.04.0230	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 1.5" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	יח'		531.00	
41.04.0235	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 2" פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	יח'		560.00	
41.04.0240	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 1.5" כולל נוטון פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	יח'		723.00	
41.04.0245	מגוף אקוואנט הידראולי מפלסטיק בקוטר 2" כולל נוטון פיקוד חשמלי DC\AC תלת דרכי דו גידי	יח'		752.00	

להעברה בתת פרק 41.04

13/12/2018
 דף מס': 288

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0250	סולונואיד A.C. (זרם רציף), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולונואידים וחיבור למחשב	יח'		199.00	
41.04.0255	סולונואיד D.C. (פולסים), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולונואידים וחיבור למחשב	יח'		199.00	
41.04.0260	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		392.00	
41.04.0265	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		584.00	
41.04.0270	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		782.00	
41.04.0275	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		979.00	
41.04.0280	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,172.00	
41.04.0285	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 7 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,364.00	
41.04.0290	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 8 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,557.00	
41.04.0295	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 9 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,755.00	
41.04.0300	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 10 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,947.00	
41.04.0305	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 11 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		2,141.00	
41.04.0310	סרגל סולונואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 12 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		2,337.00	
41.04.0315	סרגל סולונואידים D.C. (פולסים), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		392.00	
41.04.0320	סרגל סולונואידים D.C. (פולסים), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		584.00	
41.04.0325	סרגל סולונואידים D.C. (פולסים), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		782.00	

להעברה בתת פרק 41.04

13/12/2018
 דף מס': 289

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0330	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		974.00	
41.04.0335	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,172.00	
41.04.0340	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 7 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,364.00	
41.04.0345	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 8 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,557.00	
41.04.0350	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 9 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,750.00	
41.04.0355	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 10 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		1,947.00	
41.04.0360	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 11 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		2,146.00	
41.04.0365	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 12 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב	יח'		2,337.00	
41.04.0370	שסתום אויר "1" עמק" או שו"ע	יח'		107.00	
41.04.0375	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלסאון" או שו"ע	יח'		145.00	
41.04.0380	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר "155, 3/4" מ"ש	יח'		73.00	
41.04.0385	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר "1" תוצרת "עמיעד" או שו"ע.	יח'		276.00	
41.04.0390	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר "2."	יח'		1,167.00	
41.04.0395	מסנן שטיפה אוטומטי בקוטר "2 דגם "TAF" כולל בקר אלקטרוני תוצרת "עמיעד" או שו"ע.	יח'		7,228.00	
41.04.0400	מסנן דסקיות "2" 120 מאש	יח'		907.00	
41.04.0405	מסנן טרפלן "2" פלסטיק	יח'		2,309.00	
41.04.0410	מסנן טרפלן "1.5" סופר פלסטיק	יח'		922.00	
41.04.0415	מסנן טרפלן "1" פלסטיק	יח'		772.00	

להעברה בתת פרק 41.04

13/12/2018
 דף מס': 290

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0420	וסת לחץ ישיר, "3/4 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או שו"ע	יח'		410.00	
41.04.0425	וסת לחץ ישיר, "1 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או שו"ע	יח'		531.00	
41.04.0430	וסת לחץ ישיר, "1.5 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או שו"ע	יח'		1,061.00	
41.04.0435	וסת לחץ ישיר "3/4, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או שו"ע	יח'		117.00	
41.04.0440	וסת לחץ ישיר "1, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או שו"ע	יח'		233.00	
41.04.0445	וסת לחץ ישיר "1.5, ממתכת, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או שו"ע	יח'		521.00	
41.04.0450	מקטין לחץ בראוקמן "2 או שו"ע	יח'		1,109.00	
41.04.0455	מקטין לחץ בראוקמן "1 או שו"ע	יח'		580.00	
41.04.0460	הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל "1.5	יח'		2,989.00	
41.04.0465	הידרומטר+מקטין לחץ+פלט חשמל "2	יח'		3,325.00	
41.04.0470	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "3/4	יח'		868.00	
41.04.0475	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "1	יח'		1,254.00	
41.04.0480	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "1.5	יח'		1,659.00	
41.04.0485	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "2	יח'		2,024.00	
41.04.0490	בדיקת מז"ח על ידי בודק מוסמך.	יח'		290.00	
41.04.0495	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "3/4, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או שו"ע.	יח'		387.00	
41.04.0500	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או שו"ע.	יח'		627.00	
41.04.0505	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1.5, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או שו"ע.	יח'		1,158.00	

להעברה בתת פרק 41.04

13/12/2018
 דף מס': 291

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0510	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 2", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או שו"ע.	יח'		1,543.00	
41.04.0515	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות 2.5", כולל אביזרי חיבור	יח'		145.00	
41.04.0520	ארגז הגנה ממתכת לבקר השקיה להפעלה אחת, כולל מנעול	יח'		204.00	
41.04.0525	ארגז עילי לראש מערכת תוצרת ענבר או שו"ע, כולל יסוד בטון מוכן, מנעול והתקנה במידות 52/70/23 ס"מ דגם VI1	יח'		1,176.00	
41.04.0530	ארון הגנה לראש המערכת מסוג אורלייט 400ORP או שו"ע מפוליאסטר משוריין+ידיית ומנעול צילינדר. מידות הארון בס"מ 70 x 70 x 52. מחיר הארון כולל את קיבועו למעמד גנסטנד באמצעות ברגי אלחלד לפי הוראות היצרן.	יח'		1,332.00	
41.04.0535	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" , במידות 84/57.5/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-0 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,688.00	
41.04.0540	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" , במידות 84/78.2/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-1 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,024.00	
41.04.0545	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" , במידות 84/111.5/31 ס"מ (כדוגמת דגם VI-2 של "ענבר") או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,892.00	
41.04.0550	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" , במידות 84/47.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 00/840 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,924.00	
להעברה בתת פרק 41.04					

13/12/2018
 דף מס': 292

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0555	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 110/47.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 00/1100 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,363.00	
41.04.0560	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 84/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/840 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,531.00	
41.04.0565	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 110/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,723.00	
41.04.0570	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 110/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 עמוק של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,547.00	
41.04.0575	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 125/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,398.00	
41.04.0580	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 125/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 עמוק של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,807.00	
41.04.0585	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 84/80.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 1/840 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		2,748.00	
41.04.0590	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 110/80.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 1/1100 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,157.00	
להעברה בתת פרק 41.04					

13/12/2018
 דף מס': 293

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0595	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 110/80.6/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 1/1100 עמוק של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,566.00	
41.04.0600	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 84/113.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/840 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,278.00	
41.04.0605	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 110/113.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1100 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,807.00	
41.04.0610	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 110/113.6/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1100 עמוק של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		4,434.00	
41.04.0615	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 125/113.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1250 של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		4,651.00	
41.04.0620	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" במידות 125/113.6/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1250 עמוק של "ענבר"), או שו"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		5,061.00	
41.04.0625	תוספת מחיר לארונות אביזרים מדגמים 2 FGI, FGI 1 בגדלים שונים עבור גג נפתח תוצרת "ענבר" או שו"ע	יח'		531.00	
41.04.0630	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/1100, FGI 00/840 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 53.7/47.6/33.6 ס"מ	יח'		917.00	
להעברה בתת פרק 41.04					

13/12/2018
 דף מס': 294

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0635	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/1100, FGI 00/840 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 31.5/47.6/33.6 ס"מ	יח'		917.00	
41.04.0640	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/1250, FGI 0/1100, FGI 0/840, VI-0 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 1/33.6.53.7/61 ס"מ	יח'		988.00	
41.04.0645	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/1250, FGI 0/1100, FGI 0/840, VI-0 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 1/33.6.31.5/61 ס"מ	יח'		988.00	
41.04.0650	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 1/1100, FGI 1/840, VI-1 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 53.7/80.6/33.6 ס"מ	יח'		1,061.00	
41.04.0655	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 1/1100, FGI 1/840, VI-1 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 31.5/80.6/33.6 ס"מ	יח'		1,061.00	
41.04.0660	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/1100, FGI 2/840, VI-2 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 53.7/113.6/33.6 ס"מ	יח'		1,230.00	
41.04.0665	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/1100, FGI 2/840, VI-2 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 31.5/113.6/33.6 ס"מ	יח'		1,230.00	
41.04.0670	החלפת בסיס בטון לבסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 2/1250, FGI 2/840, VI-2 תוצרת "ענבר" או שו"ע, במידות 125/113.6/33.6 ס"מ	יח'		1,350.00	
להעברה בתת פרק 41.04					

13/12/2018
 דף מס': 295

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0675	חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 110X33 ס"מ	יח'		1,061.00	
41.04.0680	חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 80X33 ס"מ	יח'		1,061.00	
41.04.0685	חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 60X20 ס"מ	יח'		965.00	
41.04.0690	חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 130X47 ס"מ	יח'		1,158.00	
41.04.0695	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-6 / 1419-6X במידות 34.6/48/17.1 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		387.00	
41.04.0700	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-12 במידות 40.3/53.6/30.5 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		410.00	
41.04.0705	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-18 במידות 46.7/59.7/45.7 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		459.00	
41.04.0710	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-12 במידות 57.9/81.9/30.5 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		772.00	
41.04.0715	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-15 במידות 59/83.2/38.1 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		845.00	
להעברה בתת פרק 41.04					

13/12/2018
 דף מס': 296

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0720	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-18 במידות 61/85.1/45.7 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		965.00	
41.04.0725	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1730-12 במידות 64.8/99/30.5 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,109.00	
41.04.0730	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1730-15 במידות 67.3/101/38.1 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,206.00	
41.04.0735	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1730-18 במידות 69.2/102.9/45.7 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,375.00	
41.04.0740	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 708 בקוטר חיצוני תחתון של 20.5 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 15.9 ס"מ ובעומק 23 ס"מ, או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		170.00	
41.04.0745	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 809 בקוטר חיצוני תחתון של 23.1 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 17.4 ס"מ ובעומק 23.6 ס"מ, או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		194.00	
41.04.0750	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 910 בקוטר חיצוני תחתון של 25.4 ס"מ ובעומק 26 ס"מ, או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		266.00	
להעברה בתת פרק 41.04					

13/12/2018
 דף מס': 297

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.04.0755	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1324-18 במידות 61/85.1/45.7 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		965.00	
41.04.0760	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1419-12 במידות 30.5/40/53.3 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		580.00	
41.04.0765	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1324-15 במידות 38/49.5/73.6 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,013.00	
41.04.0770	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1730-18 במידות 45.7/62/96 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		1,784.00	
41.04.0775	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 36-18 במידות 45.7/110/173 ס"מ או שו"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		8,288.00	
סה"כ 41.04 ראשי מערכת ואביזרים					
	<u>תת פרק 41.05 מערכת דישון ובריכות שטיפה</u>				
41.05.0005	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת וסמל הרשות	יח'		1,050.00	
41.05.0010	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 50 ס"מ בעומק 100 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת וסמל הרשות	יח'		1,151.00	
41.05.0015	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת וסמל הרשות	יח'		1,301.00	
להעברה בתת פרק 41.05					

13/12/2018
 דף מס': 298

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.05.0020	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125, כולל שילוט יעוד תא הביקורת וסמל הרשות	יח'		1,500.00	
41.05.0025	ברז כניסה לחלקת דשא כולל ברז כדורי "1", משחרר אויר קינטי "1", תוצרת "ברמד" / "א.ר.י" או שו"ע, בריכת הגנה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ תוצ' "עומר" מס' קט' 47/00 או ש"ע.	יח'		1,591.00	
41.05.0030	בריכת שטיפה לקצה חלקת גינן כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ, כולל ברז כדורי "1", משחרר אויר "1".	יח'		310.00	
41.05.0035	בריכת שטיפה לקצה חלקת גינן כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק, קוטר 40 ס"מ, כולל ברז כדורי "2"-1.5", משחרר אוויר "2"-1.5".	יח'		425.00	
41.05.0040	בריכת וויסות לחלקת גינן כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ, כולל ברז כדורי "1", ווסת לחץ "1"-3/4".	יח'		367.00	
41.05.0045	בריכת וויסות לחלקת גינן כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 40 ס"מ, כולל ברז כדורי "1", ווסת לחץ "2"-1.5".	יח'		627.00	
41.05.0050	מכלול ניקוז לאדניות הכולל - צינור בקרה פלסטי מחורר בקוטר "4", כולל מכסה תואם בגובה עד 50 ס"מ אביזר מתאם בקוטר 3/4 תוצ' "טכנורם" או שו"ע.	קומפ'		107.00	
41.05.0055	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 100 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים	קומפ'		646.00	
41.05.0060	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 200 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים	קומפ'		772.00	
41.05.0065	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 500 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים	קומפ'		959.00	
41.05.0070	משאבת דשן דגם עמיעד או שו"ע	יח'		1,930.00	
41.05.0075	דישונית דגם עמיעד או שו"ע	יח'		1,316.00	
41.05.0080	אלחוברז דיסון "2" + מדכנים	יח'		1,833.00	

להעברה בתת פרק 41.05

13/12/2018
 דף מס': 299

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.05.0085	משאבת דיזלון לכ-3 מ"ק/ש חשמלית מתוצרת PROMINENT מדגם 0804 ALFA או תוצרת UNIDOS-LMI מדגם 4013-281 או שו"ע, כולל שסתום אנטי-סיפון, מסנן כניסה, צנרת לוח ומחברים, תושבת, יחידת מיתוג AC (הפרדה גלואנית). התקנה בארון TLP אורלייט ע"י מתקין החברה המשווקת, לרבות חיבור לקו ולמיכל.	יח'		5,397.00	
41.05.0090	משאבת דשן תפן "מיקס רייט" 3/4 " 12500 או שו"ע מינון 0.2% קבוע, כולל התקנה בארון ההגנה של ראש המערכת	יח'		1,332.00	
סה"כ 41.05 מערכת דיזלון ובריכות שטיפה					
	תת פרק 41.06 בקרים ומחשבי השקיה				
41.06.0005	קוצב כמותי " ברמדון אוטומטי" או שו"ע בקוטר "3/4"	יח'		338.00	
41.06.0010	קוצב כמותי " ברמדון אוטומטי" או שו"ע בקוטר "1"	יח'		435.00	
41.06.0015	קוצב מים עם ספירה ורקורדים "1.5" לספיקה עד 12 מק"ש	יח'		1,446.00	
41.06.0020	קוצב מים עם ספירה ורקורדים "2" לספיקה עד 20 מק"ש	יח'		1,736.00	
41.06.0025	יחידת קצה אלחוטית WVC 200 תוצרת האנטר או שו"ע	יח'		1,736.00	
41.06.0030	יחידת קצה אלחוטית WVC 400 תוצרת האנטר או שו"ע	יח'		1,910.00	
41.06.0035	תכנת אל חוטי WVP תוצרת האנטר או שו"ע	יח'		2,661.00	
41.06.0040	מגוף חשמלי D.C. HUNTER "1" או שו"ע	יח'		464.00	
41.06.0045	מגוף חשמלי D.C. HUNTER "1.5" או שו"ע	יח'		868.00	
41.06.0050	מגוף חשמלי D.C. HUNTER "2" או שו"ע	יח'		1,077.00	
41.06.0055	סולונואיד בקרה דגם שירידן-DC או שו"ע	יח'		325.00	
41.06.0060	בקר השקיה ריינביירד "TB-05" או שו"ע לברז בודד	יח'		1,061.00	
להעברה בתת פרק 41.06					

13/12/2018
 דף מס': 300

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.06.0065	בקר השקיה ריינבירד "TB-05" או שו"ע ל-2 ברזים	יח'		1,206.00	
41.06.0070	בקר השקיה ריינבירד "TB-05" או שו"ע ל-4 ברזים	יח'		1,398.00	
41.06.0075	בקר השקיה ריינבירד "TB-05" או שו"ע ל-6 ברזים	יח'		1,543.00	
41.06.0080	ממשק רדיו לבקר ריינבירד או שו"ע	יח'		454.00	
41.06.0085	משדר שטח לבקרי "TB-05" או שו"ע	יח'		2,024.00	
41.06.0090	בקר השקיה מדגם "AC-4" (8004), 4 תחנות, תוצרת "גלקון" או שו"ע	יח'		531.00	
41.06.0095	בקר השקיה מדגם "AC-6" (8056), 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או שו"ע	יח'		627.00	
41.06.0100	בקר השקיה מדגם "AC-6S" (8056), 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או שו"ע	יח'		917.00	
41.06.0105	בקר השקיה AC, 8 תחנות.	יח'		1,206.00	
41.06.0110	בקר השקיה DC, 8 תחנות.	יח'		1,254.00	
41.06.0115	מחשב השקיה VITEC 4 כמותי או שו"ע, כולל הכנה למתאם תקשורת, כולל ארונות נעילה, לשליטה על 4 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח'		1,109.00	
41.06.0120	מחשב השקיה VITEC 6 כמותי או שו"ע, כולל הכנה למתאם תקשורת, כולל ארונות נעילה, לשליטה על 6 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח'		1,235.00	
41.06.0125	מחשב השקיה VITEC 8 כמותי או שו"ע, כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונות נעילה, לשליטה על 8 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח'		1,389.00	
41.06.0130	מחשב השקיה VITEC 10 כמותי או שו"ע, כולל הכנה למתאם תקשורת כולל ארונות נעילה, לשליטה על 10 ברזים הידרואליים +ברז ראשי.	יח'		1,514.00	
41.06.0135	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 9 מגופים, מופעל חשמל מסוג AC	יח'		1,312.00	
41.06.0140	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 6 מגופים מופעל חשמל מסוג AC	יח'		979.00	

להעברה בתת פרק 41.06

13/12/2018
 דף מס': 301

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.06.0145	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 4 מגופים מופעל חשמל מסוג AC	יח'		709.00	
41.06.0150	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 2 מגופים מופעל חשמל מסוג AC	יח'		675.00	
41.06.0155	בקר ברז אחד דגם גלקון 1 7001E "-3/4"	יח'		504.00	
41.06.0160	בקר השקיה DC4 דגם גלקון או שו"ע, מוגן מים.	יח'		786.00	
41.06.0165	בקר השקיה DC6 דגם גלקון או שו"ע	יח'		882.00	
41.06.0170	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 12 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח'		1,543.00	
41.06.0175	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 9 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח'		1,312.00	
41.06.0180	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 6 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח'		1,119.00	
41.06.0185	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 4 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח'		796.00	
41.06.0190	מחשב השקיה "מיריקל" או שו"ע, פלוס 2 מגופים מופעל חשמל מסוג DC	יח'		743.00	
41.06.0195	מחשב השקיה מסוג QT-4 או שו"ע, מוזן ממקור חשמל כולל תא הגנה, כולל כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	קומפ'		820.00	
41.06.0200	יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 1 או שו"ע, עם רדיו להפעלת 1 סולנואיד DC או 2 סולנואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'		3,851.00	
41.06.0205	יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 5 או שו"ע, עם רדיו להפעלת 5 סולנואידים DC או 10 סולנואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'		5,797.00	

להעברה בתת פרק 41.06

13/12/2018
 דף מס': 302

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.06.0210	יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 9 או שו"ע, עם רדיו להפעלת 9 סולנואידים DC או 18 סולנואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'		7,503.00	
41.06.0215	יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 13 או שו"ע, עם רדיו להפעלת 13 סולנואידים DC או 26 סולנואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'		9,604.00	
41.06.0220	יחידת קצה "איריס" או שו"ע, על גבי ארגז ראש מערכת קיים חיבור לסולנואידים קיימים, כולל בדיקות קשר.	יח'		1,170.00	
41.06.0225	אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם או שו"ע, הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE לארבע הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי RSGSM/GP, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה ואחריות לשנה.	יח'		11,006.00	
41.06.0230	אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם או שו"ע, הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE לשש הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי M/GPRSGS, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה ואחריות לשנה.	יח'		11,265.00	
41.06.0235	אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם או שו"ע, הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE לשמונה הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת AH 7.5 V12, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה ואחריות לשנה	יח'		11,401.00	
להעברה בתת פרק 41.06					

13/12/2018
 דף מס': 303

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.06.0240	אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חברת אגם או שו"ע, הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE לעשר הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GPRS/GSM, סוללה נטענת V12 AH 7.5, מטען AC /DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה ואחריות לשנה.	יח'		11,652.00	
41.06.0245	תוספת מחיר עבור התקנת יחידת קצה IRRI-CELL בארון VI-0.	יח'		1,688.00	
41.06.0250	תא סולארי 5W להזנת יחידת קצה IRRI-CELL, מותקן על גבי מנשא תואם ותקני, מחובר אל עמוד מגולוון 2" מבוטן בעומק 75 ס"מ, כבל הזנה אל יחידת קצה מוסלק ומחובר.	יח'		1,398.00	
41.06.0255	סולנואיד DC-LATCH V 12-9 מתוצרת חברת בקרה או חברת ברמד או שו"ע, על סרגל חיבור כולל כל אבזרי החיבור, מחובר ומחווט למערכת IRRI-CELL	יח'		358.00	
41.06.0260	מרכז בקרה לתשתיות זורמות I.C.C. מתוצרת מוטורולה או שו"ע, הכולל: תחנת עבודה עדכנית מסך 17", תוכנת מדף לחלונות, מתאם לתקשורת קוית, מתאם לתקשורת אלחוטית, אנטנות ותורן, רישוי קשר לשנה אחת. תוכנת ICC לבקרת השקיה. אספקה, התקנה, הדרכה מלאה לתפעול המרכז, אחריות ושרות לשנה אחת.	קומפ'		53,002.00	
41.06.0265	בקר מרכזי הכולל: בקר אירינט XL מוטורולה או שו"ע, לתשתיות זורמות (500 חיוויים, 500 הפעלות), מצבר, רדיו לתקשורת ליח' הקצה, רדיו לתקשורת למרכז בקרה, 2 אנטנות, תורן, רישוי קשר, מצבר גיבוי, מטען אוטומטי, הגנת ברקים, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה אחת.	קומפ'		45,293.00	
להעברה בתת פרק 41.06					

13/12/2018
 דף מס': 304

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.06.0270	יח' קצה אלחוטית "סקורפיו איריקום" מוטורולה או שו"ע, כולל: רדיו, אנטנה, 2 כניסות, 12 הפעלות, מטען אוטומטי, מצבר לגיבוי, מארז outdoor. רישוי קשר לשנה אחת, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה .	יח'		15,405.00	
41.06.0275	הרחבה ליח' קצה אלחוטית "סקורפיו איריקום" מוטורולה או שו"ע, כולל: 2 כניסות, 8 הפעלות. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה .	יח'		2,699.00	
41.06.0280	יח' קצה אלחוטית "סקורפיו XR" מוטורולה או שו"ע, כולל: רדיו, אנטנה, 4 כניסות, 4 יציאות, סוללה, מארז outdoor, אנטנה. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה .	יח'		10,216.00	
41.06.0285	אינטגרציה לסקורפיו XR. /סקורפיו איריקום. שילוב יחידת הקצה במערכת בקרת ההשקיה וכתיבת מסך יעודי HMI.	יח'		803.00	
41.06.0290	יחידת קצה אלחוטית "אימפקט XR" מוטורולה או שו"ע, 1 כניסה 1 יציאה כולל: רדיו ואנטנה, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה .	יח'		4,318.00	
41.06.0295	יחידת קצה קוית "פיקולו RTU" מוטורולה או שו"ע, 1 כניסה 1 יציאה כולל: רדיו ואנטנה, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה .	יח'		1,543.00	
41.06.0300	פנל סולרי W10 עבור בקר "סקורפיו איריקום" התקנה על תורן 4 מטר, "2 יציקה חיבור מושלם לסקורפיו, סוללה, כבל N.Y.Y, התקנה ואחריות לשנה	יח'		2,121.00	
41.06.0305	סולנואיד תלת דרכי מאושר ע"י מוטורולה או שו"ע, כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת.	יח'		387.00	
להעברה בתת פרק 41.06					

13/12/2018
 דף מס': 305

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.06.0310	יח' קצה סלולארית מוטורולה או שו"ע, כולל: מודם סלולארי, 4 כניסות, 12 הפעלות, מטען אוטומטי, מצבר לגיבוי, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה.	יח'		9,310.00	
41.06.0315	סימון "סקורפיו" / "IRRIcom" או שו"ע, ע"י שלט בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק / P.V.C	יח'		194.00	
41.06.0320	חיבור מחשב (פרט למחשבי "סקורפיו" / "איריקום" / "אירינט"), לעמוד תאורה קיים, כולל שרוול וכבל, מפסק מתח וכל הדרוש	יח'		1,254.00	
41.06.0325	חווט בכבל תקשורת רב גידי	מטר		13.00	
41.06.0330	תוכנת IRIphon לתפעול המערכת באמצעות גלישה סלולארית באנטרנט מטלפון נייד וקבלת הודעות SMS.	יח'		7,710.00	
סה"כ 41.06 בקרים ומחשבי השקיה					
	<u>תת פרק 41.07 ממטירים ומתזים</u>				
	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.				
41.07.0005	זרוע פירקית מתכווננת לממטיר דגם "JOINT" BSP SWING "1 או שו"ע	יח'		131.00	
41.07.0010	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 360-40 מעלות. דגם "P.G.P" או שו"ע, להצבה בטווח של 7-15 מטר.	יח'		88.00	
41.07.0015	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 360-40 מעלות. דגם "P.G.M" או שו"ע, להצבה בטווח של 5-9 מטר.	יח'		111.00	
41.07.0020	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 360-40 מעלות. דגם "P.G.J" או שו"ע, להצבה בטווח של 4.6-11 מטר.	יח'		131.00	
41.07.0025	מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" 360-1 מעלות. גובה גיחה 5 ס"מ, דגם "PS-02-10A" או שו"ע, כולל פיה	יח'		49.00	
41.07.0030	מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" או שו"ע, 360-1 מעלות. גובה גיחה 10 ס"מ, דגם "PS-04-10A", כולל פיה.	יח'		59.00	
להעברה בתת פרק 41.07					

13/12/2018
 דף מס': 306

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.07.0035	ממטיר גיחה מתכוון גזרתי (כיוון ללא מפתח), תוצרת "T-BIRD" או שו"ע, 350-30 מעלות. דגם "T4-PC-T40", כולל סט פיות צבעוני, להצבה בטווח של 8-15 מטר.	יח'		122.00	
41.07.0040	ממטיר גיחה היקפי, תוצרת "T-BIRD" 360 מעלות. דגם "T4-PC-T40" או שו"ע, כולל סט פיות להצבה בטווח של 6-12 מטר.	יח'		122.00	
41.07.0045	מתז גיחה מתווסת SPRAY I, כולל פיה.	יח'		59.00	
41.07.0050	מתז מתווסת "RAIN BIRD 1804" כולל פיה או שו"ע	יח'		75.00	
41.07.0055	ממטיר גיחה מתכוון "RAIN BIRD 7005" או שו"ע, פלסטי, כולל פיה.	יח'		348.00	
41.07.0060	ממטיר גיחה מתכוון "RAIN BIRD 7005" או שו"ע, נירוסטה, כולל פיה.	יח'		425.00	
41.07.0065	ממטיר גיחה מתכוון "RAIN BIRD 5005" או שו"ע, פלסטי, כולל פיה.	יח'		165.00	
41.07.0070	ממטיר גיחה מתכוון "RAIN BIRD 5005" או שו"ע, נירוסטה, כולל פיה.	יח'		204.00	
41.07.0075	ממטיר גיחה מתכוון "RAIN BIRD 5000+" או שו"ע, נירוסטה, כולל פיה.	יח'		156.00	
41.07.0080	ממטיר גיחה מתכוון "RAIN BIRD 5000+" או שו"ע, פלסטי, כולל פיה.	יח'		107.00	
41.07.0085	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או שו"ע, פלסטי או ש"ע	יח'		150.00	
41.07.0090	ממטיר הנטר מתכוון עם כיסוי גומי I-31 פלסטי בגובה גיחה 10 ס"מ או שו"ע	יח'		233.00	
41.07.0095	ממטיר הנטר מתכוון I-20 מנירוסטה או שו"ע	יח'		188.00	
41.07.0100	ממטיר הנטר מתכוון I-31 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ או שו"ע	יח'		312.00	
41.07.0105	ממטיר הנטר מתכוון I-41 פלסטי בגובה גיחה 15 ס"מ או שו"ע	יח'		464.00	
41.07.0110	ממטיר הנטר מתכוון I-41 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ או שו"ע	יח'		415.00	

להעברה בתת פרק 41.07

13/12/2018
 דף מס': 307

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.07.0115	ממטיר הנטר מתכוון I-41 מנירוסטה בגובה גיחה 10 ס"מ, פיה כפולה או שו"ע	יח'		478.00	
41.07.0120	ממטיר גיחה RAIN BIRD 5000 או שו"ע, פלוס זווית נמוכה, כולל אל נגר	יח'		122.00	
41.07.0125	אל נגר חיצוני לממטיר "3/4"	יח'		59.00	
סה"כ 41.07 ממטירים ומתזים					
<u>תת פרק 41.08 נטיעה</u>					
הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמוכות ואחריות לקליטה.					
41.08.0005	שתילים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר, כולל שתילונים או חיש שתיל או שו"ע מאושר	יח'		3.00	
41.08.0010	שתילים גודל מס' 2, גודל הכלי 0.25 ליטר	יח'		8.00	
41.08.0015	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'		14.00	
41.08.0020	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'		29.00	
41.08.0025	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	יח'		46.00	
41.08.0030	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	יח'		85.00	
41.08.0035	שתילים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מינ' "1", גובה 1.70 מ'.	יח'		213.00	
41.08.0040	שתילים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40.0 ליטר עובי גזע מינ' "1.5", גובה 2.5 מ'.	יח'		282.00	
41.08.0045	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' "2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'		361.00	
41.08.0050	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' "3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'		558.00	
41.08.0055	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' "4", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'		781.00	
41.08.0060	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר "2 מגידול באדמה.	יח'		409.00	
להעברה בתת פרק 41.08					

13/12/2018
 דף מס': 308

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.08.0065	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 3" מגידול באדמה.	יח'		643.00	
41.08.0070	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 4" מגידול באדמה.	יח'		870.00	
41.08.0075	ורדים מסוג כלשהו חשופי שורש.	יח'		15.00	
41.08.0080	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 1 ליטר מתוצרת גידול צמד או שו"ע.	יח'		15.00	
41.08.0085	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר מתוצרת גידול צמד או שו"ע.	יח'		29.00	
41.08.0090	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 4 ליטר מתוצרת גידול צמד או שו"ע.	יח'		34.00	
41.08.0095	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 6 ליטר מתוצרת גידול צמד או שו"ע.	יח'		57.00	
41.08.0100	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 10 ליטר מתוצרת גידול צמד או שו"ע.	יח'		90.00	
41.08.0105	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 25 ליטר מתוצרת גידול צמד או שו"ע.	יח'		240.00	
41.08.0110	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 1 מ' לפחות.	יח'		1,350.00	
41.08.0115	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 4 מ' לפחות.	יח'		4,867.00	
41.08.0120	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 5 מ' לפחות.	יח'		5,252.00	
41.08.0125	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 6 מ' לפחות.	יח'		4,626.00	
41.08.0130	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 7 מ' לפחות.	יח'		4,000.00	
41.08.0135	דקל מסוג וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע לפחות 3 מ'.	יח'		2,650.00	
41.08.0140	דקל קנרי בוגר בגובה גזע 0.5 מ' ממיכל 100 ל"י.	יח'		796.00	
41.08.0145	דקל קנרי בוגר מהאדמה בגובה גזע עד יציאת החוטר 1 מ'.	יח'		1,831.00	
להעברה בתת פרק 41.08					

13/12/2018
 דף מס': 309

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.08.0150	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד יציאת החוטר 1 מ'.	יח'		982.00	
41.08.0155	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד יציאת החוטר 2.5 מ'.	יח'		1,671.00	
41.08.0160	דקל קוקוס בגובה גזע עד יציאת החוטר 1.8 מ'; עד תחילת הכפות ובקוטר גזע של 10 ס"מ.	יח'		823.00	
41.08.0165	דקל קוקוס בגובה גזע עד יציאת החוטר 2.5 מ'; עד תחילת הכפות ובקוטר גזע של 20 ס"מ.	יח'		2,366.00	
41.08.0170	דקל "רויסטוניה ריגה" (דקל המלך), בוגר מהקרעק, בגובה מינימלי של 5 מ' עד לתחתית הלולב.	יח'		5,566.00	
41.08.0175	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיל 25 ליטר.	יח'		309.00	
41.08.0180	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיל 50 ליטר.	יח'		505.00	
41.08.0185	ציקס רבולוטה ממיל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	יח'		669.00	
41.08.0190	פיטוספורום יפני ננסי בדלי 40 ליטר	יח'		223.00	
41.08.0195	נטיעת עצי דקל בוגרים בגובה גזע נקי של 4 מ' לפחות שיוספקו ע"י המזמין, במידרכה ובא"י תנועה	יח'		902.00	
סה"כ 41.08 נטיעה					
<u>תת פרק 41.09 שתילה</u>					
41.09.0005	משטחי דשא מזן "קוקויה", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר		20.00	
41.09.0010	משטחי דשא מזן "פספלום", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר		25.00	
41.09.0015	משטחי דשא מזן "בופלו ננסי" או "אלטורו", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר		25.00	
41.09.0020	משטחי דשא מזן "סופר אלטורו", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר		28.00	
להעברה בתת פרק 41.09					

13/12/2018
 דף מס': 310

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.09.0025	דשא בשלוחות במירווחים של 15 ס"מ מזן "קיקיו" או "בופאלו"	מ"ר		16.00	
41.09.0030	דשא במרבדים מזן "בופאלו", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה .	מ"ר		26.00	
41.09.0035	דשא במרבדים מזן "דרבן גרס", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה .	מ"ר		29.00	
41.09.0040	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו", כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה .	מ"ר		27.00	
סה"כ 41.09 שתילה					
<u>תת פרק 41.10 זריעה</u>					
41.10.0005	זריעה בהתזה של זרעים חקלאיים ע"י מכונת התזה. הזריעה בתמיסה המכילה זרעים עטופים במצע הנבטה מיוצב העשוי מסיבי תאית ועץ, דשנים ודבקים טבעיים בכמות של 3% (רמה 1) להגנה מיידית נגד סחיפה. מק"ט: HSD-A-ORGSTBLZR-3 , תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		9.00	
41.10.0010	זריעה בהתזה של זרעי צמחית בר עשבונית ע"י מכונת התזה. הזריעה תמיסה המכילה זרעים עטופים במצע הנבטה מיוצב העשוי מסיבי תאית ועץ, דשנים ודבקים טבעיים בכמות של 3% (רמה 1) להגנה מיידית נגד סחיפה. מק"ט: HSD-W/C , תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		10.00	
41.10.0015	זריעה בהתזה של זרעי צמחית בר עשבונית ע"י מכונת התזה. הזריעה בתמיסה המכילה זרעים עטופים במצע הנבטה מיוצב העשוי מסיבי תאית ועץ, דשנים ודבקים טבעיים בכמות של 6% (רמה 2) להגנה מיידית נגד סחיפה. מק"ט: HSD-W/C-ORGSTBLZRx2 , תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		14.00	
41.10.0020	זריעה בהתזה של זרעי צמחית בר עשבונית ע"י מכונת התזה. הזריעה בתמיסה המכילה זרעים עטופים במצע הנבטה מיוצב העשוי מסיבי תאית ועץ, דשנים ומייצב קרקע מסוג מארג סיבים מודבק כדוגמת Soil Guard (רמה 3) להגנה מיידית נגד סחיפה. מק"ט: HSD-W/C-SG , תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		18.00	
להעברה בתת פרק 41.10					

13/12/2018
 דף מס': 311

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.10.0025	זריעה בהתזה של זרעי דשא מסוג זויסיה זניט ע"י מכונת התזה. הזריעה בתמיסה המכילה זרעים עטופים במצע הנבטה מיוצב העשוי מסיבי תאית ועץ, דשנים ודבקים טבעיים בכמות של 3%. מק"ט: HSD-TRS, תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		11.00	
סה"כ 41.10 זריעה					
	<u>תת פרק 41.11 הידרופוניקה</u>				
	הידרופוניקה				
41.11.0005	מיכל פלסטיק קשיח בכל גוון שיידרש תוצרת חברת "מגן" או שווה ערך בגודל 50/50/50 ס"מ, כולל מדיד פלסטיק וצינור דישון ומילוי טוף שטוף וכן דישון בלוטיט לפי גודל המיכל	יח'		251.00	
41.11.0010	מיכל פלסטיק קשיח בכל גוון שיידרש תוצרת חברת "מגן" או שווה ערך בגודל 50/50/25 ס"מ, כולל מדיד פלסטיק וצינור דישון ומילוי טוף שטוף וכן דישון בלוטיט לפי גודל המיכל	יח'		209.00	
41.11.0015	מיכל פלסטיק קשיח בכל גוון שיידרש תוצרת חברת "מגן" או שווה ערך בגודל 25/25/25 ס"מ, כולל מדיד פלסטיק וצינור דישון ומילוי טוף שטוף וכן דישון בלוטיט לפי גודל המיכל	יח'		168.00	
41.11.0020	מיכל פלסטיק קשיח בכל גוון שיידרש תוצרת חברת "מגן" או שווה ערך בגודל 50 ס"מ, גובה 25 ס"מ, כולל מדיד פלסטיק וצינור דישון ומילוי טוף שטוף וכן דישון בלוטיט לפי גודל המיכל	יח'		168.00	
41.11.0025	מיכל פלסטיק קשיח בכל גוון שיידרש תוצרת חברת "מגן" או שווה ערך בגודל 80/20/20 ס"מ, כולל מדיד פלסטיק וצינור דישון ומילוי טוף שטוף וכן דישון בלוטיט לפי גודל המיכל	יח'		168.00	
41.11.0030	מיכל פלסטיק קשיח בכל גוון שיידרש תוצרת חברת "מגן" או שווה ערך בגודל 100/33/25 ס"מ, כולל מדיד פלסטיק וצינור דישון ומילוי טוף שטוף וכן דישון בלוטיט לפי גודל המיכל	יח'		251.00	
41.11.0035	תוספת למחיר המיכל עבור תוספת 4 גלגלים לכל מיכל	יח'		26.00	
צמחייה הידרופונית					
להעברה בתת פרק 41.11					

13/12/2018
 דף מס': 312

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.11.0045	צמחייה הידרופונית ממיל עציץ בגובה 30 ס"מ כדוגמת סינגיוניום, פוטוס קנדקס, רד אמרלד וכו'	יח'		28.00	
41.11.0050	צמחייה הידרופונית בגובה 60 ס"מ כדוגמת פילודנדרון, שפלרות, ציפור גן-עדן, דרצנה אדומה, קלדיום, ספטיפוליום, אגלונומה, יוקה וכו'	יח'		55.00	
41.11.0055	צמחייה הידרופונית בגובה 80 ס"מ כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה	יח'		70.00	
41.11.0060	צמחייה הידרופונית בגובה 120 ס"מ כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה	יח'		93.00	
41.11.0065	צמחייה הידרופונית בגובה 150 ס"מ ובקוטר 150 ס"מ כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה	יח'		126.00	
41.11.0070	צמחייה הידרופונית בגובה 200 ס"מ ובקוטר 200 ס"מ, כדוגמת פיקוס כינורי, פיקוס דקורה	יח'		251.00	
סה"כ 41.11 הידרופוניקה					
תת פרק 41.12 תיחום ומגביל שורשים					
41.12.0005	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), מפוליפרופילן אפור בקוטר 60 ס"מ ובעומק 65 ס"מ או שו"ע.	יח'		157.00	
41.12.0010	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ או שו"ע.	יח'		174.00	
41.12.0015	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ או שו"ע.	יח'		195.00	
41.12.0020	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 65 ס"מ או שו"ע.	יח'		233.00	
41.12.0025	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ או שו"ע.	יח'		255.00	
41.12.0030	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ או שו"ע.	יח'		281.00	
להעברה בתת פרק 41.12					

13/12/2018
 דף מס': 313

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.12.0035	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 65 ס"מ בגליל לפריסה אורכית או שו"ע.	מטר		63.00	
41.12.0040	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית או שו"ע.	מטר		88.00	
41.12.0045	תוחם דשא מפוליפרופילן שחור גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות, עצים וכתובות קרקע בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	מטר		17.00	
41.12.0050	תוחם לאבנים משתלבות מפוליפרופילן שחור מוקשה כולל יתדות עיגון ומחברים	מטר		40.00	
41.12.0055	פח מגולוון לתיחום בין שטחי טוף ושטחי גיבון, בעובי 3 מ"מ ובגובה 20 ס"מ הכולל פתחי ניקוז למניעת היקוות מים	מטר		49.00	
41.12.0060	אדן רכבת משומש סוג א' כולל התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	מטר		251.00	
סה"כ 41.12 תיחום ומגביל שורשים					
<u>תת פרק 41.13 חיפוי קרקע</u>					
41.13.0005	חיפוי שטח בבד פלריג בסיס לכל סוגי חיפוי הקרקע הבד מחורר למעבר מים כולל עיגון ביתדות ברזל כולל קבירת שולי בד בקצוות	מ"ר		7.00	
41.13.0010	מצע לגן משחקים מסוג גרעינית 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או שו"ע בעובי כלשהו	מ"ק		261.00	
41.13.0015	טוף בכל גודל אבן מכל סוג בשכבה של 5 ס"מ	מ"ר		25.00	
41.13.0020	טוף בכל גודל אבן מכל סוג בשכבה של 10 ס"מ	מ"ר		48.00	
41.13.0025	חלוקי טרקוטה (בגודל 2-5 ס"מ) בשכבה של 5 ס"מ	מ"ר		99.00	
41.13.0030	חלוקי טרקוטה (בגודל 2-5 ס"מ) בשכבה של 10 ס"מ	מ"ר		156.00	
41.13.0035	רסק גזם שבבי אורן (גודל 4-6 ס"מ) בשכבה של 5 ס"מ	מ"ר		40.00	
41.13.0040	רסק גזם שבבי אורן (גודל 4-6 ס"מ) בשכבה של 10 ס"מ	מ"ר		73.00	
להעברה בתת פרק 41.13					

13/12/2018
דף מס': 314

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.13.0045	רסק גזם שבבי אקליפטוס (גודל 2-5 ס"מ) בשכבה של 3 ס"מ	מ"ר		45.00	
41.13.0050	רסק גזם שבבי אקליפטוס (גודל 2-5 ס"מ) בשכבה של 6 ס"מ	מ"ר		83.00	
41.13.0055	חצץ שטוף בלבד, בכל גודל בשכבה של 5 ס"מ	מ"ר		71.00	
41.13.0060	חצץ שטוף בלבד, בכל גודל בשכבה של 10 ס"מ	מ"ר		117.00	
41.13.0065	חלוקי נחל, בכל גודל בשכבה של 5 ס"מ	מ"ר		49.00	
41.13.0070	חלוקי נחל, בכל גודל בשכבה של 10 ס"מ	מ"ק		85.00	
41.13.0075	חלוקי נחל-חלוקי ניצן גודל 1,2,3,4 גרנוליט, משחקון, בזלת	טון		835.00	
41.13.0080	טוף OVERSIZE בצבעים שונים	מ"ק		455.00	
41.13.0085	טוף מצע לדשא ומגרשי ספורט קוטר 0-8 / 0-4 מ"מ.	מ"ק		464.00	
סה"כ 41.13 חיפוי קרקע					
תת פרק 41.14 יצוב מדרונות					
41.14.0005	רשת חיפוי מסיבי קוקוס 400 גר' למ"ר לייצוב קרקע במדרון מסוג גאוקו 400 או ש"ע ותכונות, כולל פריסה ועיגון בתעלה וביתדות ברזל לפי מפרט היצרן. מק"ט: 400+W-GCO תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		39.00	
41.14.0010	רשת חיפוי מסיבי קוקוס 700 גר' למ"ר לייצוב קרקע במדרון מסוג גאוקו 700 או ש"ע ותכונות, כולל פריסה ועיגון בתעלה וביתדות ברזל לפי מפרט היצרן. מק"ט: 700+W-GCO תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		43.00	
41.14.0015	ייצוב מדרונות באמצעות רצועות ייצוב גאוקו 20, או ש"ע ותכונות, במערך אלכסונים במרווח 2 מ' מסיבי קוקוס 200 גר' מ' בגובה 20 ס"מ, לרבות עיגון עפ"י מפרט היצרן. מק"ט: 20+W-GCO-2 / תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		32.00	
להעברה בתת פרק 41.14					

13/12/2018
דף מס': 315

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.14.0020	ייצוב מדרונות באמצעות כוורת רצועות ייצוב גאוקו 20, או ש"ע ותכונות, במערך מעוינים במרווח 2 מ' מסיבי קוקוס 200 גר/מ' בגובה 20 ס"מ, לרבות עיגון עפ"י מפרט היצרן. מק"ט: GCO-20+W-180X180 תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		47.00	
41.14.0025	ייצוב מדרונות באמצעות כוורת רצועות ייצוב גאוקו 20, או ש"ע ותכונות, במערך מעוינים דו שכבתי במרווח 2 מ' מסיבי קוקוס 200 גר/מ' בגובה 40 ס"מ, לרבות עיגון עפ"י מפרט היצרן. מק"ט: GCO-20+W/2/x2 תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		66.00	
41.14.0030	ייצוב מדרונות באמצעות התזת מייצב קרקע פולימרי דוגמת Soil Master W.R של הדר מערכות, או שו"ע, במינון של 110 ל' תרכיז/דונם, עפ"י מפרט היצרן. מק"ט: SM-110-PLMR תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		12.00	
41.14.0035	חיפוי מצוקי חציבה ברשת הדלייה והפחתת בוחק מחוטי קוקוס 5X5 ס"מ כדוגמת "רשת קו" של הדר מערכות או שו"ע, לרבות עיגון לפי מפרט היצרן. מק"ט: CO-120+W תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		58.00	
41.14.0040	יציאה לאתר וביצוע מבחן גוונים להשחמת מצוקי חציבה בריסוס תמיסה מתחמצנת מסוג "פרמאון" או שו"ע. מק"ט: PRMN-TEST תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	קומפ'		3,886.00	
41.14.0045	השחמת מצוקי חציבה בריסוס תמיסה מתחמצנת מסוג "פרמאון" מתוצרת הדר מערכות או שו"ע. מק"ט: PRMN+W תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר		12.00	
41.14.0050	דיפון תעלות ונחלים במזרני בד-בטון אקולוגיים דגם משולב בצמחיה כדוגמת הידרוטקס HDX-EL-250 תוצרת הדר, או שו"ע, עובי הבטון 10 ס"מ, לרבות עיגון. הכל לפי מפרט היצרן ובאישור מהנדס הביסוס.	מ"ר		136.00	
להעברה בתת פרק 41.14					

13/12/2018
 דף מס': 316

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.14.0055	חיפוי מצוקי חציבה להגנת דרדרת ברשת פלדה קלועה תיל 2.8 מ"מ, גודל עין 6X6 ס"מ דוגמת "דרדרשת" מק"ט: DRDR+W של הדר מערכות או שו"ע ותכונות, לרבות ברגי סלע 16 מ"מ מדוייסיים, דיסקיות שחרור ואומים, הכל לפי מפרט היצרן ובאישור מהנדס הביסוס.	מ"ר		157.00	
41.14.0060	ייצוב מצוקי חציבה ברשתות פלדה לוחצות כדוגמת Tecco-Geobrugg או שו"ע ותכונות, תיל מגלון בחוזק 1770 ניוטון לממ"ר בקוטר 3 מ"מ, לרבות התקנה ומתיחה, (לא כולל מסמרי סלע). מק"ט: TCO-G65+W תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע. הכל לפי מפרט היצרן ובאישור מהנדס הביסוס.	מ"ר		297.00	
41.14.0065	מסמר סלע מצולע קוטר 20 מ"מ באורך 100 ס"מ מגולון בחום עם הברגה 150 מ"מ בקצה המוט, פלטת עיגון כדוגמת Tecco-Geobrugg או שו"ע ותכונות, לרבות קידוח בקוטר 3 ודיוס. תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע. מק"ט: TCO-ENCR-20mm-1m-PLT+W הכל לפי מפרט היצרן ובאישור מהנדס הביסוס.	מ"ר		398.00	
41.14.0070	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר, כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות	מ"ר		63.00	
41.14.0075	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר, כולל עיגון ביתדות, מילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר		110.00	
41.14.0080	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר, כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות	מ"ר		53.00	
41.14.0085	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר, כולל עיגון ביתדות, מילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות	מ"ר		105.00	
	סה"כ 41.14 ייצוב מדרונות				
	תת פרק 41.15 גגות ירוקים				
	1. המחירים כוללים אספקה והתקנת מערכת עד גמר מושלם.				
	להעברה בתת פרק 41.15				

13/12/2018
 דף מס': 317

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	2. התקנת כל מרכיבי הגג הירוק תהיה לפי הוראות היצרן והכול כאמור בפרטי ההתקנה ובמפרט הטכני. 3. כל המחירים בתוקף לביצוע עבודה על גג שגובהו עד 6 מטר מעל משטח העמדת מנוף/משאית להעמסת הגג ולמרחק מקסימלי של 10 מטר ממרכז המנוף אל הקצה הקרוב של הגג. 4. אחזקה: 3 חודשים ממועד מסירה ראשונה. האחזקה תבוצע לפי מפרט יצרן. 5. אחריות: לצמחים - 3 חודשים ממסירה ראשונה, לעצים והשקיה - 12 חודשים ממסירה ראשונה. 6. תשתית ניקוז והגנת איטום				
41.15.0005	יריעה חוסמת שורשים מסוג גנרון גנטופ 50 או שו"ע עשויה מתערובת היילסטיק-פוליאטילן רך + EVA ובעובי לא פחות מ-0.5 מ"מ. היריעה נושאת אישורי FLL לעמידות לחדירת שורשים ואישורי יצרן לאורך חיים של 100 שנים בקרקע ולעמידות למגע עם ביטומן. המחיר כולל חיבורי קצוות בהלחמה באוויר חם או בחפיפה של 150 ס"מ.	מ"ר		27.00	
41.15.0010	יריעה חוסמת שורשים מסוג גנרון גנטופ 80 או שו"ע עשויה מתערובת היילסטיק-פוליאטילן רך + EVA ובעובי לא פחות מ-0.8 מ"מ. היריעה נושאת אישורי יצרן להתאמתה לדרישות FLL לעמידה לחדירת שורשים, לאורך חיים של 100 שנים בקרקע ולעמידות למגע עם ביטומן. המחיר כולל חיבורי קצוות בהלחמה באוויר חם.	מ"ר		47.00	
41.15.0015	יריעת הגנה גנרון גנטקס 300ST או שו"ע למניעת נזקים מכאניים במערכות איטום וחסומת שורשים בגג, עשויה מפוליפרופילן, לא ארוגה, ממוחטת, לאחר הקשחה תרמית, נושאת תקן DIN 13256, DIN 13252 ו- CE להגנת מערכות איטום וניקוז. היריעה בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 1.5 ק"נ/מ', חוזק למתיחה של לפחות 10 ק"נ/מ', עמידות למגע עם ביטומן ואורך חיים של 25 שנה לפחות בקרקע. משקל היריעה 300 גר' למ"ר	מ"ר		16.00	

להעברה בתת פרק 41.15

13/12/2018
 דף מס': 318

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0020	יריעת הגנה גנרון גנטקס 400ST או שו"ע למניעת נזקים מכאניים במערכות איטום וחסומת שורשים בגג, עשויה מפוליפרופילן, לא ארוגה, ממוחטת, לאחר הקשחה תרמית, נושאת תקן DIN 13252 , CE - ו DIN 13256 להגנת מערכות איטום וניקוז. היריעה בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 2.2 ק"נ/מ', חוזק למתיחה של לפחות 16 ק"נ/מ', עמידות למגע עם ביטומן ואורך חיים של 25 שנה לפחות בקרקע. משקל היריעה 400 גר' למ"ר	מ"ר		22.00	
41.15.0025	יריעת הגנה "גנרון" גנטקס 500ST או שו"ע למניעת נזקים מכאניים במערכות איטום וחסומת שורשים בגג, עשויה מפוליפרופילן, לא ארוגה, ממוחטת, לאחר הקשחה תרמית, נושאת תקן DIN 13252 , CE - ו DIN 13256 להגנת מערכות איטום וניקוז. היריעה בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 2.7 ק"נ/מ', חוזק למתיחה של לפחות 21 ק"נ/מ', עמידות למגע עם ביטומן ואורך חיים של 25 שנה לפחות בקרקע. משקל היריעה 500 גר' למ"ר	מ"ר		26.00	
41.15.0030	יריעת הגנה "גנרון" גנטקס 800ST או שו"ע למניעת נזקים מכאניים במערכות איטום וחסומת שורשים בגג, עשויה מפוליפרופילן, לא ארוגה, ממוחטת, לאחר הקשחה תרמית, נושאת תקן DIN 13252 , CE - ו DIN 13256 להגנת מערכות איטום וניקוז. היריעה בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 4.5 ק"נ/מ', חוזק למתיחה של לפחות 35 ק"נ/מ', עמידות למגע עם ביטומן ואורך חיים של 25 שנה לפחות בקרקע. משקל היריעה 800 גר' למ"ר	מ"ר		39.00	
41.15.0035	יריעת ניקוז גנרון גנדרין 10/40 או שו"ע מפוליאתילן שחור, עמידה לעומס לחיצה של לפחות 40 טון למ"ר, נושאת תווי תקן 13252 EN DIN , CE 13967 לאיטום, לניקוז ותואמת לדרישות DIN 4095 לניקוז. גובה היריעה 10 מ"מ לפחות ולצידה העליון מולחמת יריעת סינון מסוג טייפר אפורה 136 גר' למ"ר. כושר ניקוז היריעה בשיפוע 2% בעומס 30 ק"נ למ"ר לא יפחת מ-0.55 ליטר למטר לשנייה ומרחק הניקוז לא יפחת מ-18 מטר.	מ"ר		47.00	
להעברה בתת פרק 41.15					

13/12/2018
 דף מס': 319

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0040	יריעה כנ"ל אך מסוג גנרון גנדרין 10/160 או שו"ע העמידה לעומס לחיצה של לפחות 160 טון למ"ר לניקוז מיסעות, חניות ורחבות רכב כיבוי והצלה ולצידה העליון מולחמת יריעת סינון דופן טיפר אפורה במשקל 270 גר' למ"ר.	מ"ר		69.00	
41.15.0045	יריעת ניקוז מסוג גנדרין 20 או שו"ע מפוליאתילן שחור, עמידה לעומס לחיצה של לפחות 15 טון למ"ר, תואמת לדרישות תקן הניקוז 4095DIN. גובה היריעה 20 מ"מ, פתחי הניקוז בה יהיו כל 10 ס"מ, עגולים בקוטר 5 מ"מ, משקלה 1000 גר' למ"ר ויכולת אגירת מים בפועל של כ- 5 ל' למ"ר. כושר ניקוז היריעה בשיפוע 2% כ- 1.2 ל/לשנייה למ' לפחות ומרחק ניקוז מרבי יהיה 36 מטר מחושב לפי תקן DIN 12056. היריעה בשילוב עם יריעת סינון פלנטקס תהיה תואמת לתקן הניקוז CE DIN EN 13252 ולתקן האיטום DIN EN13967.	מ"ר		57.00	
41.15.0050	יריעת ניקוז שאינה אוגרת מים מסוג גנדרין 20D או שו"ע מפוליאתילן שחור, עמידה לעומס לחיצה של לפחות 15 טון למ"ר, תואמת לדרישות תקן הניקוז 4095DIN. גובה היריעה 20 מ"מ, משקלה 1000 גר' למ"ר. כושר ניקוז היריעה בשיפוע 2% כ- 1.2 ל/לשנייה למ' לפחות ומרחק ניקוז מרבי יהיה 36 מטר מחושב לפי תקן DIN 12056. היריעה בשילוב עם יריעת סינון פלנטקס תהיה תואמת לתקן הניקוז CE DIN EN 13252 ולתקן האיטום DIN EN13967.	מ"ר		57.00	
41.15.0055	יריעת ניקוז מסוג גנדרין 25 מפוליאתילן שחור, עמידה לעומס לחיצה של לפחות 25 טון למ"ר תואמת לדרישות תקן הניקוז 4095DIN. גובה היריעה 25 מ"מ ומשקלה 1350 גר' למ"ר. כושר ניקוז בשיפוע 2% בעומס 1.4 ל/לשנייה למ' ויכולת אגירת מים בפועל של 5 ל' למ"ר. היריעה נושאת תו תקן CE יצרן (CE 1213-CPD-4265)	מ"ר		91.00	
להעברה בתת פרק 41.15					

13/12/2018
 דף מס': 320

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0060	יריעת ניקוז מסוג גנדרין 40 מפוליאטילן שחור, עמידה לעומס לחיצה של לפחות 20 טון למ"ר תואמת לדרישות תקן הניקוז 4095DIN . גובה היריעה 40 מ"מ ומשקלה 1600 גר' למ"ר. כושר ניקוז בשיפוע 2% בעומס 2.2 ל/לשנייה למ' ויכולת אגירת מים בפועל של 4.5 ל' למ"ר. היריעה נושאת תו תקן CE יצרן (0334CPD003)	מ"ר		115.00	
41.15.0065	אריחי ניקוז וייצוב קרקע גנרון מודי 40 או שו"ע בגובה 4 ס"מ לפחות, עשויים מפוליאטילן ממוחזר עם התקן נעילה בהיקפם. האריחים יהיו עמידים לעומס לחיצה של לפחות 185 טון למ"ר ועונים לדרישות התקן לניקוז 4095 DIN. האריחים יהיו מאושרים כנדרש ע"י נציבות כבאות והצלה לייצוב שטחי גינון עבור רכב כיבוי והצלה.	מ"ר		146.00	
41.15.0070	לוחות ניקוז ואגירת מים מסוג "גנרון" גנדרין 50 או ש"ע בגובה 50 מ"מ מפוליאטילן ממוחזר. הלוחות יהיו עם מנגנון נעילה ביניהם, עם תאי אגירת מים בנפח 14 ליטר למ"ר, עמידים לעומס של 10 טון למ"ר ועונים לדרישות התקן לניקוז 4095 DIN.	מ"ר		110.00	
41.15.0075	לוחות ניקוז ואגירת מים מסוג "גנרון" גנדרין 90 או ש"ע בגובה 90 מ"מ מפוליאטילן ממוחזר. הלוחות יהיו עם מנגנון נעילה ביניהם, עם תאי אגירת מים בנפח 18 ליטר למ"ר, עמידים לעומס של 10 טון למ"ר ועונים לדרישות התקן לניקוז 4095 DIN.	מ"ר		126.00	
41.15.0080	יריעת סינון חומה לא ארוגה בעלת סיבים מולחמים מסוג גנרון פלנטקס דופן לסינון והפרדת שכבות הגידול. היריעה במשקל 125 גר' למ"ר, בעלת חוזק למתיחה של 7800 ניוטון מ' לפחות, בעלת התנגדות לחדירה CBR של לפחות 1000 ניוטון/מ'.	מ"ר		14.00	
	מצעי גידול, אגרגטים וחיפויים				
41.15.0090	מצע לגידול צמחייה על הגג מסוג פרלייט גן לייט תוצרת אגריקל או שו"ע. גובה שכבת הפרלייט לפי התוכניות ודרישת המתכנן. המדידה תהיה לפי נפח מדוד בערוגה לאחר פיזור והידוק (יש לקחת בחשבון תוספת חומר שתכלול במחיר עבור הידוק עד 30%)	מ"ק		685.00	

להעברה בתת פרק 41.15

13/12/2018
 דף מס': 321

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0095	מצע לגידול צמחייה על הגג מסוג טוף 0-8 של מרום גולן או שו"ע	מ"ק		519.00	
41.15.0100	טוף מסוג 4-8 או 0-8 של טוף מרום גולן או שו"ע לחיפוי הפרלייט בשכבה בעובי 3-4 ס"מ.	מ"ר		48.00	
41.15.0105	חיפוי בבזלת אפורה גודל אבן 20-10 מ"מ, עובי השכבה 7 ס"מ לפחות.	מ"ר		81.00	
41.15.0110	חיפוי בשברי רעפים גודל אבן 10-40 מ"מ עובי השכבה 7 ס"מ לפחות	מ"ר		173.00	
41.15.0115	חיפוי בחלוקי נחל לבנים גודל 10-25 מ"מ עובי השכבה 7 ס"מ לפחות	מ"ר		94.00	
41.15.0120	חיפוי בחלוקי נחל חן (מצרי) גודל 10-25 מ"מ עובי השכבה 7 ס"מ לפחות	מ"ר		173.00	
	אביזרים וציוד נלווה				
41.15.0130	תוחם PVC בצבע לפי דרישת המתכנן בעובי 3 מ"מ ובגובה 150 מ"מ להפרדה בין ערוגות שונות לאגרגטים, כולל מנגנון עגינה מונע שליפה מהקרקע	מטר		24.00	
41.15.0135	תא בקרה מאלומיניום בעובי 2 מ"מ מסוג "גנרון" 28-W או שו"ע להגנת פתחי ניקוז בגג, מרובע צלע 28 ס"מ, גובה 20-30 ס"מ לתאים יהיה מנגנון למניעת שליפה מהקרקע וגובהם הסופי יהיה 2-3 ס"מ מעל פני מצע הגיגון	יח'		376.00	
41.15.0140	תוספת של עד 20 ס"מ לגובה תא בקרה מאלומיניום מסוג "גנרון" 28-W או שו"ע להגנת פתחי ניקוז בגג	יח'		167.00	
41.15.0145	תא בקרה מאלומיניום בעובי 2 מ"מ מסוג "גנרון" 38-W או שו"ע להגנת פתחי ניקוז בגג, מרובע צלע 38 ס"מ, גובה 20-30 ס"מ לתאים יהיה מנגנון למניעת שליפה מהקרקע וגובהם הסופי יהיה 2-3 ס"מ מעל פני מצע הגיגון	יח'		492.00	
41.15.0150	תוספת של עד 20 ס"מ לגובה תא בקרה מאלומיניום מסוג "גנרון" 38-W או שו"ע להגנת פתחי ניקוז בגג	יח'		219.00	

להעברה בתת פרק 41.15

13/12/2018
 דף מס': 322

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0155	צינור בקרה מחורר להגנת פתחי ניקוז ערוגות עשוי PVC בקוטר 4" עם מכסה חוליות, כולל התקן מונע שליפה מהקרקע, בגבהים 20-40 ס"מ בהתאם לגובה מצע הגידול. הצינור יבלוט 2-4 ס"מ מעל לשכבת מצע הגידול ויהיה עטוף ביריעת סינון גרונן פלנטקס או שו"ע	יח'		90.00	
41.15.0160	צינור בקרה מחורר להגנת פתחי ניקוז ערוגות עשוי PVC בקוטר 4" עם מכסה חוליות, כולל התקן מונע שליפה מהקרקע, בגבהים 45-80 ס"מ בהתאם לגובה מצע הגידול. הצינור יבלוט 2-4 ס"מ מעל לשכבת מצע הגידול ויהיה עטוף ביריעת סינון גרונן פלנטקס או שו"ע	יח'		102.00	
41.15.0165	צינור בקרה מחורר להגנת פתחי ניקוז ערוגות עשוי PVC בקוטר 6" עם מכסה חום, כולל התקן מונע שליפה מהקרקע, בגבהים 20-40 ס"מ בהתאם לגובה מצע הגידול. הצינור יבלוט 2-4 ס"מ מעל לשכבת מצע הגידול ויהיה עטוף ביריעת סינון גרונן פלנטקס או שו"ע	יח'		126.00	
41.15.0170	צינור בקרה מחורר להגנת פתחי ניקוז ערוגות עשוי PVC בקוטר 6" עם מכסה חום, כולל התקן מונע שליפה מהקרקע, בגבהים 45-80 ס"מ בהתאם לגובה מצע הגידול. הצינור יבלוט 2-4 ס"מ מעל לשכבת מצע הגידול ויהיה עטוף ביריעת סינון גרונן פלנטקס או שו"ע	יח'		289.00	
41.15.0175	צינור בקרה מחורר להגנת פתחי ניקוז ערוגות עשוי PVC בקוטר 8" עם מכסה אלומיניום, כולל התקן מונע שליפה מהקרקע, בגבהים 20-40 ס"מ בהתאם לגובה מצע הגידול. הצינור יבלוט 2-4 ס"מ מעל לשכבת מצע הגידול ויהיה עטוף ביריעת סינון גרונן פלנטקס או שו"ע	יח'		254.00	
41.15.0180	צינור בקרה מחורר להגנת פתחי ניקוז ערוגות עשוי PVC בקוטר 8" עם מכסה אלומיניום, כולל התקן מונע שליפה מהקרקע, בגבהים 45-80 ס"מ בהתאם לגובה מצע הגידול. הצינור יבלוט 2-4 ס"מ מעל לשכבת מצע הגידול ויהיה עטוף ביריעת סינון גרונן פלנטקס או שו"ע	יח'		308.00	

להעברה בתת פרק 41.15

13/12/2018
דף מס': 323

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0185	מערכת עגינה לעצים בגינות גג מסוג גנרון 58 או שו"ע, כולל פלטת עיגון, כוורת ייצוב גנרון 58, יריעת כיסוי פלנטקס 1 מ"ר, מיתר קשירה מבד שמשונית 600 גרם או חבל מיתר 8 מ"מ בשרוול צינור פ.א 14 מ"מ שקוף שאורכו 35 ס"מ וכל שאר המרכיבים לפי הוראות היצרן והכול כאמור בפרטי ההתקנה ובמפרט המיוחד.	יח'		173.00	
41.15.0190	פלטת עיגון לעצים מסוג גנרון 30PAL או שו"ע מאלומיניום מחורר בעובי 2 מ"מ כולל אוזן קשירה, יריעת כיסוי פלנטקס 1 מ"ר, מיתר קשירה מבד שמשונית 600 גרם או חבל מיתר 8 מ"מ בשרוול צינור פ.א 14 מ"מ שקוף שאורכו 35 ס"מ וכל שאר המרכיבים לפי הוראות היצרן והכול כאמור בפרטי ההתקנה ובמפרט המיוחד.	יח'		127.00	
41.15.0195	סרגלי אלומיניום לקיבוע יריעות ההגנה אל קירות ומעקות. הקיבוע אל הקירות יהיה באמצעות ברגים/מסמרים במרחקים של 30 ס"מ	מטר		20.00	
41.15.0200	מעמד ציוד לגינת גג מסוג גנסטנד דגם 22 תוצרת "גנרון" או שו"ע לארון ראש המערכת הכולל בסיס כוורת פארק 30 "גנרון" ששטחו 0.7 מ"ר ותושבות פלדת אלחלד להתקנה על גג ללא קידוח בקונסטרוקציית המבנה. ההתקנה לפי הוראות היצרן, פרט התקנה והמפרט הטכני.	קומפ'		666.00	
41.15.0210	אחזקה שוטפת לשטחי גיבון לגג הירוק לשטח כולל עד 100 מ"ר	חודש		905.00	
41.15.0215	תוספת מחיר לעלות אחזקה חודשית למ"ר לגג בשטח של 100 מ"ר כנ"ל עבור הגדלתו לשטח של עד 300 מ"ר	מ"ר		3.00	
41.15.0220	תוספת מחיר לעלות אחזקה חודשית למ"ר לגג בשטח של 300 מ"ר כנ"ל עבור הגדלתו לשטח של עד 700 מ"ר	מ"ר		3.00	
41.15.0225	תוספת מחיר לעלות אחזקה חודשית למ"ר לגג בשטח של 700 מ"ר כנ"ל עבור הגדלתו לשטח של עד 1300 מ"ר	מ"ר		2.00	

להעברה בתת פרק 41.15

13/12/2018
 דף מס': 324

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0230	תוספת מחיר לעלות אחזקה חודשית למ"ר לגג בשטח של 1300 מ"ר כנ"ל עבור הגדלתו לשטח של עד 2000 מ"ר	מ"ר	2.00		
41.15.0235	תוספת מחיר לעלות אחזקה חודשית למ"ר לגג בשטח של 2000 מ"ר כנ"ל עבור הגדלתו לשטח של עד 4000 מ"ר	מ"ר	2.00		
41.15.0240	תוספת מחיר לעלות אחזקה חודשית למ"ר לגג בשטח של 4000 מ"ר כנ"ל עבור הגדלתו לשטח בכל גודל שהוא	מ"ר	2.00		
41.15.0245	מערכת יריעות איטום, ניקוז ואגירת מים לגג ירוק אקסטנסיבי לפי הגדרות התקינה של FLL הגרמני בעובי כולל של 20 ס"מ. מק"ט: GR-D150+W . כולל שכבת גיבון סופחת מים מק"ט: GR-PRLT-CMPST-HGRSP+W . ויריעה לא ארוגה מסיבי קוקוס מק"ט: GR-CO-NW+W , הכל תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר	381.00		
41.15.0250	תעלת ניקוז לגג ירוק 13.5X5 ס"מ. מק"ט: GR-RNS-05 תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מטר	429.00		
41.15.0255	תא בקרת ניקוז גג ירוק 30X30 ס"מ, גובה 10 ס"מ. מק"ט: GR-KSA-10 תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מטר	620.00		
41.15.0260	אלמנט קצה לגג ירוק עם מרזב חיצוני בצורת T, במידות 18X19 ס"מ. מק"ט: GR-RDT-12 תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מטר	477.00		
41.15.0265	שתילון (פלאג) על גגות ירוקים. מק"ט: GR-PLG+W תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	יח'	11.00		
41.15.0270	זריעה בהתזה של תערובת מיני בר על גגות ירוקים. מק"ט: GR-HSD-WILD+W תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע.	מ"ר	16.00		
41.15.0275	מערכת גידול "גג ירוק אקסטנסיבי" GR-D150-PRLT-SD-W, כולל: יריעות, שכבות איטום גידול וזריעה תוצ' "הדר מערכות" או שו"ע. לפי מפרט היצרן.	מ"ר	477.00		

להעברה בתת פרק 41.15

13/12/2018
 דף מס': 325

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.15.0280	תא בקרה "גנרון" 30-25W או שו"ע מסוג נצמד לקיר, מרובע צלע 30 ס"מ, גובה 25 ס"מ להגנת פתחי ניקוז הצמודים לקירות בגג. התא יותקן מעל פתח הניקוז בגג לפי הוראות היצרן, פרט התקנה והמפרט הטכני המיוחד.	יח'		410.00	
סה"כ 41.15 גגות ירוקים					
	<u>תת פרק 41.16 אלמנטי מים</u>				
	ציוד				
41.16.0005	משאבת סחרור יבשה ספיקה 240 מ"ק"ש עומד 13.3 מ', מנוע תלת פאזי 1450 סל"ד, הספק 15 כ"ס, ורגל להעמדה אנכית. CALPEDA או שו"ע	יח'		19,515.00	
41.16.0010	ווסת מהירות למשאבה זו	יח'		7,421.00	
41.16.0015	משאבת סחרור יבשה למתזי אצבע 19.1/2" מ"ק"ש עומד 14 מ'. מנוע תלת פאזי 1,450 סל"ד הספק 3 כ"ס. ורגל להעמדה אנכית, CALPEDA או שו"ע	יח'		14,070.00	
41.16.0020	ווסת מהירות למשאבה זו	יח'		3,904.00	
41.16.0025	משאבת סחרור יבשה לגיזרים 3.0 כ"ס, 25 מ"ק"ש עומד 10 מ'	יח'		12,625.00	
41.16.0030	משאבת סחרור יבשה לקסקדים, 12.5 כ"ס	יח'		22,551.00	
41.16.0035	ווסת מהירות למשאבת סחרור זו	יח'		12,529.00	
41.16.0040	משאבת סינון יבשה עם סל שערות אינטגרלי 9 מ"ק"ש לעומד 13 מ' הספק 1 כ"ס, דגם MPC3 תוצרת CALPEDA או ש"ע	יח'		4,073.00	
41.16.0045	משאבת סינון 1.0 כ"ס, כולל מסנן שיער אינטגרלי	יח'		3,884.00	
41.16.0050	משאבת ניקוז טבולה מנירוסטה כולל מצוף אינטגרלי, 12 מ"ק"ש לעומד 6 מ' הספק 1.2 כ"ס CALPRDA או ש"ע	יח'		3,384.00	
41.16.0055	משאבת ניקוז טבולה 1.0 כ"ס + מצוף אינטגרלי	יח'		3,384.00	
41.16.0060	משאבה טבולה 1/2 כ"ס + מצוף אינטגרלי	יח'		3,384.00	
להעברה בתת פרק 41.16					

13/12/2018
דף מס': 326

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.16.0065	כלורינטור טבליות 10 ק"ג כולל צנרת מגופים ואביזרים מתאימים לכלור	יח'		3,571.00	
41.16.0070	כלורינטור כנ"ל אך טבליות 4 ק"ג	יח'		2,256.00	
41.16.0075	לוח פיקוד חשמלי יבש כולל תאורה עפ"י המפרט	יח'		31,945.00	
41.16.0080	לוח פיקוד חשמלי למשאבות ופנסים	יח'		11,902.00	
41.16.0085	פנס תת מימי 75W 12V לגיזרים ומפל	יח'		1,191.00	
41.16.0090	מסנן חול קוטר 450 כולל מגוף 4 מצבים	יח'		12,278.00	
41.16.0095	גיזר PEM 60 1/2" או ש"ע	יח'		1,066.00	
41.16.0100	קסקד 3" מתכוון לגובה 6 מ'	יח'		6,891.00	
41.16.0105	קסקד 1.5" מתכוון לגובה 1 מ'	יח'		2,444.00	
41.16.0110	שבשבת רוח	יח'		13,781.00	
41.16.0115	בקר ממוחשב למשחקי מים	יח'		7,518.00	
41.16.0120	משאבת ניקוז טבולה מנירוסטה מצוף אינטגרלי 9 מק"ש לעומד 5 מ' הספק 0.75 כ"ס	יח'		2,758.00	
41.16.0125	בקר ממוחשב למשחקי מים + תוכנת הפעלה + הפעלה סולרית	קומפ'		25,682.00	
41.16.0130	שבשבת רוח+ממיר פולסים + משנה מהירות	קומפ'		14,408.00	
41.16.0135	מתז אצבע 1/2" נחיר 9.5 ממ כולל תפס למכסה דוגמת PEM או ש"ע	יח'		815.00	
41.16.0140	פנס טבול 1W-V12 כולל שנאים, שרול, כבלים, תפס	יח'		1,166.00	
41.16.0145	מכסה בטון עם מסגרת נירוסטה בקוטר 40 למתזים ותאורה מקובע לבטון	יח'		2,319.00	
41.16.0150	מצוף חשמלי לשמירת מפלס עם מכסה נירוסטה	יח'		2,632.00	
41.16.0155	מצוף חשמלי להגנה על משאבות	יח'		2,256.00	
41.16.0160	מצוף חשמלי לשמירת מפלס בור אגירה להגנה על משאבות	יח'		2,319.00	

להעברה בתת פרק 41.16

13/12/2018
 דף מס': 327

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.16.0165	מכסה נירוסטה מחורר 80*60 ס"מ לשקע ביניקה	יח'		3,447.00	
41.16.0170	מכסה ניקוז ספירלי מנירוסטה עם מסגרת מקובעת לבטון למובל קוטר 0.80 מ'	יח'		4,386.00	
41.16.0175	רשת נירוסטה מחוררת 40/20 ס"מ לניקוז	יח'		690.00	
41.16.0180	סל נירוסטה מחורר קוטר 0.80 מ' עם מסגרת מקובעת לבור אגירה	יח'		6,891.00	
41.16.0185	משקט גלים מנירוסטה 1.5*1.5 מ'	יח'		4,386.00	
41.16.0190	סולם מתכת לבור אורך 1.5 מ'	יח'		878.00	
41.16.0195	סולם נירוסטה ירידה לבור מקובע לבטון	מטר		815.00	
41.16.0200	אביזרי תליה לצנרת מים	קומפ'		1,880.00	
41.16.0205	הגנת בטון ב-30 על צנרת מים בכל מידה שהיא	מ"ק		502.00	
41.16.0210	אביזר סניקה מנירוסטה קוטר 50 ממערכת סינון	יח'		439.00	
41.16.0215	אביזר גלישה מנירוסטה קוטר 50 לניקוז	יח'		439.00	
41.16.0220	מכסה נירוסטה מחורר מידה 30/30 ס"מ	יח'		690.00	
41.16.0225	מחבר גמיש C-FLEX 160 מאוגן	יח'		1,291.00	
	צנרת מגופים ושונות-הצנרת הינה מפ.י.ו.סי קשיח מסוג "מרדור" דרג 10, בהדבקה, הברגה ואיגון כולל אביזרים, מתאמים ומחברים.				
41.16.0235	צינור פי.י.ו.סי כנ"ל קוטר 32 מ"מ	מטר		12.00	
41.16.0240	צינור פי.י.ו.סי כנ"ל קוטר 40 מ"מ	מטר		3.00	
41.16.0245	צינור פי.י.ו.סי כנ"ל קוטר 50 מ"מ	מטר		23.00	
41.16.0250	צינור פי.י.ו.סי כנ"ל קוטר 63 מ"מ	מטר		30.00	
41.16.0255	צינור פי.י.ו.סי כנ"ל קוטר 75 מ"מ	מטר		42.00	
41.16.0260	צינור פי.י.ו.סי כנ"ל קוטר 90 מ"מ	מטר		59.00	
41.16.0265	צינור פי.י.ו.סי כנ"ל קוטר 110 מ"מ	מטר		73.00	

להעברה בתת פרק 41.16

13/12/2018
 דף מס': 328

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.16.0270	צינור פי.וי.סי כנ"ל קוטר 160 מ"מ	מטר		155.00	
41.16.0275	צינור פי.וי.סי כנ"ל קוטר 200 מ"מ	מטר		241.00	
41.16.0280	מגוף פי.וי.סי קוטר 32 מ"מ	מטר		277.00	
41.16.0285	מגוף פי.וי.סי קוטר 50 מ"מ	מטר		477.00	
41.16.0290	מגוף פי.וי.סי קוטר 75 מ"מ	מטר		903.00	
41.16.0295	מגוף פי.וי.סי קוטר 90 מ"מ	מטר		940.00	
41.16.0300	מגוף פי.וי.סי קוטר 110 מ"מ	מטר		1,379.00	
41.16.0305	מגוף פי.וי.סי קוטר 160 מ"מ	מטר		1,880.00	
41.16.0310	מגוף אל חוזר פי.וי.סי קוטר 50 מ"מ	מטר		627.00	
41.16.0315	מגוף אל חוזר פי.וי.סי קוטר 75 מ"מ	מטר		1,003.00	
41.16.0320	מגוף אל חוזר פי.וי.סי קוטר 90 מ"מ	מטר		1,630.00	
41.16.0325	מגוף אל חוזר פי.וי.סי קוטר 160 מ"מ	מטר		5,639.00	
41.16.0330	מניפולד חלוקה 90 עם 3 יציאות לקסקד	מטר		1,191.00	
41.16.0335	מניפולד חלוקה 160 עם 6 יציאות 75 מ"מ	מטר		3,510.00	
41.16.0340	מניפולד 50 עם 5 יציאות 32 מ"מ	יח'		1,943.00	
41.16.0345	מניפולד 50 עם 7 יציאות 32 מ"מ	יח'		2,256.00	
41.16.0350	מניפולד 50 עם 4 יציאות 1/2" לגיזרים	יח'		439.00	
41.16.0355	מגוף פי.וי.סי 1/2" לכיוון מתזים	יח'		151.00	
41.16.0360	מגוף פי.וי.סי קוטר 63 מ"מ	יח'		564.00	
41.16.0365	חיפוי קירות ורצפת בריכה בקרמיקה עשויה פורצלן ציבעונית תוצרת "SERA POOL" של "נגב קרמיקה או ש"ע בגודל 5*5 ס"מ בצבעים שונים עפ"י בחירת האדריכל, לרבות רובה אוטמת	מ"ר		179.00	
41.16.0370	חיפוי קירות וריצפת בריכה בפסיפס קרמיקה בגוון לפי בחירת האדריכל, לרבות רובה אוטמת	מ"ר		213.00	
סה"כ 41.16 אלמנטי מים					
סה"כ 41 גיבון והשקיה					

13/12/2018
 דף מס': 329

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ</u>				
	<u>תת פרק 42.00 תת פרק 42.0</u>				
	הערות				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 42.00 תת פרק 42.0				
	<u>תת פרק 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט</u>				
	הערה: מחיר המתקן כולל אספקה, הובלה, התקנה מושלמת. מתקני משחק ו/או מתקני כושר מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. מחיר המתקנים כוללים, אספקה, התקנה ואישור מכון התקנים הישראלי המתייחס לייצור וההתקנה בהתאם לת"י 1498 ועל פי כל הדרישות (מרחקי בטיחות וכו'). חובה על הקבלן להציג אישור מכון תקנים בלבד עבור היצור ועבור ההתקנה				
42.01.0005	בית בובות (בית עץ) או שו"ע במידות 150X150 ס"מ	קומפ'		4,326.00	
42.01.0010	בית בובות (בית עץ) או שו"ע עם מרפסת במידות 200X150 ס"מ	קומפ'		5,288.00	
42.01.0015	בית בובות (בית עץ) או שו"ע במידות 200X200 ס"מ	קומפ'		5,768.00	
42.01.0020	בית בובות (בית עץ) או שו"ע במידות 250X250 ס"מ	קומפ'		6,730.00	
42.01.0025	בית בובות סוליקו מק"ט G417 שעשועים וספורט או שו"ע	קומפ'		5,865.00	
42.01.0030	מכונית עם 4 מושבים והגה, עם רצפה, גגון ומושבים מעץ.	קומפ'		2,884.00	
42.01.0035	מכונית עם 4 מושבים והגה, (במבנה חיפושית) עם רצפה, גגון ומושבים מפח מנוקב.	קומפ'		4,326.00	
	להעברה בתת פרק 42.01				

13/12/2018
דף מס': 330

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0040	מתקן דמוי קטר עם 6 מושבים עם הגה	קומפ'		6,250.00	
42.01.0045	מתקן דמוי בעלי חיים עם 6 מושבים עם הגה	קומפ'		5,529.00	
42.01.0050	מתקן דמוי מסוק על 4 קפיצים ספירליים עם 6 מושבים עם הגה	קומפ'		6,875.00	
42.01.0055	ספסל עם 3 מושבים, כל מושב עם הגה	קומפ'		2,404.00	
42.01.0060	ספסל עם 4 מושבים, כל מושב עם הגה	קומפ'		2,549.00	
42.01.0065	קרוסלת ישיבה עגולה	קומפ'		4,567.00	
42.01.0070	קרוסלת עמידה עגולה	קומפ'		4,326.00	
42.01.0075	קרוסלה עגולה ליחיד	קומפ'		2,404.00	
42.01.0080	קרוסלה לפעוטות עם שלושה מושבים	קומפ'		2,884.00	
42.01.0085	קרוסלת קערה	קומפ'		10,521.00	
42.01.0090	קרוסלת ישיבה עגולה לנכים	קומפ'		15,781.00	
42.01.0095	קרוסלת רחיפה עגולה ל-4 משתמשים	קומפ'		7,018.00	
42.01.0100	נדנדת "עלה ורד" מפלדה על ציר חופשי ל- 2 ילדים	קומפ'		1,300.00	
42.01.0105	נדנדת "עלה ורד" מפלדה על ציר חופשי ל- 4 ילדים	קומפ'		1,347.00	
42.01.0110	נדנדת "עלה ורד" מעץ על ציר חופשי ל- 2 ילדים	קומפ'		1,155.00	
42.01.0115	נדנדת "עלה ורד" מעץ על ציר חופשי ל- 4 ילדים	קומפ'		1,251.00	
42.01.0120	נדנדת "עלה ורד" לנכים, ל-4 ילדים על שני קפיצים	קומפ'		6,250.00	
42.01.0125	נדנדת עמידה עלה ורד מפלדה ועץ על ציר חופשי ל- 2 ילדים	קומפ'		2,500.00	
42.01.0130	נדנדת עלה ורד בצורת פרח ל- 4 ילדים על שני קפיצים	קומפ'		2,789.00	
42.01.0135	נדנדת עלה ורד ל- 2 ילדים על שני קפיצים	קומפ'		3,222.00	
42.01.0140	נדנדת עלה ורד ל- 4 ילדים על שני קפיצים	קומפ'		3,557.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 331

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0145	נדנדת קורה לשלושה משתמשים יושבים (סירה)	קומפ'		3,366.00	
42.01.0150	נדנדה תלויה בצורת "ח" למשתמש יחיד מבנה פלדה	קומפ'		2,308.00	
42.01.0155	נדנדה תלויה בצורת "ח" ל-2 משתמשים מבנה פלדה	קומפ'		2,981.00	
42.01.0160	נדנדה תלויה בצורת "ח" עם מושב יחיד לפעוטות, מבנה פלדה	קומפ'		2,458.00	
42.01.0165	נדנדה תלויה בצורת "ח" ל-2 משתמשים עם מושבים סגורים	קומפ'		3,308.00	
42.01.0170	נדנדה תלויה בצורת "ח" למשתמש יחיד, מבנה עץ	קומפ'		2,207.00	
42.01.0175	נדנדה תלויה בצורת "ח" ל-2 משתמשים, מבנה עץ	קומפ'		2,500.00	
42.01.0180	נדנדה תלויה בצורת "ד" ל-2 משתמשים, מבנה פלדה	קומפ'		2,741.00	
42.01.0185	מגלשת פיברגלס בגובה 70 ס"מ	קומפ'		1,684.00	
42.01.0190	מגלשת פיברגלס בגובה 100 ס"מ	קומפ'		2,404.00	
42.01.0195	מגלשת פיברגלס בגובה 130 ס"מ	קומפ'		2,645.00	
42.01.0200	מגלשה כפולה פיברגלס בגובה 100 ס"מ	קומפ'		3,318.00	
42.01.0205	מגלשת פיברגלס בגובה 100 ס"מ עם סולם ומשטח מעמד מעץ	קומפ'		3,029.00	
42.01.0210	מגלשה לוליינית (ספירלית) מפיברגלס ממפלס בגובה 150-180 ס"מ.	קומפ'		4,567.00	
42.01.0215	מגלשה לוליינית (ספירלית) מפיברגלס ממפלס בגובה 200-220 ס"מ.	קומפ'		4,760.00	
42.01.0220	מגלשה מפיברגלס בגובה 100 ס"מ, עם מנהרת זחילה	קומפ'		3,846.00	
42.01.0225	מגלשת עשויה מפוליאתילן בגובה 70 ס"מ	קומפ'		1,876.00	
42.01.0230	מגלשת עשויה מפוליאתילן בגובה 100 ס"מ	קומפ'		2,265.00	
42.01.0235	מגלשת עשויה מפוליאתילן בגובה 130 ס"מ	קומפ'		2,746.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 332

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0240	מגלשה עשויה מפוליאתילן בגובה 100 ס"מ עם סולם ומשטח מעמד עץ.	קומפ'		3,029.00	
42.01.0245	מגלשה מפוליאתילן בגובה 100 ס"מ, עם מנהרת זחילה	קומפ'		4,087.00	
42.01.0250	מגלשה עקלתונית מפיברגלס בגובה 100 ס"מ	קומפ'		3,126.00	
42.01.0255	מתקן משחקים דגם משואה מק"ט KB3723, תוצרת פיברן או שו"ע	קומפ'		44,884.00	
42.01.0260	מתקן משחקים דגם נדנדות מק"ט D-4521, תוצרת פיברן או שו"ע	קומפ'		2,566.00	
42.01.0265	מנהרת טיפוס וגלישה דגם פלוטו עידן אל גני או שו"ע	קומפ'		6,826.00	
42.01.0270	ביתן בובה דגם רם של עידן אל גני או שו"ע	קומפ'		5,433.00	
42.01.0275	ארגז חול במידות 2/2 מ' של עידן אל גני או שו"ע	קומפ'		2,453.00	
42.01.0280	מתקן נדנדות דו מושבי מק"ט 5130 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'		7,696.00	
42.01.0285	דמויות קפיץ מעץ רב שכבתי, מק"ט 5040 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'		3,850.00	
42.01.0290	דמויות קפיץ מעץ רב שכבתי, מק"ט 5055 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'		3,850.00	
42.01.0295	קרוסלה עם מושבי עץ, מק"ט 5235 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'		9,620.00	
42.01.0300	נדנדת עלה ורד מעץ 4 מושבים, מק"ט 5185 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'		2,566.00	
42.01.0305	נדנדת עלה ורד מעץ 2 מושבים, מק"ט 5180 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'		1,887.00	
42.01.0310	מתקן "עלה ורד" 4 מושבים מק"ט 5170 תוצרת "גנית" או שו"ע	יח'		3,850.00	
42.01.0315	תוף מסתובב מק"ט 5245 תוצרת "גנית" או שו"ע	יח'		3,470.00	
42.01.0320	קן לציפור קפיצי מק"ט 4332 של חב' גנית פארק או שו"ע	יח'		25,235.00	
להעברה בתת פרק 42.01					

13/12/2018
 דף מס': 333

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0325	מתקן קפיץ פוליטיק תוכי 4 מושבים מק"ט 5071 של חב' גנית פארק או שו"ע	יח'		12,618.00	
42.01.0330	מתקן קפיץ פוליטיק תרנגול מק"ט 5065 של חב' גנית פארק או שו"ע	יח'		3,131.00	
42.01.0335	פטריית קפיץ צבעונית דגם E127 תוצ' שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		3,690.00	
42.01.0340	פרח קפיצי דגם E120 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		3,435.00	
42.01.0345	מנהרת זחילה מפלסטיק באורך 1 מטר תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		5,169.00	
42.01.0350	בית מפלסטיק תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		6,890.00	
42.01.0355	מגלשה כפולה מפלסטיק וסולם תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	קומפ'		7,809.00	
42.01.0360	מגלשה ישירה מפלסטיק וסולם תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	קומפ'		4,365.00	
42.01.0365	מתקן פעילות ג'יפ הגאים מק"ט P9658 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	קומפ'		7,465.00	
42.01.0370	מכונית קפיצית דופן כפולה דגם E122 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	יח'		4,453.00	
42.01.0375	תנין קפיצי דגם E140 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	יח'		4,175.00	
42.01.0380	תנין קפיצי דגם E144 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	יח'		4,453.00	
42.01.0385	אוטו קפיצי דגם E141 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	יח'		2,672.00	
42.01.0390	דובי קפיצי דגם E142 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	יח'		2,672.00	
42.01.0395	דמויות קפיץ דגם E143, E145, תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	יח'		2,672.00	
42.01.0400	מסוק קפיצים דגם E170 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	יח'		22,258.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 334

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0405	אופנוע קפיצי דגם E172 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		3,435.00	
42.01.0410	פטריות קפיץ דגם E174 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		3,308.00	
42.01.0415	אופנוע סירה קפיצי E176 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		5,597.00	
42.01.0420	עלה ורד קפיצי כלב ים דגם E210 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		7,632.00	
42.01.0425	עלה ורד קפיצי חתול דגם E213 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		6,869.00	
42.01.0430	עלה ורד ל-2 ילדים דגם E216 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		2,037.00	
42.01.0435	עלה ורד ל-4 ילדים דגם E215 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		3,817.00	
42.01.0440	עלה ורד עמידה דגם E217 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		6,869.00	
42.01.0445	מתקן משחק עלה ורד גמיש דגם E224 של שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		19,683.00	
42.01.0450	מתקן משחק עלה ורד קיט-קט, דגם E228K של שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		6,730.00	
42.01.0455	מתקן לפעוטות דגם E314 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		5,088.00	
42.01.0460	חצובת נדנדות עם 3 מושבים קן לציפור + 2 מושבים לבוגרים + מושב לפעוטות דגם E316-2 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		76,433.00	
42.01.0465	נדנדת סוס חבל קטנה דגם 4585 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		31,750.00	
42.01.0470	נדנדת סוס חבל גדולה דגם 4585-50 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		85,839.00	
42.01.0475	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + מושב לבוגרים + מושב לפעוטות דגם E316-CTO תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		29,398.00	
42.01.0480	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור דגם E316-C תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		64,674.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 335

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0485	נדנדה משולשת עם 2 מושבי קן לציפור + מושב לבוגרים דגם E316-CCO תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		44,684.00	
42.01.0490	נדנדה משולשת עם 2 מושבי קן לציפור + מושב לפעוטות דגם E316-CCT תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		46,449.00	
42.01.0495	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + 2 מושבים לפעוטות דגם E316-CTT תורת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		35,278.00	
42.01.0500	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + 2 מושבים לבוגרים דגם E316-COO תורת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		31,750.00	
42.01.0505	נדנדה משולשת עם 2 מושבי קן לציפור + מושב לנכים דגם E316-CCH תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		64,674.00	
42.01.0510	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + 2 מושבים לנכים דגם E316-CHH תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		64,674.00	
42.01.0515	מתקן משחק נדנדת קן ציפור דגם E318C של שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		24,225.00	
42.01.0520	נדנדה כפולה עם מושבי קן לציפור דגם E314-C תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		42,332.00	
42.01.0525	נדנדה כפולה עם מושב קן לציפור + מושב לפעוטות דגם E314-CT תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		28,222.00	
42.01.0530	נדנדה כפולה עם מושב קן לציפור + מושב לנכים דגם E314-CH תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		42,332.00	
42.01.0535	נדנדה כפולה עם מושב קן לציפור + מושב לבוגרים דגם E314-CO תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		29,398.00	
42.01.0540	נדנדת מיני קן לציפור דגם 4540-10+4650-85 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		16,465.00	
42.01.0545	מתקן אלטוס מק"ט 513021401 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		16,103.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 336

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0550	תוף מסתובב דגם E410 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		4,834.00	
42.01.0555	קרוסלה עגולה דגם E419 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		5,772.00	
42.01.0560	סביבון יחיד דגם E421 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		3,208.00	
42.01.0565	קטר מעץ דגם E618 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		19,714.00	
42.01.0570	מתקן ספייסנטר מק"ט G-710-100 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		18,707.00	
42.01.0575	מתקן שרירי בטן, מק"ט J901 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		7,473.00	
42.01.0580	מתקן הליכה באוויר, מק"ט J903 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		10,175.00	
42.01.0585	מתקן משחק כדור דינאמי. דגם E802 של שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		19,683.00	
42.01.0590	מתקן משחק גלשן, דגם E804 של שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		24,225.00	
42.01.0595	מתקן משחק לוח דינאמי דגם J706 של שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		24,225.00	
42.01.0600	מתקן קרש גלישה, מק"ט J908 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		11,448.00	
42.01.0605	מתקן רוכב, מק"ט J910 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		10,335.00	
42.01.0610	מתקן חתירה, J902 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		9,752.00	
42.01.0615	מתקן אימון אליפטי כפול, מק"ט J914 של שעשועים וספורט או, שו"ע.	יח'		18,442.00	
42.01.0620	מתקן דוושה בישיבה, מק"ט J916 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		12,508.00	
42.01.0625	מתקן דחיפה בישיבה, מק"ט J918 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		15,220.00	
להעברה בתת פרק 42.01					

13/12/2018
 דף מס': 337

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0630	מתקן אופניים בישיבה, מק"ט J935 של שעשועים וספורט, או שו"ע.	יח'		11,129.00	
42.01.0635	מתקן משחק משולב ממתכת, דגם A281-V1 של שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		101,440.00	
42.01.0640	מתקן משחקים דגם F403 תוצרת "שעשועים וספורט" או שו"ע.	קומפ'		53,496.00	
42.01.0645	מתקן משחקים דגם F406 (תופי טובנו) תוצרת "שעשועים וספורט" או שו"ע.	קומפ'		53,496.00	
42.01.0650	מתקן מקבילים דגם J219 תוצרת "שעשועים וספורט" או שו"ע.	קומפ'		3,787.00	
42.01.0655	מתקן קיר טיפוס בגובה 1 מ' תוצרת "שעשועים וספורט" או שו"ע.	קומפ'		7,571.00	
42.01.0660	מתקן מסוג "פינות גן" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע. יח' בטון צבעונית המדמה שפת מדרכה (משני הצדדים), עם רשת חוסמת העשויה ממתכת.	יח'		1,538.00	
42.01.0665	מתקן מסוג "כדור בזמן" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע. כדור בטון ענק דמוי "כדור-סל", המונח על בסיס בטון דמוי "שעון זמן".	יח'		2,545.00	
42.01.0670	מתקן מסוג "שיא סל" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע. מערכת של שלושה סלים במבנה טרפז, המייצגת את כל זוויות הזריקה הקיימות במגרש, בקרן זריקה צרה.	יח'		14,838.00	
42.01.0675	מתקן מסוג "שער אמצע" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע. מגרש מלבני 4 X 12 מ', במרכז המגרש שער אחד. משטח המגרש עשוי דשא סינטטי או בטון מוחלק ומצופה או דשא סינטטי. המתקן מגודר בגדר דגם חצרות משולש גובה 1.1 מ' הכל כלול במחיר.	יח'		36,034.00	
42.01.0680	מתקן מסוג "שער אמצע" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע. מגרש מלבני 4 X 12 מ', במרכז המגרש שער אחד. ללא תשתיות ודשא סינטטי. כולל גדר.	יח'		19,078.00	
42.01.0685	מתקני משחק לפעוטות תוצרת LAPPSET ע"י "מאדיקה" דגם קלוקס ליתיום מק"ט 220120 או שו"ע	קומפ'		74,187.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 338

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0690	מתקני משחק לפעוטות תוצרת LAPPSET ע"י "מאדיקה" דגם קלוקס אוקסיגן מק"ט 220130 או שו"ע	קומפ'		52,991.00	
42.01.0695	סולם מתח-תוצרת LAPPSET ע"י "מאדיקה" מנירוסטה ועץ מק"ט 080103 או שו"ע	יח'		6,573.00	
42.01.0700	מקבילים תוצרת LAPPSET מנירוסטה ועץ מק"ט 080501 או שו"ע	יח'		6,573.00	
42.01.0705	קורת שיווי משקל תוצרת LAPPSET מנירוסטה מק"ט 120204 או שו"ע	יח'		7,421.00	
42.01.0710	מיטת בטן לשני אנשים של LAPPSET מנירוסטה מק"ט 080222 או שו"ע	יח'		10,600.00	
42.01.0715	מתקן כושר "סקי" דגם GR2005-1-09 של חב' גרינפילדס או שו"ע	יח'		14,308.00	
42.01.0720	מתקן "איירורק זוגי" דגם GR2005-1-23 של חב' גרינפילדס או שו"ע	יח'		16,534.00	
42.01.0725	מתקן "מיטת שכיבה לאימון רגלים" דגם GR2005-1-100 של חב' גרינפילדס או שו"ע	יח'		16,534.00	
42.01.0730	מתקן "הרקולס דחיפה" דגם GR2005-1-47 של חב' גרינפילדס או שו"ע	יח'		17,912.00	
42.01.0735	מתקן כושר "אופניים" דגם GR2005-1-49 של חב' גרינפילדס או שו"ע	יח'		11,023.00	
42.01.0740	מתקן כושר "פרפר פשיטה" דגם GR2005-1-90 של חב' גרינפילדס או שו"ע	יח'		13,779.00	
42.01.0745	מתקן כושר "טאי צ'י" זוגי מפואר מק"ט GR2005-1-04 של חברת גרינפילדס או שו"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. דיסקאות סובבות עשויות פיברגלס כ-3 ס"מ. מיסבים הינם מסבי החלקה חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		12,400.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 339

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0750	מתקן כושר "צ'יקונג" מק"ט GR2005-1-05 של חברת גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. דיסקה סובבת עשויות פיברגלס כ-3 ס"מ. מיסבים הינם מסבי החלקה חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		9,646.00	
42.01.0755	מתקן כושר "אימון ועיסוי כתפיים וצוואר" מק"ט GR2005-1-07 של חברת גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. גלגלים עשויים פלסטיק ואוקולון חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		9,646.00	
42.01.0760	מתקן כושר "מולטיטריינר אימון ועיסוי גב", מק"ט GR2005-1-13 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		15,157.00	
42.01.0765	מתקן כושר "אופן יד ורגל", מק"ט GR2005-1-30 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		11,023.00	
42.01.0770	מתקן כושר "מאמן לעקב ולכף הרגל", מק"ט GR2005-1-28 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים ודיסקה סובבת עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		11,023.00	
42.01.0775	מתקן כושר "פילאטיס" - אימון לארבעה, מק"ט GR2005-1-46 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים ומדרכים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		15,157.00	
להעברה בתת פרק 42.01					

13/12/2018
 דף מס': 340

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0780	מתקן כושר "הרקולס דחיסה/דחיקה/משיכה", מק"ט GR2005-1-47/8 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	קומפ'		17,912.00	
42.01.0785	משחק RACER דגם ELE 400002 של חב' קומפן או שו"ע	יח'		7,950.00	
42.01.0790	מתקן משחק BLAZER דגם ELE 400021 של חב' קומפן או שו"ע	יח'		30,736.00	
42.01.0795	מתקן משחק HAMMOCK דגם ELE 00006 של חב' קומפן או שו"ע	יח'		10,600.00	
42.01.0800	מתקן משחק SWING דגם M64 של חב' קומפן או שו"ע	יח'		37,095.00	
42.01.0805	מתקן משחק SUPERNOVA דגם GXY של חב' קומפן או שו"ע	יח'		40,273.00	
42.01.0810	מתקן משחק FLEXUS דגם GXY 919 של חב' קומפן או שו"ע	יח'		44,513.00	
42.01.0815	מתקן משחק CANOPUS דגם GXY 925 של חב' קומפן או שו"ע	יח'		127,177.00	
42.01.0820	נדנדת קרוסלה ל-9 ילדים בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גיליון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 144651 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		49,621.00	
42.01.0825	קן ציפור-קוטר 1200 מ"מ העמודים והצבע בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גיליון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 120080 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		33,757.00	
42.01.0830	חצובת נדנדות ל-2 נדנדות מושב בקוטר 60 מ"מ גיליון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 120002 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		7,818.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
דף מס': 341

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0835	חצובה נדנדות מעץ עגול שוודי קוטר 110 מ"מ, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 120402 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		8,215.00	
42.01.0840	חצובה ל-4 מושבים שטוחים, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 120004 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		29,398.00	
42.01.0845	חצובה כפולה ל-2 מושבי פעוטות, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 120002 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		16,170.00	
42.01.0850	חצובה כפולה ל-2 מושבי נכים, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 120002 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		21,167.00	
42.01.0855	נדנדת סוס חבל גדולה מעוצבת, משווק ע"י "גילגל" מק"ט VIPER תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		82,313.00	
42.01.0860	נדנדת סוס חבל בינונית מעוצבת, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 5173 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		67,627.00	
42.01.0865	קפיץ HPL, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 120433 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		4,241.00	
42.01.0870	מסועים מ-HPL בעובי 18 מ"מ לפעוטות, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 121590 / 121550 / 121580 / 121560 / 121565 / 121585 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		6,890.00	
42.01.0875	מושב נדנדה נכים-12, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 124801 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		4,770.00	
42.01.0880	מושב פעוטות מפוליאוריתן מוקצף, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 124862 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		1,459.00	
42.01.0885	מושב נדנדה שטוח, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 124842 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		777.00	
42.01.0890	תחנת כושר ל-3 משתתפים, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 193010 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		27,265.00	
42.01.0895	תחנת כושר ל-3 משתתפים, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 193011 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		30,252.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
דף מס': 342

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0900	תחנת כושר ל-3 משתתפים, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 193012 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		32,872.00	
42.01.0905	תחנת כושר ל-3 משתתפים, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 193013 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		36,353.00	
42.01.0910	עלה ורד מתכת מעוצב בקוטר 60 מ"מ גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 121005 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		10,466.00	
42.01.0915	עלה ורד בשכיבה בקוטר 60 מ"מ גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, משווק ע"י "גילגל" כדוגמת "dragonfly" תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		21,197.00	
42.01.0920	עלה ורד קפיצי בעמידה, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, משווק ע"י "גילגל" כדוגמת "hover" תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		20,932.00	
42.01.0925	מתקן אקסטרים, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, משווק ע"י "גילגל" כדוגמת "scorpion" תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		51,933.00	
42.01.0930	נדנדת סקי, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, משווק ע"י "גילגל" כדוגמת "freeride" תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		18,866.00	
42.01.0935	מתקני קפיץ עשויים מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j827 או שו"ע	קומפ'		7,552.00	
42.01.0940	מתקני קפיץ עשויים מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j833, j832 או שו"ע	קומפ'		7,287.00	
42.01.0945	עלה ורד בעמידה מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j986 או שו"ע	קומפ'		20,535.00	
42.01.0950	קרוסלות מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2401 או שו"ע	קומפ'		17,886.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 343

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0955	קרוסלות מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2594 או שו"ע	קומפ'		37,650.00	
42.01.0960	מתקן טיפוס בצורת פרפר עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מעמודי המתקן פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות, קיר טיפוס עשוי HPL רשת טיפוס כבלים, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j415 או שו"ע	קומפ'		44,571.00	
42.01.0965	אופני כושר מנירוסטה עם אפשרות לשינוי דרגת הקושי, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3702 או שו"ע	קומפ'		18,548.00	
42.01.0970	מתקן דחיפה מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3701 או שו"ע	קומפ'		19,872.00	
42.01.0975	מתקן קפיץ רכב, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j834, j3601 או שו"ע	קומפ'		6,432.00	
42.01.0980	מתקן קפיץ תוצרת "פרולודיק" מק"ט j836 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע.	קומפ'		10,094.00	
42.01.0985	מתקן נדנדות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j474 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע.	קומפ'		13,627.00	
42.01.0990	מתקן הליכת ידים תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3726 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע.	קומפ'		21,197.00	
42.01.0995	מתקן כושר תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3725 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		16,151.00	
42.01.1000	מתקן כושר מקבילים תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3724 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		14,132.00	
42.01.1005	מתקן כושר משולב תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3700 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		10,903.00	
42.01.1010	מתקן כושר הליכון תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3703 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		54,001.00	
42.01.1015	מתקן כושר משוכות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3727 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		27,253.00	
42.01.1020	מתקן מכונית תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2611 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		24,730.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 344

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.1025	מתקן אוירון תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2603 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		20,188.00	
42.01.1030	מתקן קפיץ תוצרת "פרולודיק" מק"ט j828 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		6,563.00	
42.01.1035	מתקן רכבת משחק לפעוטות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2606 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		93,365.00	
42.01.1040	מתקן נדנדות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j474 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		13,627.00	
42.01.1045	ערסל מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1179 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		19,991.00	
42.01.1050	נדנדת קן ציפור תוצרת "פרולודיק" מק"ט J441 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		22,343.00	
42.01.1055	מתקן קליעת כדור מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט J3502 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		42,332.00	
42.01.1060	שולחן פינג פונג מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1309 משווק ע"י "גילגל" או שו"ע	קומפ'		21,167.00	
42.01.1065	סולם קופים תוצרת "פרילודיק" מנירוסטה מק"ט J3726 או שו"ע.	יח'		23,317.00	
42.01.1070	מסלול משוכות מנירוסטה של "פרילודיק" מק"ט J3727 או שו"ע.	יח'		25,967.00	
42.01.1075	מתקן נדנדות מפלדה בגובה 3 מ' עם 2 מושבים מק"ט M96300-3017 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע.	קומפ'		23,704.00	
42.01.1080	מתקן נדנדות מפלדה בגובה 2.4 מ' עם 2 מושבים מק"ט M96200-3017 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע.	קומפ'		29,643.00	
42.01.1085	מתקן נדנדות כפול מפלדה בגובה 2.4 מ' עם 2 מושבים מק"ט M96400-3017 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע	קומפ'		45,763.00	
42.01.1090	מתקן נדנדות מפלדה מגולוונת עם 2 מושבים מק"ט ELE400303-4017 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע	קומפ'		25,890.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
 דף מס': 345

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.1095	נדנדה דמויית גלשן גלים מק"ט GXY919000-5017 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע	קומפ'		57,096.00	
42.01.1100	נדנדת קן ציפור מק"ט SPFE25057/40095 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע.	קומפ'		52,114.00	
42.01.1105	נדנדה כפולה מק"ט SPFE28595 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע.	קומפ'		27,239.00	
42.01.1110	נדנדה מחומשת מק"ט SPFE25075 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע.	קומפ'		95,693.00	
42.01.1115	נדנדה מחומשת ממתכת מק"ט SPFE27075 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע.	קומפ'		52,600.00	
42.01.1120	נדנדת כפולה מק"ט SPFE25050 תוצרת "קומפן", משווק ע"י נ.ע לבה או שו"ע.	קומפ'		19,004.00	
42.01.1125	מתקן כושר מאמן שרירי בטן ואגן GR2005-1-22 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		17,140.00	
42.01.1130	מתקן כושר איירוקר זוגי GR2005-1-23 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		18,573.00	
42.01.1135	מתקן כושר מולטיטריינר סקי GR2005-1-26 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		22,873.00	
42.01.1140	מתקן כושר מאמן לעקב ולכף הרגל GR2005-1-28 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		12,835.00	
42.01.1145	מתקן כושר אופן יד רגל GR2005-1-30 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		12,835.00	
42.01.1150	מתקן כושר פילאטיס - אימון לארבעה GR2005-1-46 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		17,140.00	
42.01.1155	מתקן כושר הרקולס דחיפה GR2005-1-47 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		20,007.00	
42.01.1160	מתקן כושר הרקולס משיכה GR2005-1-48 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		20,007.00	
42.01.1165	מתקן כושר הרקולס דחיקה GR2005-1-48A תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		20,007.00	
42.01.1170	מתקן כושר אופניים אופקי GR2005-1-49 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		12,835.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
דף מס': 346

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.1175	מתקן כושר מאמן כתפיים GR2005-1-54 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'			
42.01.1180	מתקן כושר אופניים ניצב GR2005-1-89 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		12,835.00	
42.01.1185	מתקן כושר פרפר פשיטה GR2005-1-90 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'			
42.01.1190	מתקן כושר חתירה GR2005-1-91 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		12,835.00	
42.01.1195	מתקן כושר סטפר - טיפוס הרים GR2005-1-92 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		22,873.00	
42.01.1200	מתקן כושר כורסת עבודת רגליים GR2005-1-98 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		12,835.00	
42.01.1205	מתקן כושר ספות עלייה בטן GR2005-1-19 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		9,509.00	
42.01.1210	מתקן כושר מתח זוגי GR2005-1-45 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		7,818.00	
42.01.1215	מתקן כושר מקבילית זוגית GR2005-1-43 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		6,383.00	
42.01.1220	שלט דו צדדי עם הוראות שימוש ואזהרות GR2005-1-105 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		3,534.00	
42.01.1225	מתקן כושר טאי צ'י זוגי מפואר GR2005-1-04 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		14,269.00	
42.01.1230	מתקן כושר צ'יקונג GR2005-1-05 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		11,397.00	
42.01.1235	מתקן כושר פרפר GR2005-1-08 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		14,335.00	
42.01.1240	מתקן כושר סקי GR2005-1-09 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		14,335.00	
42.01.1245	מתקן כושר מיטות שכיבה לאימון רגליים GR2005-1-100 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		17,212.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
דף מס': 347

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.1250	מתקן כושר מולטיטריינר דחיקת רגליים, אימון לארבעה GR2005-1-104 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		22,873.00	
42.01.1255	מתקן כושר עמוד מתיחות ועיסוי גב/רגל GR2005-1-11 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		11,397.00	
42.01.1260	מולטיטריינר אימון ועיסוי גב GR2005-1-13 תוצרת חב' גרין פילד או שו"ע	יח'		17,140.00	
42.01.1265	מתקן מתח בשלושה גבהים מצינורות פלדה	יח'		2,525.00	
42.01.1270	שפורפרות קול	יח'		3,131.00	
42.01.1275	מתקן הליכת ידיים אופקי בשני גבהים, פלדה	יח'		2,726.00	
42.01.1280	מתקן הליכת ידיים טבעות אופקי מפלדה	יח'		2,726.00	
42.01.1285	מתקן זוג מקבילים מצינורות פלדה	יח'		2,424.00	
42.01.1290	מתקן פעולות מרובע	יח'		3,635.00	
42.01.1295	תוספת מחיר עבור מתקן פעולות מרובע במצב פרוס	יח'		406.00	
42.01.1300	מתקן פעילות משושה	יח'		6,057.00	
42.01.1305	תוספת מחיר עבור מתקן פעילות משושה במצב פרוס	יח'		607.00	
42.01.1310	מתקן פעילות משושה בנוי מצינורות פלדה	יח'		7,066.00	
42.01.1315	מתקן פעילות מתומן	יח'		7,571.00	
42.01.1320	תוספת מחיר עבור מתקן פעילות מתומן במצב פרוס	יח'		708.00	
42.01.1325	מתקן פעילות מתומן בנוי מצינורות פלדה	יח'		8,380.00	
42.01.1330	מתקן מסלול 7 פעילויות	יח'		7,066.00	
42.01.1335	מתקן טיפוס שני חבלים וצינור קורות עץ ופלדה	יח'		2,525.00	
42.01.1340	מתקן פעילות כושר בשכיבה מפלדה	יח'		2,929.00	
42.01.1345	מתקן פעילות כושר בשכיבה מעץ	יח'		2,726.00	

להעברה בתת פרק 42.01

13/12/2018
דף מס': 348

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.01.1350	מתקן פעילות כושר להפעלת שרירי בטן, דו צדדי בעמידה מפלדה	יח'		3,029.00	
42.01.1355	תוף ריצה חיצוני	יח'		3,433.00	
42.01.1360	מתקן תחרות הפעלת כח בסיבוב	יח'		3,231.00	
42.01.1365	קורת שיווי משקל על 2 קפיצים ספירלים	יח'		2,525.00	
42.01.1370	קורת שיווי משקל, עם עמודים מבולי עץ	יח'		1,818.00	
42.01.1375	קורת שיווי משקל שלושה גבהים	יח'		1,919.00	
42.01.1380	קורת שיווי משקל שלושה גבהים עם עמודים מבולי עץ	יח'		2,323.00	
סה"כ 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט					
<u>תת פרק 42.02 מתקן משולב</u>					
הערה: מחיר המתקן כולל אספקה, הובלה, התקנה מושלמת. מתקני משחק ו/או מתקני כושר מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. מחיר המתקנים כוללים, אספקה, התקנה ואישור מכון התקנים הישראלי המתייחס לייצור וההתקנה בהתאם לת"י 1498 ועל פי כל הדרישות (מרחקי בטיחות וכו'). חובה על הקבלן להציג אישור מכון תקנים בלבד עבור היצור ועבור ההתקנה					
42.02.0005	מתקן משולב מק"ט UL-X9 של עצמון מתקני משחק או שו"ע	קומפ'		123,728.00	
42.02.0010	מתקן משולב מק"ט UKI-1002-REV1 של עצמון מתקני משחק או שו"ע	קומפ'		39,023.00	
42.02.0015	מתקן משולב מק"ט CROOC 0305 של עצמון מתקני משחק או שו"ע	קומפ'		55,755.00	
42.02.0020	מתקן משולב דגם ענן של עידן אל גני או שו"ע	קומפ'		16,342.00	
42.02.0025	מתקן משולב דגם קשת חדש שלעידן אל גני או שו"ע	קומפ'		15,381.00	
42.02.0030	מתקן משולב ממתכת מק"ט 3111 תוצרת "גנית פארק" או שו"ע	יח'		30,206.00	
להעברה בתת פרק 42.02					

13/12/2018
 דף מס': 349

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.02.0035	מתקן משולב מפלסטיק לגיל הרך דגם ג'רפה מק"ט KC 6521 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע	קומפ'		6,890.00	
42.02.0040	מתקן משולב מק"ט A183 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		36,289.00	
42.02.0045	מתקן משולב מק"ט A 612 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		34,026.00	
42.02.0050	מתקן משולב מעץ מק"ט 070628 תוצרת שעשועים וספורט או שו"ע.	יח'		22,258.00	
42.02.0055	מתקן משולב תוצרת "הגס" דגם MAYFLOWER משווק ע"י "גילגל", או שו"ע.	קומפ'		74,691.00	
42.02.0060	מתקן משולב לפעוטות עשוי מ-HPL בעובי 13 מ"מ, עמודי עץ שוויד בקוטר 70 מ"מ, מגלשת נירוסטה + 2 בתיים, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 608301 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		72,444.00	
42.02.0065	מתקן משולב פעוטות עשוי מ-HPL בעובי 13 מ"מ, עמודי עץ שוויד בקוטר 70 מ"מ מגלשת נירוסטה + 2 בתיים+ רשת טיפוס, משווק ע"י "גילגל" מק"ט 608274 תוצרת "הגס" או שו"ע.	קומפ'		58,422.00	
42.02.0070	מתקן משולב בנוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, מגלשה נירוסטה, עץ מרובע 95 מ"מ, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j33117 או שו"ע	קומפ'		122,174.00	
42.02.0075	מתקן משולב בנוי מעמודי עץ רב שכבתיים קשתיים בעובי 95 מ"מ וברוחב 200 מ"מ, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי 2 מ"מ פנלי עץ ליבנה בעובי 22 מ"מ רשת כבלים במפתחים לא קונבנציונליים משושים. מגלשת נירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2737 או שו"ע	קומפ'		129,720.00	
42.02.0080	מתקן משולב בנוי מעמודי עץ רב שכבתיים קשתיים בעובי 95 מ"מ וברוחב 200 מ"מ, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי 2 מ"מ פנלי עץ ליבנה בעובי 22 מ"מ רשת כבלים במפתחים לא קונבנציונליים משושים. מגלשת נירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2736 או שו"ע	קומפ'		103,395.00	

להעברה בתת פרק 42.02

13/12/2018
 דף מס': 350

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.02.0085	מתקן משולב עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 עמודי עץ עגול בקוטר 125 מ"מ קרוסלת טורנדו מנירוסטה מגלשת נירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2524 , j2523 או שו"ע	קומפ'		76,597.00	
42.02.0090	מתקן משולב עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מפנלי נירוסטה, צינורות גלישה בקוטר 100 מ"מ טורנדו מנירוסטה רשתות טיפוס משושות עמודי המתקן בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j45201 או שו"ע	קומפ'		94,824.00	
42.02.0095	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מ-HPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3851 או שו"ע	קומפ'		77,897.00	
42.02.0100	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מ-HPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3824 או שו"ע	קומפ'		64,784.00	
42.02.0105	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מ-HPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3825 או שו"ע	קומפ'		70,691.00	
42.02.0110	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מ-HPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3846 או שו"ע	קומפ'		95,904.00	

להעברה בתת פרק 42.02

13/12/2018
 דף מס': 351

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.02.0115	מתקן משולב לפעוטות עשוי מHPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה קוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות פוליאסטר פנלים עשויים מPLYWOOD בעובי 22 מ"מ חלקי פלסטיק מפולימיד יצוק, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט 3954j או שו"ע	קומפ'		31,622.00	
42.02.0120	מתקן משולב לפעוטות עשוי מHPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה קוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות פוליאסטר פנלים עשויים מPLYWOOD בעובי 22 מ"מ חלקי פלסטיק מפולימיד יצוק, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט 3921j או שו"ע	קומפ'		38,858.00	
42.02.0125	מתקן משולב מגדל אחד מצינורות נירוסטה פנלי אלומיניום מגלשת נירוסטה, סולמות טיפוס ורשת טיפוס, משווק ע"י "גילגל" תוצרת "פרולודיק" מק"ט 2680j או שו"ע	קומפ'		62,461.00	
	סה"כ 42.02 מתקן משולב				
	<u>תת פרק 42.03 ארגזי חול</u>				
42.03.0005	ארגז חול מעץ במידות 300x300 ס"מ	יח'		3,846.00	
42.03.0010	ארגז חול מעץ במידות 400x400 ס"מ	יח'		4,808.00	
42.03.0015	ארגז חול מעץ במידות 300x300 ס"מ לרבות סככת צל דו-שיפועית מעץ.	יח'		6,730.00	
42.03.0020	ארגז חול מעץ במידות 400x400 ס"מ, לרבות סככת צל דו-שיפועית מעץ.	יח'		7,499.00	
42.03.0025	ארגז חול מעץ במידות 300x300 ס"מ, לרבות סככת צל בחיפוי פח גלי.	יח'		7,210.00	
42.03.0030	ארגז חול מעץ במידות 400x400 ס"מ, לרבות סככת צל בחיפוי פח גלי.	יח'		7,691.00	
42.03.0031	ארגז חול מעץ משושה כולל סככת צל מעץ	יח'		12,564.00	
42.03.0035	כיסוי ארגז חול מאריג DRY-Z	יח'		1,214.00	
	סה"כ 42.03 ארגזי חול				

13/12/2018
 דף מס': 352

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 42.04 דשא סינטטי					
	דשא סינטטי כולל בכל סוגי הדשאים: התקנה ותשתיות, יכולת העברת מים של 60 מ"מ / שעה, עמידות בשחיקה, קרינת U.V, עמידות צבע ואחריות ל- 5 שנים על כל סוגי משטחי הדשא.				
42.04.0005	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מסוג DS 55Future בעל סיב בצורת חצי סהר עם שני עמודי שידרה תוצרת החברה ההולנדית Edel Grass, בעל תקן EN 15330-2007, למגרשי כדורגל, לרבות הכנת תשתית, מערכות צינון והשקייה, מערכת ניקוז, התקנה וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן כולל הדבקה בדבקים מקוריים של החברה ההולנדית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V בתקן DIN53387 ועומד בדרישת פיפ"א שני כוכבים. אחריות יצרן ל- 8 שנים. ספק "גרין ספורט סיסטם בע"מ" או שו"ע	מ"ר		307.00	
42.04.0010	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מסוג DS 40 Future בעל סיב בצורת חצי סהר עם שני עמודי שידרה תוצרת החברה ההולנדית Edel Grass, בעל תקן EN 15330-2007, למגרשי כדורגל, לרבות הכנת תשתית, מערכת ניקוז, התקנה וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן כולל הדבקה בדבקים מקוריים של החברה ההולנדית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V בתקן DIN53387 ועומד בדרישת פיפ"א שני כוכבים. אחריות יצרן ל- 8 שנים. ספק "גרין ספורט סיסטם בע"מ" או שו"ע	מ"ר		296.00	
42.04.0015	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מסוג 40Superblade תוצרת החברה ההולנדית Edel Grass בעל תקן EN 15330-2007 למגרשי כדורגל, כולל התקנה על משטח אספלט קיים ומתוחם, וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן כולל הדבקה בדבקים מקוריים של החברה ההולנדית, הדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V בתקן DIN53387 ועומד בדרישת פיפ"א שני כוכבים. אחריות יצרן ל- 8 שנים. ספק "גרין ספורט סיסטם בע"מ" או שו"ע	מ"ר		185.00	

להעברה בתת פרק 42.04

13/12/2018
 דף מס': 353

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.04.0020	דשא סינטטי מסוג Elite 32 , תוצרת החברה ההולנדית Edel Grass , ספק "גרין ספורט סיסטם בע"מ" או שווה ערך , כולל התקנה וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן. סיבי הדשא יהיו THIOLON 100% TENCATA בדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V בתקן DIN53387 , משקל הדשא לא יפחת מ-2 ק"ג , אחריות יצרן ל - 5 שנים.	מ"ר		177.00	
42.04.0025	דשא סינטטי מסוג TIME PLAY , תוצרת החברה ההולנדית Edel Grass , ספק "גרין ספורט סיסטם בע"מ", או שו"ע, כולל התקנה וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן. סיבי הדשא יהיו THIOLON 100% TENCATA בדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V בתקן DIN53387 , משקל הדשא לא יפחת מ-2.25 ק"ג , אחריות יצרן ל - 8 שנים.	מ"ר		210.00	
42.04.0030	דשא סינטטי מסוג MONTE CARLO תוצרת החברה ההולנדית Edel Grass , דשא בגובה 34 מ"מ ובצפיפות של 571,000 סיבים למ"ר . ספק "גרין ספורט סיסטם בע"מ", או שו"ע, כולל תשתית והתקנה וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן . הדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V בתקן DIN53387 ועומד בכל התקנים האירופאים , משקל הדשא לא יפחת מ-2.7 ק"ג. אחריות יצרן ל - 8 שנים.	מ"ר		329.00	
42.04.0035	דשא סינטטי מסוג Lounge תוצרת החברה ההולנדית Edel Grass , דשא בגובה 32 מ"מ ובצפיפות של 235,200 סיבים למ"ר . ספק "גרין ספורט סיסטם בע"מ", או שו"ע, כולל תשתית והתקנה וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן. הדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V בתקן DIN53387 ועומד בכל התקנים האירופאים , משקל הדשא לא יפחת מ-3 ק"ג. אחריות יצרן ל - 8 שנים.	מ"ר		358.00	

להעברה בתת פרק 42.04

13/12/2018
 דף מס': 354

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.04.0040	דשא סינטטי לבתי ספר, גני ילדים, שטחים ציבוריים ולגינות (דריכה אינטסיבית) דשא סינטטי מסוג Ibiza תוצרת החברה ההולנדית Edal Grass, דשא בגובה 32 מ"מ ובצפיפות של 504,000 סיבים למ"ר. ספק "גרין ספורט" סיסטם בע"מ או שו"ע, כולל תשתית והתקנה וכל הנדרש עפ"י מפרט היצרן. הדשא עמיד בשחיקה פיזית ובשחיקת צבע, מוגן 100% מפני קרינת U.V. בתקן DIN53387 ועומד בכל התקנים האירופאים, משקל הדשא לא יפחת מ-2.9 ק"ג. אחריות יצרן ל - 8 שנים.	מ"ר		362.00	
42.04.0045	דשא סינטטי לאיי תנועה, כיכרות, שולי דרכים ומשטחים לדריכה מועטה, המפרט כולל: סוג הסיב: 100% PP. גובה הדשא: לא יפחת מ-28 מ"מ. משקל הדשא: לא יפחת מ-1,800 ק"ג / מ"ר. מילוי הדשא: 15 ק"ג / מ"ר (חול קוורץ יבש ונקי 0.2-0.8 מ"מ). תשתית: מצע מהודק 5-7 ס"מ. עיגון שוליים: מסמרי עיגון באורך 20 ס"מ, תוחמי דשא קשיחים.	מ"ר		242.00	
42.04.0050	דשא סינטטי למגרשי משחקים, מגרשי קט-רגל, בתי ספר וגני ילדים (דריכה אינטנסיבית) המפרט כולל: סוג הסיב: 100% poliolefin LSR / 100% PP). גובה הדשא: לא יפחת מ-35 מ"מ. משקל הדשא: לא יפחת מ-2,050 ק"ג / מ"ר. מילוי הדשא: 20 ק"ג / מ"ר (חול קוורץ מעורב עם פתיתי גומי sbr). תשתית: מצע מהודק ומנקז 7-10 מ"מ. עיגון שוליים: תוחמי דשא קשיחים ומסמרי עיגון באורך 20 ס"מ.	מ"ר		281.00	
42.04.0055	דשא סינטטי למגרשי כדורגל: המפרט כולל: סוג הסיב: 100% poliolefin LSR). גובה הדשא: לא יפחת מ-57 מ"מ. משקל הדשא: לא יפחת מ-2,400 ק"ג/מ"ר. מילוי הדשא: 20 ק"ג/מ"ר (חול קוורץ 0.2-0.8 מ"מ, 12 ק"ג גומי 0.8-1.6 מ"מ). תשתית: מצע מהודק ותעלות ניקוז היקפיות. עיגון שוליים: תוחמי דשא קשיחים, מסמרי עיגון באורך 20 ס"מ.	מ"ר		425.00	

להעברה בתת פרק 42.04

13/12/2018
 דף מס': 355

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.04.0120	משטח SMARTPLAY/TOP (צפיפות גבוהה) של חברת "דשא עוז" או שו"ע. תאור העבודה: הנחת ספוג בלימה מיוחד בהתאם למתקן, פריסת מרבדי הדשא, התאמת המרבדים לשטח, הדבקת מרבדי הדשא וחיבורם, הברשה ראשונית, פיזור תערובת סיליקט, הברשה סופית (הכנת תשתית מצע מהודקת בגובה שיעלה על 15 ס"מ, וחול ים בגובה 4 ס"מ תוך השארת (-4) ס"מ להתקנת הסמארטפליי, כמו כן השטח צריך שיהיה תחום בקיר/אבן גן. כמו כן יש לוודא שהמתקנים הקיימים מותקנים בגבהים - ובמרחקי הבטיחות הנדרשים והתקניים. הכנת התשתית תשולם בנפרד).	מ"ר		334.00	
42.04.0125	משטח SMARTPLAY EASY (צפיפות בינונית) של חברת "דשא עוז" או שו"ע. תאור העבודה: הנחת ספוג בלימה מיוחד בהתאם למתקן, פריסת מרבדי הדשא, התאמת המרבדים לשטח, הדבקת מרבדי הדשא וחיבורם, הברשה ראשונית, פיזור תערובת סיליקט, הברשה סופית (הכנת תשתית מצע מהודקת בגובה שיעלה על 15 ס"מ, וחול ים בגובה 4 ס"מ תוך השארת (-4) ס"מ להתקנת הסמארטפליי, כמו כן השטח צריך שיהיה תחום בקיר/אבן גן. כמו כן יש לוודא שהמתקנים הקיימים מותקנים בגבהים - ובמרחקי הבטיחות הנדרשים והתקניים. הכנת התשתית תשולם בנפרד).	מ"ר		305.00	
סה"כ 42.04 דשא סינטטי					
	תת פרק 42.05 ספסלים				
42.05.0005	מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם, לרבות החזרת השטח לקדמותו.	יח'		1,924.00	
42.05.0010	ספסל מתכת ועץ מעוצב דגם "גלית" של וולקן או שו"ע באורך 2 מ'.	יח'		1,155.00	
42.05.0015	ספסל מתכת ועץ דגם "נירית" של וולקן או שו"ע באורך 2 מ'.	יח'		1,442.00	
להעברה בתת פרק 42.05					

13/12/2018
 דף מס': 356

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0020	ספסל מתכת ועץ מדגם "שירית כפול" של וולקן או ש"ע באורך 2 מ'.	יח'		1,347.00	
42.05.0025	ספסל מתכת ועץ מדגם "ספיר" של וולקן או ש"ע באורך 1.5 מ'.	יח'		866.00	
42.05.0030	ספסל מתכת ועץ מדגם "ברצלונה" של וולקן או ש"ע	יח'		1,731.00	
42.05.0035	ספסל כפול ממתכת ועץ מדגם "ברצלונה" של וולקן או ש"ע	יח'		2,212.00	
42.05.0040	ספסל מתכת ועץ דגם "אילון" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		1,058.00	
42.05.0045	ספסל מתכת ועץ דגם " אילון רגלי צינור" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		1,164.00	
42.05.0050	ספסל מתכת ועץ דגם "אלה" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		1,164.00	
42.05.0055	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "נעמן עם בסיסי אבן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5 מ'	יח'		2,693.00	
42.05.0060	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "נעמן עם בסיסי אבן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.0 מ'	יח'		2,856.00	
42.05.0065	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		1,904.00	
42.05.0070	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 70" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		1,693.00	
42.05.0075	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "גל ים 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,327.00	
42.05.0080	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "גל ים 70" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		1,876.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 357

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0085	ספסל "Z" מבטון אדריכלי במידות 50/60/64 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,884.00	
42.05.0090	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" / "נען" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.5 מ'	יח'		1,827.00	
42.05.0095	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" / "נען" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,827.00	
42.05.0100	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.5 מ' עם מסעד יד	יח'		1,827.00	
42.05.0105	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ' עם מסעד יד	יח'		1,904.00	
42.05.0110	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" / "נען" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 2.0 מ'	יח'		2,212.00	
42.05.0115	ספסל מתכת דגם "נעמן מתכת" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.5 מ'	יח'		1,587.00	
42.05.0120	ספסל מתכת דגם "נעמן מתכת" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,587.00	
42.05.0125	ספסל מתכת דגם "נעמן עם מסעדי יד" (מונמך יחסית ל"נעמן מתכת" ומותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.5 מ'	יח'		1,827.00	
42.05.0130	ספסל מתכת דגם "נעמן עם מסעדי יד" (מונמך יחסית ל"נעמן מתכת" ומותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,803.00	
42.05.0135	ספסל מתכת דגם "נעמן מתכת" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 2.0 מ'	יח'		2,404.00	
42.05.0140	ספסל מתכת דגם "ניר" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		2,597.00	
42.05.0145	ספסל מתכת דגם "ניר בדיד" של "שחם אריכא" או שו"ע ברוחב 50 ס"מ	יח'		866.00	
42.05.0150	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף דגם "נועם" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 2.1 מ'	יח'		2,789.00	
42.05.0155	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "דלתון" (מותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,462.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 358

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0160	ספסל מתכת ובטון בגמר סיתות / גרנוליט דגם "דלתון" (מותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,653.00	
42.05.0165	ספסל מתכת ובטון בגמר בטון מגוון / גרנוליט דגם "דלתון" (מותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,750.00	
42.05.0170	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף "נועם" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,942.00	
42.05.0175	ספסל מתכת ובטון בגמר סיתות "נועם" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		4,230.00	
42.05.0180	ספסל מתכת ובטון בגמר בטון מגוון "נועם" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		4,135.00	
42.05.0185	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף "נועם עם מסעד יד" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		4,230.00	
42.05.0190	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף "נועם עם מסעד יד" גמר סיתות של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		4,423.00	
42.05.0195	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף "נועם עם מסעד יד" גמר בטון מגוון של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		4,326.00	
42.05.0200	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		2,308.00	
42.05.0205	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אינטל" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.5 מ'	יח'		2,884.00	
42.05.0210	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "מסגרת גלעד" של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל ארבע רגליים מבטון במידות 45/45/40 ס"מ. אורך כל מושב (צלע) 1.8 מ'	יח'		5,768.00	
42.05.0215	ספסל מתכת ובטון בגמר אקרסטון / כורכרית S.W. דגם "דניאל" של "אקרשטיין" או שו"ע, כולל ארבע רגליים מבטון במידות 40/40/60 ס"מ. אורך כל מושב (צלע) 1.6 מ'	יח'		3,942.00	
42.05.0220	ספסל מתכת דגם "רומא" / "פלרמו" של "גנית" או שו"ע	יח'		3,557.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 359

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0225	ספסל מתכת דגם "פירנצה" / "מילנו" של "גנית" או שו"ע	יח'		4,135.00	
42.05.0230	ספסל מתכת ועץ מדגם "נחושתן" תוצרת "גנית" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,251.00	
42.05.0235	ספסל מתכת מחורר מדגם "קייפטאון" עם משענת מפח תוצרת "גנית" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,442.00	
42.05.0240	ספסל מתכת ללא משענת דגם "ספרטה" של "גנית" או שו"ע באורך 8 מ'	יח'		2,115.00	
42.05.0245	ספסל מתכת עם משענת דגם "מנהטן כפול" של "גנית" או שו"ע באורך 8 מ'	יח'		3,269.00	
42.05.0250	ספסל דגם "טוסקנה" של "גנית" או שו"ע	יח'		2,212.00	
42.05.0255	וספסל דגם "טראנס" אקרשטיין או ש"ע כורכרית עם מושב פח מחורר	יח'		3,077.00	
42.05.0260	ספסל מתכת דגם "מנהטן" / "אמסטרדם" של "גנית" או שו"ע	יח'		2,020.00	
42.05.0265	ספסל מתכת עם משענת מעוגן ע"ג קיר בטון, דגם "שיקגו" של "גנית" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		2,597.00	
42.05.0270	ספסל מתכת דגם "לונדון" / "טוקיו" / "פניקס" / "פריז" של "גנית" או שו"ע	יח'		2,212.00	
42.05.0275	ספסל דגם "בורמה", מק"ט 6034 תוצ' "גנית" או שו"ע	יח'		1,731.00	
42.05.0280	ספסל מלוח עץ רב שיכבתי ורגלי מתכת דגם "הרקולס" תוצ' "גנית" או שו"ע	יח'		3,846.00	
42.05.0285	ספסל פח דגם "נעמן" או שו"ע	יח'		2,789.00	
42.05.0290	ספסל דגם "דוכס" תוצרת "קיסריה ריהוט נוף וגן" או שו"ע	יח'		3,462.00	
42.05.0295	ספסל דגם "סנטור 752" תוצרת "קיסריה ריהוט נוף וגן" או שו"ע	יח'		3,269.00	
42.05.0300	ספסל תוצרת פיברן דגם "רודוס" קטלוג מס' 900 או שו"ע	יח'		3,077.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 360

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0305	ספסל תוצרת שעשועים וספורט דגם "קאנטרי" מפח מנוקב, מס' קטלוגי 2202 או שו"ע	יח'		2,115.00	
42.05.0310	ספסל מתכת ובטון בגמר כורכרית / אקרסטון דגם "טנגו" של "אקרשטיין" או שו"ע באורך 2.0 מ'	יח'		3,173.00	
42.05.0315	ספסל מיצקת ברזל ועץ דגם "הדר 10" של ו"ולפמן" או שו"ע	יח'		1,827.00	
42.05.0320	ספסל מיצקת ברזל ועץ דגם "הדר 20" של ו"ולפמן" או שו"ע	יח'		1,442.00	
42.05.0325	ספסל מתכת דגם "אלונית" (פח מחורר), תוצרת "יוניפורם" או שו"ע ובאורך 220 ס"מ, כדוגמת הקיים בעיריית ת"א	יח'		2,981.00	
42.05.0330	ספסל דגם "TIBIDABO" תוצ' הוכמל או ש"ע	יח'		4,039.00	
42.05.0335	ספסל עץ על גבי מעקה דגם "Alehop" תוצרת Onn או שו"ע	יח'		5,095.00	
42.05.0340	ספסל עם מושב מעץ "איפאה" בעובי 3 ס"מ על קונסטרוקציה עץ אורן דגם "שמש" תוצרת "בול עץ" או שו"ע	יח'		2,693.00	
42.05.0345	ספסל מתכת ועץ דגם "אורנית" (נירית) מק"ט S-210 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		962.00	
42.05.0350	ספסל מתכת ועץ דגם "אירופה" מק"ט S-203 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,251.00	
42.05.0355	ספסל מתכת ועץ דגם "ברצלונה" מק"ט (חד, דו ותלת מושבי) S-250 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,442.00	
42.05.0360	ספסל מתכת ועץ דגם "ברצלונה" מק"ט (חד, דו ותלת מושבי) S-250 של חב' "הדס" עשוי מעץ "איפאה" או שו"ע	יח'		1,827.00	
42.05.0365	ספסל מתכת ועץ דגם "רומי" מק"ט S-222 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,058.00	
42.05.0370	ספסל מתכת ועץ עם רגלי בטון דגם "ונציה" מק"ט B-041 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		5,865.00	
42.05.0375	ספסל מתכת ועץ דגם "ייסמין" מק"ט B-019 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		5,288.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 361

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0380	ספסל מתכת דגם " אירופה מנוקב" מק"ט S-204 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,539.00	
42.05.0385	ספסל מתכת דגם " סורנטו" מק"ט S-700 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,539.00	
42.05.0390	ספסל מתכת דגם " ספיר" ללא משענת מק"ט S-300 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,924.00	
42.05.0395	ספסל מתכת דגם " ספיר" עם משענת מק"ט S-300 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		2,884.00	
42.05.0400	ספסל מתכת דגם " ספיר" עם משענת וידיות מק"ט S-300 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		3,653.00	
42.05.0405	ספסל מתכת דגם "קרן" (מנהטן) מק"ט S-230 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,539.00	
42.05.0410	ספסל מתכת דגם "מור" (טוקיו) מק"ט S-223 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,635.00	
42.05.0415	ספסל מתכת דגם "ירושלים" מק"ט S-207 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,635.00	
42.05.0420	ספסל מתכת דגם "עמק" (פריז) מק"ט S-208 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,347.00	
42.05.0425	ספסל מתכת דגם "עמק" (פריז) עם מאחז יד מק"ט S-208 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,442.00	
42.05.0430	ספסל מתכת דגם "גליל" מק"ט S-400 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		1,539.00	
42.05.0435	ספסל מתכת דגם "גליל" עם מאחז יד מק"ט S-400 של חב' "הדס" או שו"ע .	יח'		1,731.00	
42.05.0440	ספסל מתכת דגם "פרג" מק"ט B-020 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		4,423.00	
42.05.0445	ספסל מתכת עם רגלי בטון דגם "רקפת" מק"ט B-038 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		6,634.00	
42.05.0450	ספסל מתכת עם רגלי בטון דגם "לוטוס" מק"ט B-078 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		4,999.00	
42.05.0455	ספסל מתכת עם רגלי בטון דגם "לוטוס" מק"ט B-078 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		4,999.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 362

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0460	ספסל מתכת דגם "יסמין" מק"ט B-019B של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		5,288.00	
42.05.0465	ספסל מתכת דגם "סביון" מק"ט B-045 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		5,865.00	
42.05.0470	ספסל מתכת דגם "סביון" ללא גב מק"ט B-046 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		4,423.00	
42.05.0475	ספסל מתכת דגם "סביון" כפול מק"ט B-047 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		8,364.00	
42.05.0480	ספסל מתכת דגם "מודנה" כפול מק"ט B-054 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		4,230.00	
42.05.0485	ספסל מתכת דגם "רומא" כפול מק"ט B-008 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		5,095.00	
42.05.0490	ספסל מתכת ועץ ממשפחת SKY דגם "7055" , "7015" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,884.00	
42.05.0495	ספסל מתכת ועץ ממשפחת SKY דגם "7012" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,731.00	
42.05.0500	ספסל מתכת ועץ ממשפחת SKY דגם "7053" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,212.00	
42.05.0505	ספסל מתכת ובטון ממשפחת SKY דגם "1015" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,789.00	
42.05.0510	ספסל עץ ובטון בגמר חשוף / גרנוליט / מרקם אבן דגם "אילן" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,212.00	
42.05.0515	ספסל עץ ובטון בגמר חשוף / בטון לבן / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 2.15 מ'	יח'		2,212.00	
42.05.0520	ספסל עץ ובטון בגמר כורכרית / אקרסטון דגם "טנגו" של "אקרשטיין" או שו"ע באורך 2.0 מ'	יח'		2,597.00	
42.05.0525	ספסל עץ ובטון בגמר כורכרית / אקרסטון של "אקרשטיין" או שו"ע באורך 2.05 מ'	יח'		2,500.00	
42.05.0530	ספסל עץ ובטון בגמר כורכרית דגם "דרומי" של "אקרשטיין" או שו"ע באורך 3.0 מ'	יח'		4,230.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 363

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0535	ספסל עץ ובטון בגמר אקרסטון דגם "רחובות" של "אקרשטיין" או שו"ע באורך 2.4 מ'	יח'		3,077.00	
42.05.0540	ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "מרגלית" / "קשתי" של "שחם אריכא" או "ספסל 150" של "איטונג" או שו"ע באורך 1.6 מ'	יח'		1,442.00	
42.05.0545	ספסל עגול מבטון מזוין עם מושב מגומי ממוחזר כדוגמת דגם 1444 נגה של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		2,884.00	
42.05.0550	ספסל בטון כדוגמת "נגה עם משענת" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע בקוטר 100 ס"מ	יח'		2,884.00	
42.05.0555	ספסל בטון כדוגמת "סיאסטה" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 270 ס"מ	יח'		2,549.00	
42.05.0560	ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אביב" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		2,020.00	
42.05.0565	ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אביב כפול" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,557.00	
42.05.0570	ספסל בטון ומתכת כדוגמת "קארדו עם משענת" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 180 ס"מ	יח'		2,645.00	
42.05.0575	ספסל בטון ומתכת כדוגמת "קארדו" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 180 ס"מ	יח'		2,308.00	
42.05.0580	ספסל בטון כדוגמת "אל רום עם משענת" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 142 ס"מ	יח'		2,693.00	
42.05.0585	ספסל בטון כדוגמת "אל רום" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 142 ס"מ	יח'		2,115.00	
42.05.0590	ספסל בטון כדוגמת "נחשול" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 160 ס"מ	יח'		2,789.00	
42.05.0595	ספסל בטון כדוגמת "נחשול עם משענת" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 160 ס"מ	יח'		2,884.00	
42.05.0600	ספסל בטון כדוגמת "נחשול עם משענת" של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 60 ס"מ	יח'		2,020.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 364

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0605	ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "קשתי עם משענת" של "שחם אריכא" או "ספסל 150 בתוספת גב" של "איטונג" או שו"ע באורך 1.6 מ'	יח'		2,308.00	
42.05.0610	ספסל בטון בגמר כורכרית / אקרסטון דגם "דומינו" של "אקרשטיין" או שו"ע באורך 1.9 מ'	יח'		4,230.00	
42.05.0615	ספסל מבטון אדריכלי במידות 46/190/40 ס"מ דגם "דומינו" תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		3,173.00	
42.05.0620	ספסל מבטון אדריכלי במידות 50/170/42 ס"מ דגם "עין בוקק" תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		3,173.00	
42.05.0625	ספסל מלבני מבטון בגמר אקרסטון במידות 40/200/50 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,884.00	
42.05.0630	ספסל רחב מבטון אדריכלי במידות 90/270/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		7,114.00	
42.05.0635	ספסל "Z" מבטון בגמר כורכרית במידות 50/60/64 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,500.00	
42.05.0640	ספסל בטון ממשפחת SKY דגם "1060" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,212.00	
42.05.0645	ספסל ממשפחת SKY דגם "1030" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		3,077.00	
42.05.0650	ספסל עם גב ממשפחת SKY דגם "1040" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		3,557.00	
42.05.0655	ספסל בטון בגמר אפור / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "ספסל 150" של "וולפמן" או שו"ע באורך 1.5 מ'	יח'		1,347.00	
42.05.0660	ספסל בטון בגמר אפור / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "ספסל C" של "וולפמן" או שו"ע באורך 0.8 מ'	יח'		1,058.00	
42.05.0665	ספסל בטון בגמר אפור / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "עציץ 240" של "וולפמן" או שו"ע באורך 2.4 מ'	יח'		2,020.00	
42.05.0670	ספסל בטון בגמר אפור דגם "עגול" של "וולפמן" או שו"ע	יח'		2,693.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 365

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0675	תוספת למחיר ספסלי מתכת עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג RAL	יח'		83.00	
42.05.0680	ספסל דגם ברק ללא ידידות מקט 1001 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,475.00	
42.05.0685	ספסל דגם ברק כולל ידידות מקט 1001 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,656.00	
42.05.0690	ספסל דגם ברק בודד ללא ידידות מקט 1001 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,223.00	
42.05.0695	ספסל דגם טל ללא ידידות מקט 1002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,529.00	
42.05.0700	ספסל דגם טל כולל ידידות מקט 1002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,719.00	
42.05.0705	ספסל דגם עדי ללא ידידות מקט 1003 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,327.00	
42.05.0710	ספסל דגם עדי כולל ידידות מקט 1003 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,507.00	
42.05.0715	ספסל דגם עדי בודד ללא ידידות מקט 1003 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,149.00	
42.05.0720	ספסל דגם נתב"ג 3 מושבים מקט 1004 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,235.00	
42.05.0725	ספסל דגם נתב"ג 4 מושבים מקט 1004 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,635.00	
42.05.0730	ספסל דגם מנהטן מקט 1006 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,297.00	
42.05.0735	ספסל דגם שיקו ללא לוגו באורך 180 ס"מ מקט 1007 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,212.00	
42.05.0740	ספסל דגם שיקו כולל לוגו באורך 180 ס"מ מקט 1007 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,431.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 366

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0745	ספסל דגם שיקגו כולל לוגו בטורך 200 ס"מ מקט 1007 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,592.00	
42.05.0750	ספסל דגם לינה ללא ידידות מקט 1009 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,299.00	
42.05.0755	ספסל דגם לינה כולל ידידות מקט 1009 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,458.00	
42.05.0760	ספסל דגם ונוס מקט 1010 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,581.00	
42.05.0765	ספסל דגם רעם כולל ידידות מקט 1011 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,771.00	
42.05.0770	ספסל דגם קומפורט כולל ידידות מקט 1016 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		5,938.00	
42.05.0775	ספסל דגם פלג ללא משענת שני צבעים ולוגו מקט 1017 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,771.00	
42.05.0780	ספסל דגם פלג ללא משענת צבע אחד ללא לוגו מקט 1017 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,455.00	
42.05.0785	ספסל דגם ספסל טריבונה 3 מושבים מקט 1017 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,370.00	
42.05.0790	ספסל דגם ספסל טריבונה 4 מושבים מקט 1017 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,455.00	
42.05.0795	ספסל דגם ספסל טריבונה 5 מושבים מקט 1017 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,747.00	
42.05.0800	ספסל דגם פלג 2 צבעים כולל לוגו וידידות מקט 1018 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,350.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 367

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0805	ספסל דגם פלג צבע אחד כולל ידידות מקט 1018 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,088.00	
42.05.0810	ספסל דגם פלג צבע אחד ללא ידידות מקט 1018 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,708.00	
42.05.0815	ספסל דגם דיזינגוף ללא ידידות מקט 1019 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,719.00	
42.05.0820	ספסל דגם דיזינגוף כולל ידידות מקט 1019 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,909.00	
42.05.0825	ספסל דגם גלובוס 4 מושבים מקט 1020 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		4,945.00	
42.05.0830	ספסל דגם מילאנו מושב טריבונה בודד מקט 1021 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		559.00	
42.05.0835	ספסל דגם מטרופולין שני צבעים כולל ידידות כולל לוגו מקט 1024 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,458.00	
42.05.0840	ספסל דגם מטרופולין צבע אחד ללא ידידות ללא לוגו מקט 1024 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,193.00	
42.05.0845	ספסל דגם יובל תלת מושבי עץ קרוליינה מקט 1025 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,119.00	
42.05.0850	ספסל דגם יובל תלת מושבי עץ טיק מקט 1025 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,563.00	
42.05.0855	ספסל דגם יובל דו מושבי עץ קרוליינה מקט 1025 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,802.00	
42.05.0860	ספסל דגם יובל דו מושבי עץ טיק מקט 1025 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,141.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 368

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.05.0865	ספסל דגם 'יובל בודד עץ קרולינה מקט 1025 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,486.00	
42.05.0870	ספסל דגם 'יובל בודד עץ טיק מקט 1025 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,688.00	
42.05.0875	ספסל דגם 'יובל ללא משענת עץ קרולינה מקט 1026 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,855.00	
42.05.0880	ספסל דגם 'יובל ללא משענת עץ טיק מקט 1026 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,088.00	
42.05.0885	ספסל דגם 'נחל מקט 1027 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,212.00	
42.05.0890	ספסל דגם 'גפן מושב מתכת ורגלי בטון כולל ידיעות מקט 1028 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,299.00	
42.05.0895	ספסל דגם 'גפן מושב מתכת ורגלי בטון ללא משענת מקט 1029 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,877.00	
42.05.0900	ספסל דגם 'יובל קט עץ קרטליינה מקט 1030 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,244.00	
42.05.0905	ספסל דגם 'יובל קט עץ טיק מקט 1030 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,432.00	
42.05.0910	ספסל דגם 'פנמה מקט 1032 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,035.00	
42.05.0915	ספסל דגם 'עלמה תלת עץ קרולינה מקט 1033 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,983.00	
42.05.0920	ספסל דגם 'עלמה דו מושבי עץ קרולינה מקט 1033 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,771.00	

להעברה בתת פרק 42.05

13/12/2018
 דף מס': 369

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.05.0925	ספסל דגם עלמה בודד עץ קרוליינה מקט 1033 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,603.00	
42.05.0930	ספסל דגם עלמה בודד מושב וגב מפרופיל מתכת מקט 1033 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,285.00	
42.05.0935	ספסל דגם עלמה קט עץ קרוליינה מקט 1033 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,285.00	
42.05.0940	ספסל דגם נופר מקט 1035 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,244.00	
42.05.0945	ספסל דגם נעמה מקט 1036 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,244.00	
סה"כ 42.05 ספסלים					
<u>תת פרק 42.06 טריבונות / מושבים / שרפרפים מבטון</u>					
מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם והחזרת השטח לקדמותו.					
42.06.0005	טריבונות (מושבים) משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 136X24-49 ס"מ ובאורך 5.80, 5.60, 2.75 מ' לרבות חיבור לקורות נושאת ואיטום נקודות החיבור בין המושבים	מטר		1,684.00	
42.06.0010	מדרגות משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 57X14-29 וברוחב כלשהו מורכבת ע"ג הטריבונות לרבות איטום נקודות החיבור	מטר		694.00	
42.06.0015	מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן	יח'		145.00	
42.06.0020	מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן	יח'		472.00	
להעברה בתת פרק 42.06					

13/12/2018
 דף מס': 370

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.06.0025	מושב מטיפוס "ח" מבטון טרום בגודל 50/50/50 ס"מ או בגודל 50/60/40 ס"מ, בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס "שרפרף ישר" תוצרת "שחם אריכא" או מטיפוס "ספסלון" תוצרת "איטונג" או שו"ע	יח'		866.00	
42.06.0030	יחידות פינה למושב בטון מטיפוס "ח" / "שרפרף ישר" בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט	יח'		770.00	
42.06.0035	מושב מטיפוס "ספסל קעור" מבטון טרום בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "איטונג" או "וולפמן" או שו"ע	יח'		578.00	
42.06.0040	מושב מטיפוס "ח מעוגל" (15 יח' במעגל) מבטון טרום בגודל 50/63 ס"מ בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 15 יח')	קומפ'		559.00	
42.06.0045	מושב מטיפוס "ח מעוגל" (12 יח' במעגל) מבטון טרום בגודל 50/78 ס"מ בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 12 יח')	קומפ'		568.00	
42.06.0050	מושב מטיפוס "מתומן מעוגל" מבטון טרום בגודל 50/60 ס"מ בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		636.00	
42.06.0055	מושב מטיפוס "ספסל אדנית מ.ל.1" מבטון טרום בגודל 160/160 ס"מ (בנוי מ-4 יח') בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע, קומפלט (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'		4,423.00	
42.06.0060	מושב מטיפוס "מושב עליון + תחתון" מבטון טרום בגודל 60/70 ס"מ (בנוי מ-2 יח' עליונות ומ-2 יח' תחתונות) בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע (1 קומפ' = 2 יח')	קומפ'		1,377.00	
42.06.0065	מושב מטיפוס "מחרוזת רציף" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		617.00	
42.06.0070	מושב מטיפוס "ציר" (ליצירת רצף עם מושבי מחרוזת) מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		482.00	

להעברה בתת פרק 42.06

13/12/2018
 דף מס': 371

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.06.0075	מושב מטיפוס "מסגרת מרובעת / עגולה לערוגה" מבטון טרום בגודל 180/180 ס"מ בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע, קומפלט	קומפ'		4,808.00	
42.06.0080	שרפרף מטיפוס "מעגלי 260" / "מעגלי 320" / "מעגלי 580" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		674.00	
סה"כ 42.06 טריבונות / מושבים / שרפרפים מבטון					
	<u>תת פרק 42.07 מערכות ישיבה</u>				
	מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם.				
42.07.0005	שולחן ממשפחת SKY דגם "1001" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,962.00	
42.07.0010	שולחן פיקניק דגם "אבירן" של וולקן או שו"ע	יח'		2,251.00	
42.07.0015	שולחן פיקניק מתכת מק"ט G-700 של חב' "הדס" או שו"ע	יח'		5,039.00	
42.07.0020	שולחן פיקניק קק"ל מק"ט G-800 של חב' "הדס" או שו"ע.	יח'		1,501.00	
42.07.0025	שולחן פיקניק משושה מק"ט G-300 של חב' "הדס" או שו"ע.	יח'		3,693.00	
42.07.0030	שולחן פיקניק עם ספסלים דגם קק"ל תוצרת "בול עץ" או שו"ע.	יח'		2,674.00	
42.07.0035	שולחן עגול דגם "גן לאומי" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית S.W. בקוטר 120 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,136.00	
42.07.0040	ספסל קשתי דגם "גן לאומי" (להשלמת מערכת) מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית S.W. בקוטר 230 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,491.00	
42.07.0045	מערכת ישיבה מדגם "פרח 4" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		3,269.00	

להעברה בתת פרק 42.07

13/12/2018
דף מס': 372

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.07.0050	מערכת ישיבה מדגם "פרח 6" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		3,846.00	
42.07.0055	מערכת ישיבה מדגם "מלבנית עם עץ" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה, בטון ועץ של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		6,730.00	
42.07.0060	מערכת ישיבה מדגם "מלבנית" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		5,288.00	
42.07.0065	מערכת ישיבה מדגם "אליפטית" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		5,384.00	
42.07.0070	מערכת ישיבה מדגם "פארק אליפטי" / "פארק עגול" (מותאמת נגישות לנכים) בנויה משילוב מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		7,306.00	
42.07.0075	מערכת ישיבה מדגם "מושב לטוס" (מותאמת נגישות לנכים) מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		4,326.00	
42.07.0080	מערכת ישיבה מדגם "חד רגל מרובע" (מותאמת נגישות לנכים) בנויה מבטון, מתכת ומוזיאקה של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		4,230.00	
42.07.0085	מערכת ישיבה מדגם "חד רגל עגול" בנויה מבטון, מתכת ומוזיאקה של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		3,846.00	
42.07.0090	מערכת ישיבה מדגם "מושב ומשענת" בנויה מבטון, מתכת ומוזיאקה של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		5,768.00	
42.07.0095	מערכת ישיבה מדגם "מתכת ובטון" (מושב מתכת ושולחן מבטון) של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		6,490.00	
42.07.0100	מערכת ישיבה "דרור מתכת / עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע מטראצו, מתכת (ועץ) במידות 160/280 ס"מ, לרבות שולחן מטראצו, מושבים ופרגולה	יח'		13,267.00	
להעברה בתת פרק 42.07					

13/12/2018
דף מס': 373

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.07.0105	מערכת ישיבה (3 מושבים ושולחן) מולטי נגישה ממתכת מגולבנת וצבועה בתנור עם הטבעת לוח שחמט דגם "הדר" תוצרת "פינות תרבות ירוקות" או שו"ע	יח'		7,567.00	
42.07.0110	תוספת מחיר למערכות ישיבה של "שחם אריכא" עבור לוח שש-בש או דמקה/שחמט מוטבעים בשולחן	יח'		627.00	
42.07.0115	שולחנות נוחות דגם אייל שולחן פיקניק עם 8 מושבים מקום לשמשיה במרכז ונגישות לכסא גלגלים מקט 1008 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		3,783.00	
42.07.0120	שולחנות נוחות דגם אייל שולחן פיקניק עם 8 מושבים מקום לשמשיה במרכז ונגישות לכסא גלגלים, כולל לוח שש-בש מקט 1008 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		4,247.00	
42.07.0125	שולחנות נוחות דגם עופר שולחן מרוגע, 4 מושבים מפח מחורר מקט 1031 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		3,228.00	
42.07.0130	שולחנות נוחות דגם עופר שולחן מרוגע, 4 מושבים מפח מחורר כולל לוח שש-בש או שחמט מקט 1031 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		3,692.00	
42.07.0135	שולחנות נוחות דגם צבי מלבני 80/115 ספסלים מקט 1034 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,763.00	
סה"כ 42.07 מערכות ישיבה					
	תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה				
42.08.0005	מחיר המוצרים השונים כולל התקנה עפ"י מפרט היצרן (בהעדר מפרט מתכנן) לרבות ביסוס והחזרת השטח לקדמותו, ולרבות אישור קונסטרוקטור עבור התקנה סכנת הצללה "פרמידה" עשויה מפרופילים של פלדה מגולוונת, כולל עמודים. מקורה בבד ארוג בעל הצללה של 90% מינימום, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, עומדת בדרישות משרד החינוך, הגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר		270.00	
להעברה בתת פרק 42.08					

13/12/2018
 דף מס': 374

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.08.0010	רשת צל מסיבים סינטטים שזורים בחוטי אלומיניום מאווררת שכבה אחת 90% צל לבן, כולל תפירה, אביזרי חיבור מפליז והרכבה (עמודים תומכים וכבלי מתיחה/קשירה ימדדו בניפרד)	מ"ר		59.00	
42.08.0015	פרגולה בצורה ובגודל כלשהם מקונסטרוקציה / עמודים ממתכת, קורות עץ וכיסוי רשת עץ מעל, לרבות גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון.	מ"ר		1,442.00	
42.08.0020	פרגולה מפרופילי מתכת מרובעים ורפפות מפרופילי ברזל שטוח. קונזולית ומעוגנת לקיר, ללא עמודים.	מ"ר		1,011.00	
42.08.0025	פרגולות מפרופילי ברזל מגולבן צבוע 120/60/3 מ"מ וחלוקה משנית מפרופיל או זווית 40/40/26 מ"מ כל 70 ס"מ. קירוי מפ.י.י.סי. בסרגלי הצללה 84/22 מ"מ או ברשת מפרופיל 8/28 מ"מ, חור 35 מ"מ או משילובית 20/40 מ"מ, חור 50 מ"מ	מ"ר		1,251.00	
42.08.0030	פרגולות מקורות עץ אורן פני סוג 5, במידות 5/20 או 5/10 ס"מ כל 80 - 70 ס"מ, כולל עמודי עץ, קירוי אופקי בסרגלים מעץ אורן בכל צפיפות, כולל עיבוד העץ וצביעה בלכה או צבע, לא כולל חיפוי בצדדים.	מ"ר		1,155.00	
42.08.0035	סככת צל דגם "אורנית" (סינגפור), כמות לוחות עץ להצללה 15 יח', מק"ט P-910 של "הדס" או שו"ע	יח'		2,260.00	
42.08.0040	סככת צל דגם "אורנית", כמות לוחות עץ להצללה 15 יח', מק"ט P-920 של "הדס" או שו"ע	יח'		3,366.00	
42.08.0045	תוספת מחיר לסככת צל מעץ, דגם "אורנית" סככת צל דגם "אורנית" מק"ט P-910 / 920 של "הדס" או שו"ע עבור תוספת לוחות עץ להצללה, המחיר ללוח עץ אחד.	יח'		35.00	
42.08.0050	סככת צל מפח מנוקב מק"ט P-930 של "הדס" או שו"ע	יח'		4,375.00	
42.08.0055	סככת צל עץ ומתכת דגם "ערבה" מק"ט P-940 של "הדס" או שו"ע	מ"ר		1,300.00	
42.08.0060	סככת צל עץ ומתכת, לרבות הספסל, דגם "הדס" מק"ט P-950 של "הדס" או שו"ע	מ"ר		1,442.00	

להעברה בתת פרק 42.08

13/12/2018
 דף מס': 375

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.08.0065	סככת צל ממתכת דגם "ליאור" מק"ט P-962 של "הדס" או שו"ע	מ"ר		1,395.00	
42.08.0070	פרגולה מעץ דגם "לימור" מק"ט P-962 של "הדס" או שו"ע	מ"ר		2,404.00	
42.08.0075	פרגולה "גשר מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופיל מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		10,094.00	
42.08.0080	פרגולה "גשר עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי מלוחות עץ צבועים בצבע מגן, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "איילון" באורך 190 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		9,614.00	
42.08.0085	פרגולה "אפיריון מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופיל מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		9,133.00	
42.08.0090	פרגולה "אפיריון עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי מלוחות עץ צבועים בצבע מגן, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "איילון" באורך 190 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		10,094.00	
להעברה בתת פרק 42.08					

13/12/2018
 דף מס': 376

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.08.0095	פרגולה "גלית מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 202/252/160 ס"מ רוחב 236 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מצינור מתכת מגולוון "4", המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		12,017.00	
42.08.0100	פרגולה "מניפה" של "שחם אריכא" או ש"ע לרבות סוכך עשוי פח מנוקב ומגולוון במידות 210/300/300 ס"מ טרפז, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת, מחובר לעמודים בעזרת ברגים ותלוי בעזרת כבלי פלדה. עמודי הפרגולה בעלי חתך קוני מבטון מזויין. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	יח'		17,304.00	
42.08.0105	פרגולה משולשת עמוד בטון ממשפחת SKY דגם "5003" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		28,839.00	
42.08.0110	קירוי והצללה ביריעת בד "cover it" או שווה ערך מעוגנת לעמודים עם כבל פלדה היקפי לכל אורך היריעה, כולל עיגון לעמודים קיימים. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, עומדת בדרישות משרד החינוך לעמידות אש	מ"ר		83.00	
42.08.0115	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' "cover it" או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגולוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע, כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, עומדת בדרישות משרד החינוך, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד	מ"ר		266.00	
42.08.0120	תוספת למחיר פרגולת מתכת עבור טיפול נגד קורוזיה באמצעות ציפוי כדוגמת מטלוניקה או שווה ערך, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה והגנה על חלקי מתכת בסביב ימית	מ"ר		213.00	
להעברה בתת פרק 42.08					

13/12/2018
דף מס': 377

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.08.0125	הפחתה למחיר פרגולה עבור אי ביצוע עמודים	מ"ר		-105.00	
	סה"כ 42.08 פרגולות, הצללה				
	תת פרק 42.09 עציצים				
	מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם.				
42.09.0005	עציץ מטיפוס "ארגז פרחים" מבטון טרום בצבע אפור במידות 80/80/55 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,096.00	
42.09.0010	עציץ מטיפוס "ארגז פרחים" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף במידות 80/80/55 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,200.00	
42.09.0015	עציץ מטיפוס "אדנית פרחים" מבטון טרום בצבע אפור במידות 150/50/55 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,238.00	
42.09.0020	עציץ מטיפוס "אדנית פרחים" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף במידות 150/50/55 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,381.00	
42.09.0025	עציץ מטיפוס "אדניות" מבטון טרום בצבע אפור במידות 30/100/22 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		477.00	
42.09.0030	עציץ מטיפוס "אדניות" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף במידות 30/100/22 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		553.00	
42.09.0035	עציץ מטיפוס "משושה צלע 24" מבטון טרום בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		563.00	
42.09.0040	עציץ מטיפוס "משושה צלע 24" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		629.00	
42.09.0045	עציץ מטיפוס "משושה צלע 50" מבטון טרום בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,019.00	
	להעברה בתת פרק 42.09				

13/12/2018
 דף מס': 378

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.09.0050	עציץ מטיפוס "משושה צלע 50" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,162.00	
42.09.0055	עציץ מטיפוס "עגול קוטר 80" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,571.00	
42.09.0060	עציץ מטיפוס "עגול קוטר 120" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		3,579.00	
42.09.0065	עציץ מטיפוס "אפרסק" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית במידות 70/70/56 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,495.00	
42.09.0070	עציץ מטיפוס "אפרסק" מבטון טרום בגמר גרנוליט במידות 110/110/80 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,361.00	
42.09.0075	עציץ מטיפוס "אפרסק" / "פסים" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית במידות 110/110/80 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,771.00	
42.09.0080	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 41 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		477.00	
42.09.0085	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 52 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		620.00	
42.09.0090	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 63 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		743.00	
42.09.0095	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 75 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		772.00	
42.09.0100	עציץ מטיפוס "חצי כדור 65" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		439.00	
42.09.0105	עציץ מטיפוס "חצי כדור 100" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		877.00	

להעברה בתת פרק 42.09

13/12/2018
 דף מס': 379

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.09.0110	עציץ מטיפוס "כדור" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 65 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		791.00	
42.09.0115	עציץ מטיפוס "יהלום נמוך" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 80/80/34 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,038.00	
42.09.0120	עציץ מטיפוס "יהלום גבוה" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 80/80/51 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,114.00	
42.09.0125	עציץ מטיפוס "מרובע" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 60/60/45 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		772.00	
42.09.0130	עציץ מטיפוס "מרובע" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 75/75/60 או 80/80/55 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,086.00	
42.09.0135	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 25/90/30 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		496.00	
42.09.0140	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 35/105/35 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		810.00	
42.09.0145	עציץ מטיפוס "מלבן" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות 50/100/45 או 40/120/45 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,114.00	
42.09.0150	עציץ מטיפוס "שדרה עגול 65" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 100 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,571.00	
42.09.0155	עציץ מטיפוס "שדרה עגול 85" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 100 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,771.00	

להעברה בתת פרק 42.09

13/12/2018
 דף מס': 380

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.09.0160	עציץ מטיפוס "צור עגול 60" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 102 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,428.00	
42.09.0165	עציץ מטיפוס "צור עגול 80" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 102 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,619.00	
42.09.0170	עציץ מטיפוס "צור מרובע 60" / "שדרה מרובע 60" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,762.00	
42.09.0175	עציץ מטיפוס "צור מרובע 80" / "שדרה מרובע 80" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,904.00	
42.09.0180	עציץ מטיפוס "צור מרובע 80 עם מושב" עץ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		5,140.00	
42.09.0185	עציץ מטיפוס "דקל" / "אלון" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		2,342.00	
42.09.0190	עציץ מטיפוס "מגן 200" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,476.00	
42.09.0195	עציץ מטיפוס "מגן 200 מובנה" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,828.00	
42.09.0200	עציץ מטיפוס "נגה" של "שחם אריכא" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 110 ס"מ	יח'		2,837.00	
סה"כ 42.09 עציצים					
	<u>תת פרק 42.10 ברזיות</u>				
	מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם והחזרת השטח לקדמותו.				
להעברה בתת פרק 42.10					

13/12/2018
 דף מס': 381

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.10.0005	ברזיה דגם "גביש" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		5,521.00	
42.10.0010	ברזיה דגם "כתר" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		4,950.00	
42.10.0015	ברזיה דגם "פטריה" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		4,760.00	
42.10.0020	ברזיה דגם "פנינה לשטיפה" הכוללת 5 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		4,569.00	
42.10.0025	ברזיה דגם "יהלום" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		5,426.00	
42.10.0030	ברזיה דגם "יהלום קטן לשתייה" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		3,618.00	
42.10.0035	ברזיה דגם "מפל" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		3,903.00	
42.10.0040	ברזיה דגם "מפל מים קרים" הכוללת 2 ברזים, עם מתקן קירור מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		10,470.00	
42.10.0045	ברזיה דגם "מעין" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל ניקוז סיפון ביתי, תליה על הקיר וחיבור למקור מים	יח'		4,950.00	
42.10.0050	ברזיה דגם "מעין למים קרים" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, מתקן קירור וברזיה תלויים על הקיר, ניקוז סיפון ביתי וחיבור למקור מים	יח'		10,660.00	
42.10.0055	ברזיה דגם "באר למים קרים" הכוללת 4 ברזים, כולל מתקן קירור מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		15,705.00	

להעברה בתת פרק 42.10

13/12/2018
 דף מס': 382

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.10.0060	ברזיה דגם "גליל לשתייה" / "רהט לשתייה" הכוללת ברז אחד, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		2,381.00	
42.10.0065	ברזיה דגם "אביב לשתייה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		3,475.00	
42.10.0070	ברזיה דגם "רם" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		3,332.00	
42.10.0075	ברזיה דגם "עלה לשתייה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת ברז אחד, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		3,237.00	
42.10.0080	ברזיה דגם "פארק לשטיפה" הכוללת 3 ברזים, שוקת פתוחה לאורך הברזיה מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		8,091.00	
42.10.0085	ברזיה דגם "אפיק 3 למים קרים" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים ומנגנון נוסף למילוי כוסות ובקבוקים, כולל יחידת קרור בגוף הברזיה (חיבור לחשמל משולם בנפרד), של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		13,325.00	
42.10.0090	ברזיה דגם "אדווה" הכוללת 3 ברזים צמודת קיר מבטון טרום גמר חשוף של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים	יח'		4,427.00	
42.10.0095	תוספת מחיר לברזיות עבור בריכת ניקוז מבטון עם מכסה מיצקת ברזל ומחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי "2", של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		486.00	
42.10.0100	תוספת מחיר לברזיות עבור בריכת ניקוז הכוללת שוקת לכלבים, מבטון עם מכסה מיצקת ברזל מחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי "2", של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		486.00	
42.10.0105	בריכת חלחול לברזיה מק"ט 2955 של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חצץ פנימי וחיצוני	יח'		953.00	

להעברה בתת פרק 42.10

13/12/2018
 דף מס': 383

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.10.0110	תוספת מחיר לברזיות עבור ארגז מגוף ראשי הכולל ברזיתוק ראשי, מסנן מנירסוטה ומכסה מיצקת ברזל של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		620.00	
42.10.0115	תוספת מחיר לברזיה מכל הסוגים עבור גימור סיתות	יח'		286.00	
42.10.0120	תוספת מחיר לברזיה מכל הסוגים עבור גימור בטון מגוון	יח'		96.00	
42.10.0125	תוספת מחיר לברזיה מכל הסוגים עבור גימור סומסום	יח'		143.00	
סה"כ 42.10 ברזיות					
<u>תת פרק 42.11 אשפתונים</u>					
מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם.					
42.11.0005	אשפתון עץ ומתכת דגם "אסף" של וולקן או שו"ע	יח'		777.00	
42.11.0010	אשפתון מתכת דגם "בריסל" של "גנית" או שו"ע	יח'		1,047.00	
42.11.0015	אשפתון מפח מחורר וטבעת אבן קיסר דגם "הדרים" של "גנית" או שו"ע	יח'		469.00	
42.11.0020	אשפתון דגם "סורבון" של "גנית" או שו"ע מעץ בגוון טבעי, כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	יח'		990.00	
42.11.0025	אשפתון כפול דגם "לימסול" של "גנית" או שו"ע מעץ בגוון טבעי, כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	יח'		1,300.00	
42.11.0030	אשפתון דגם "ניו-יורק" של "גנית" או שו"ע ממתכת, כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	יח'		1,243.00	
42.11.0035	אשפתון דגם "שנטל" של "גנית" או שו"ע ממתכת, כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	יח'		1,113.00	
42.11.0040	פח אשפה דגם "רודוס" של חברת "גנית פארק" או שו"ע.	יח'		879.00	
להעברה בתת פרק 42.11					

13/12/2018
 דף מס': 384

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.11.0045	אשפתון דגם "טוסקנה" של חברת "גנית" או שו"ע.	יח'		1,047.00	
42.11.0050	אשפתון דגם "מנילה", מק"ט 6051 של חברת "גנית" או שו"ע.	יח'		897.00	
42.11.0055	אשפתון מחורר תוצרת פיברן מספר קטלוגי 840.	יח'		851.00	
42.11.0060	אשפתון דגם "פארק" על רגל תוצ' "עולם ירוק" או שו"ע	יח'		598.00	
42.11.0065	אשפתון מתכת דגם "סורג" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,010.00	
42.11.0070	אשפתון מתכת דגם "סיפן" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה מבטון ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		842.00	
42.11.0075	אשפתון מתכת דגם "סיפן עם מכסה אינטגרלי" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		907.00	
42.11.0080	אשפתון מתכת דגם "קוסמוס" (פח מחורר), תוצרת "יוניפורם" או שו"ע כדוגמת הקיים בעיריית ת"א	יח'		1,645.00	
42.11.0085	אשפתון מתכת ובטון דגם "יסמין" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,010.00	
42.11.0090	אשפתון מתכת ובטון דגם "כרכום מתכת" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,029.00	
42.11.0095	אשפתון מתכת ובטון דגם "סהר" על בסיס בטון הכולל דלת עגולה מגולוונת, מתקן לשקיות ניילון ומאפרה מנירוסטה של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,337.00	
42.11.0100	אשפתון עץ ובטון דגם "יסמין עץ" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		944.00	

להעברה בתת פרק 42.11

13/12/2018
דף מס': 385

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.11.0105	אשפתון עץ ובטון דגם "תמר" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		972.00	
42.11.0110	אשפתון עץ ובטון דגם "לוטוס עץ" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		897.00	
42.11.0115	אשפתון בטון דגם "גן" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		627.00	
42.11.0120	אשפתון בטון דגם "גלעד" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		627.00	
42.11.0125	אשפתון בטון דגם "גליל שתול" / "מרובע שתול" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		618.00	
42.11.0130	אשפתון בטון דגם "משושה 60" / "רותם 60" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		598.00	
42.11.0135	אשפתון בטון דגם "משושה 75" / "רותם 75" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		711.00	
42.11.0140	אשפתון בטון דגם "לוטוס 60" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		683.00	
42.11.0145	אשפתון בטון דגם "לוטוס 75" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		795.00	
42.11.0150	אשפתון בטון דגם "לוטוס נמוך" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		562.00	
42.11.0155	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל פלסטי" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		917.00	

להעברה בתת פרק 42.11

13/12/2018
 דף מס': 386

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.11.0160	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל מתכת" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,029.00	
42.11.0165	אשפתון בטון דגם "גמלא" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		972.00	
42.11.0170	אשפתון בטון דגם "חצר עגול" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		861.00	
42.11.0175	אשפתון בטון דגם "גחלים" בגמר חשוף / בזלת של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		1,243.00	
42.11.0180	אשפתון בטון דגם "משושה" (צלע 24) בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "אקרשטיין" או "איטונג" או שו"ע	יח'		598.00	
42.11.0185	אשפתון בטון בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "גינה" של "איטונג" או דגם "MG-30" של "וולפמן" או שו"ע	יח'		543.00	
42.11.0190	אשפתון בטון דגם "אשפתון 80" עם טבעת מתכת בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		598.00	
42.11.0195	אשפתון בטון דגם "אשפתון 80" עם מאפרה בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		730.00	
42.11.0200	אשפתון בטון דגם "דרומי" בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,243.00	
42.11.0205	אשפתון בטון דגם "וילה" עם טבעת בגמר חשוף בצבע אפור של "אקרשטיין" או "איטונג" או "וולפמן" או שו"ע	יח'		1,534.00	
42.11.0210	אשפתון בטון דגם "וילה" עם טבעת בגמר בגוון כלשהו / גרנוליט של "אקרשטיין" או "איטונג" או "וולפמן" או שו"ע	יח'		1,776.00	
42.11.0215	אשפתון משולש ממשפחת SKY דגם "1101" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		2,325.00	
42.11.0220	אשפתון ממשפחת SKY דגם "1110" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,880.00	

להעברה בתת פרק 42.11

13/12/2018
 דף מס': 387

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.11.0225	אשפתון בטון ומתכת ממשפחת SKY דגם "5310" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		1,880.00	
42.11.0230	אשפתון דגם "ERCOLE" תוצרת "METALCO" או ש"ע כולל מיכל מפח מגולוון, לרבות עיגון	יח'		2,009.00	
42.11.0235	אשפתון מתכת דגם 'CHANDY' תוצרת "METALCO" או שו"ע	יח'		3,831.00	
42.11.0240	אשפתון מחומר ממוחזר, עגול עם ראש פתוח, נפח 100 ל', כולל פח פנימי עם מנעול אינטגרלי דגם Heritage מיובא ע"י "בריאות ונוחות בע"מ" או שו"ע.	יח'		1,700.00	
42.11.0245	אשפתון עץ ומתכת דגם "אורן" מק"ט A-118 (גולן) של חב' הדס" או שו"ע	יח'		579.00	
42.11.0250	אשפתון עץ ומתכת דגם "מרק'ז" מק"ט A-122 (סורבון) של חב' הדס" או שו"ע	יח'		705.00	
42.11.0255	אשפתון עץ ומתכת דגם "מרק'ז" עם בסיס מק"ט A-122B של חב' הדס" או שו"ע	יח'		736.00	
42.11.0260	אשפתון עץ ומתכת דגם "לורד" מק"ט A-121 של חב' הדס" או שו"ע	יח'		987.00	
42.11.0265	אשפתון מתכת דגם "אליס" מק"ט A-105 של "הדס" או שו"ע	יח'		1,134.00	
42.11.0270	אשפתון מתכת דגם "גלבוע" מק"ט A-104 של "הדס" או שו"ע	יח'		903.00	
42.11.0275	אשפתון מתכת דגם "עמק" מק"ט A-103 (סייפן / קסריון) של "הדס" או שו"ע	יח'		788.00	
42.11.0280	אשפתון מתכת דגם "שרון" מק"ט A-120 (יסמין / בריסל) של "הדס" או שו"ע	יח'		819.00	
42.11.0285	אשפתון מתכת דגם "אריה" מק"ט A-160 של "הדס" או שו"ע	יח'		987.00	
42.11.0290	אשפתון מתכת דגם "חרמון" מק"ט A-106 של "הדס" או שו"ע	יח'		1,156.00	
42.11.0295	אשפתון מתכת דגם "ורד" מק"ט A-111 (סורג) של "הדס" או שו"ע	יח'		966.00	
להעברה בתת פרק 42.11					

13/12/2018
 דף מס': 388

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.11.0300	אשפתון מתכת דגם "תבור" מק"ט A-114 של "הדס" או שו"ע	יח'		852.00	
42.11.0305	אשפתון מתכת דגם "נרקיס מרובע" מק"ט A-115 של "הדס" או שו"ע	יח'		852.00	
42.11.0310	אשפתון מתכת דגם "נרקיס עגול" מק"ט A-116 של "הדס" או שו"ע	יח'		852.00	
42.11.0315	אשפתון מתכת דגם "פארק ענק" מק"ט A-108 של "הדס" או שו"ע	יח'		1,072.00	
42.11.0320	אשפתון מתכת דגם "פארק" מק"ט A-110 של "הדס" או שו"ע	יח'		1,061.00	
42.11.0325	אשפתון מתכת דגם "חצב" מק"ט A-061 של "הדס" או שו"ע	יח'		1,963.00	
42.11.0330	אשפתון מתכת דגם "חיפה" מק"ט A-017 של "הדס" או שו"ע	יח'		1,680.00	
42.11.0335	אשפתון מתכת דגם "גלילאו" מק"ט A-030 של "הדס" או שו"ע	יח'		2,531.00	
42.11.0340	אשפתון מתכת דגם "סחלב" מק"ט A-075 של "הדס" או שו"ע	יח'		1,544.00	
42.11.0345	תוספת מחיר לאשפתון מתכת עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג RAL	יח'		48.00	
42.11.0350	תוספת מחיר לאשפתון מכל הסוגים עבור גימור כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן /	יח'		143.00	
42.11.0355	תוספת מחיר לאשפתון מכל הסוגים עבור גימור סיתות	יח'		191.00	
42.11.0360	תוספת מחיר לאשפתון מכל הסוגים עבור גימור בטון מגוון	יח'		77.00	
42.11.0365	אשפתון דגם צדק, כולל אשפתון פנימי מקט 2001 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,586.00	
42.11.0370	אשפתון דגם עדן, כולל אשפתון פנימי מקט 2002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		977.00	

להעברה בתת פרק 42.11

13/12/2018
 דף מס': 389

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.11.0375	אשפתון דגם שבתאי, כולל מאפרה כולל אשפתון פנימי מקט 2003 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,805.00	
42.11.0380	אשפתון דגם ארץ, כולל אשפתון פנימי מקט 2004 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,233.00	
42.11.0385	אשפתון דגם נגה, כולל אשפתון פנימי מקט 2005 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,005.00	
42.11.0390	אשפתון דגם דיווה, כולל אשפתון פנימי מקט 2006 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,015.00	
42.11.0395	אשפתון דגם טופז, כולל אשפתון פנימי 40 ליטר מקט 2007 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,268.00	
42.11.0400	אשפתון דגם טופז סטייל, כולל אשפתון פנימי 60 ליטר מקט 2007 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,523.00	
42.11.0405	אשפתון דגם מאפרת גלית מקט 2008 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		815.00	
42.11.0410	אשפתון דגם מאפרת גלית, כולל כיסוי לברגי ג'מבו מקט 2008 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		920.00	
42.11.0415	אשפתון דגם שחר כולל אשפתון פנימי מקט 2010 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		900.00	
42.11.0420	אשפתון דגם שחר, כולל אשפתון פנימי, מכסה מגולוון וצבוע מקט 2010 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		963.00	
42.11.0425	אשפתון דגם שחר, כולל אשפתון פנימי, מכסה מגולוון וצבוע כולל בסיס בטון מקט 2010 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,210.00	
42.11.0430	אשפתון דגם שחר, כולל אשפתון פנימי, מכסה מנירוסטה כולל בסיס בטון מקט 2010 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,273.00	
להעברה בתת פרק 42.11					

13/12/2018
 דף מס': 390

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.11.0435	אשפתון דגם שקנאי ממתכת, כולל אשפתון פנימי מקט 2012 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,555.00	
42.11.0440	אשפתון דגם שקנאי מנירוסטה, כולל אשפתון פנימי מקט 2012 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,078.00	
42.11.0445	אשפתון דגם אורגני מתכת מקט 2013 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,255.00	
42.11.0450	אשפתון דגם אורגני נירוסטה מקט 2013 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		4,343.00	
42.11.0455	אשפתון דגם טרון, מתכת כולל אשפתון פנימי מקט 2014 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,962.00	
42.11.0460	אשפתון דגם טרון נירוסטה, כולל אשפתון פנימי מקט 2014 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		3,111.00	
42.11.0465	אשפתון דגם אריאל, כולל אשפתון פנימי מקט 2014 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,563.00	
42.11.0470	אשפתון דגם כלב העיר (שקי-קקי), כולל תיבה כולל אשפתון, עמוד וחבקים כולל כיתוב בלייזר מקט 2016 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,382.00	
42.11.0475	אשפתון דגם להב, כולל אשפתון פנימי מקט 2017 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,210.00	
42.11.0480	אשפתון דגם ציון, כולל אשפתון פנימי מקט 2018 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,142.00	
42.11.0485	אשפתון דגם פארק, כולל אשפתון פנימי מקט 2020 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		955.00	
42.11.0490	אשפתון דגם אפיק, כולל אשפתון פנימי מקט 2022 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,770.00	

להעברה בתת פרק 42.11

13/12/2018
 דף מס': 391

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.11.0495	אשפתון דגם אגם, כולל אשפתון פנימי ללא מכסה מקט 2026 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,030.00	
42.11.0500	אשפתון דגם אגם, כולל אשפתון פנימי, לרבות מכסה מקט 2026 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,179.00	
42.11.0505	אשפתון דגם אגם, כולל אשפתון פנימי, לרבות מכסה כולל מאפרה מקט 2026 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,284.00	
42.11.0510	אשפתון דגם אדווה, כולל אשפתון פנימי ללא מכסה מקט 2027 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,030.00	
42.11.0515	אשפתון דגם אדווה, כולל אשפתון פנימי כולל מכסה מקט 2027 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,179.00	
42.11.0520	אשפתון דגם אדווה, כולל אשפתון פנימי, לרבות מכסה כולל מאפרה מקט 2027 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,284.00	
42.11.0525	אשפתון דגם אפיק מתכת, כולל אשפתון פנימי מקט 2029 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,608.00	
סה"כ 42.11 אשפתונים					
תת פרק 42.12 מחסום רכב					
מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם והחזרת המצב לקדמותו.					
42.12.0005	מחסום לרכב מעמודוני סיינה בצבע אפור 30/30/40 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		163.00	
42.12.0010	מחסום לרכב מעמודוני סיינה 30/30/40 ס"מ בגוון כלשהו של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		182.00	
42.12.0015	מחסום לרכב מעמודוני סיינה בצבע אפור 30/30/60 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		182.00	
להעברה בתת פרק 42.12					

13/12/2018
 דף מס': 392

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.12.0020	מחסום לרכב מעמודוני סיינה בגוון כלשהו 30/30/60 ס"מ של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		210.00	
42.12.0025	מחסום לרכב מגליל בטון בקוטר 26 ס"מ, גובה 80 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		239.00	
42.12.0030	מחסום לרכב מגליל בטון קוטר 26 ס"מ, גובה 100 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		249.00	
42.12.0035	מחסום לרכב מקונוס בטון בגובה 100 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		239.00	
42.12.0040	מחסום לרכב "כיפה" מבטון בקוטר 60 ס"מ, גובה 33 ס"מ, בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		239.00	
42.12.0045	מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 40/40/60 ס"מ בצבע אפור עם / בלי עציץ של "אקרשטיין" או דגם "גלעד" של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		344.00	
42.12.0050	מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 30/30/40 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או מדגם "מחסום מושב" של "איטונג" או שו"ע	יח'		239.00	
42.12.0055	מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 30/30/80 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		372.00	
42.12.0060	מחסום לרכב מבטון דגם "בועה", גובה 45 ס"מ, בגימור כורכרית / אקרסטון של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		515.00	
42.12.0065	מחסום לרכב מבטון דגם "פיטריה" בגובה 60 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		439.00	
42.12.0070	מחסום לרכב מבטון דגם "כ"א 5" מוגבה עם מגרעת בגובה 53 ס"מ בגימור גרנוליט של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		410.00	
42.12.0075	מחסום לרכב מבטון דגם "כ"א 5" מוגבה עם מגרעת בגובה 53 ס"מ בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		572.00	
42.12.0080	מחסום לרכב מבטון דגם "כ"א 5" בגובה 33 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		239.00	

להעברה בתת פרק 42.12

13/12/2018
 דף מס': 393

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.12.0085	מחסום לרכב מבטון דגם "יסוד המעלה" בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		934.00	
42.12.0090	מחסום לרכב מבטון דגם "ראש מעוגל" בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		724.00	
42.12.0095	מחסום לרכב מבטון דגם "עמוד סימון" במידות 80/15-20 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		305.00	
42.12.0100	מחסום לרכב מבטון דגם "כדורי" במידות בצבע אפור של "איטונג" או שו"ע	יח'		468.00	
42.12.0105	מחסום לרכב מבטון ויצקת ברזל דגם "קיסר" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		591.00	
42.12.0110	מחסום לרכב מבטון דגם "קדם" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		515.00	
42.12.0115	תוספת מחיר למחסום "קיסר"/"קדם" עבור שרשרת ברזל ואוזניים לחיבור בין עמודי המחסום	מטר		67.00	
42.12.0120	מחסום לרכב מבטון דגם "חסיד" / "בלם" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		381.00	
42.12.0125	מחסום לרכב מבטון דגם "בועה" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		315.00	
42.12.0130	מחסום לרכב מבטון דגם "שמש" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		410.00	
42.12.0135	מחסום לרכב מבטון דגם "כדור" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		410.00	
42.12.0140	מחסום לרכב מבטון דגם "כדור זוהר" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		496.00	
42.12.0145	מחסום לרכב מבטון דגם "לוטוס" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		439.00	
42.12.0150	מחסום לרכב מבטון דגם "תאומים" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		457.00	

להעברה בתת פרק 42.12

13/12/2018
 דף מס': 394

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.12.0155	מחסום לרכב מבטון דגם "פעמון" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		667.00	
42.12.0160	מחסום לרכב מבטון דגם "גליל" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		439.00	
42.12.0165	מחסום לרכב מבטון דגם "מעצור חניה" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		372.00	
42.12.0170	אבן בלימה לרכב בגוון כלשהו באורך 180 ס"מ מק"ט 2130 של "אקרשטיין" או שו"ע	יח'		239.00	
42.12.0175	מחסום לרכב ריבועי 25/25 ס"מ בגובה 80 ס"מ דגם "הרצליה" או שו"ע.	יח'		743.00	
42.12.0180	עמודני בטיחות דגם "רימונים", מעוצבים תוצרת "סטודיו 16" או שו"ע.	יח'		1,352.00	
42.12.0185	תוספת מחיר למחסום רכב מכל הסוגים עבור גימור כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	יח'		106.00	
42.12.0190	מחסום רכב דגם "שרון" תוצרת "וולקן" או שו"ע, מס' 21208 כולל שרשרת ברזל.	יח'		496.00	
42.12.0195	מחסום רכב דגם "רם" תוצרת וולקן או שו"ע.	יח'		1,096.00	
42.12.0200	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "צוהר מתפרק" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		468.00	
42.12.0205	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "צוהר" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		686.00	
42.12.0210	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מפותל" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		448.00	
42.12.0215	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מור" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		401.00	
42.12.0220	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מור מתקפל" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		591.00	
42.12.0225	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מור גבוה 85" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		468.00	
42.12.0230	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "ארז 10" תוצרת "וולפמן" או שו"ע	יח'		515.00	
42.12.0235	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "ארז 11" תוצרת "וולפמן" או שו"ע	יח'		533.00	

להעברה בתת פרק 42.12

13/12/2018
 דף מס': 395

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.12.0240	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "ארז 12" תוצרת "וולפמן" או שו"ע	יח'		715.00	
42.12.0245	תוספת מחיר למחסומים "ארז 10", "ארז 11", "ארז 12" או שו"ע עבור רוזטה עגולה לצינור	יח'		163.00	
42.12.0250	תוספת מחיר למחסומי רכב מיצקת ברזל עבור שרשרת ברזל ואוזניים לחיבור בין עמודי המחסום	מטר		58.00	
42.12.0255	מחסום גלילי לרכב ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בקוטר 6" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, כדוגמת עיריית ת"א	יח'		533.00	
42.12.0260	מחסום גלילי לרכב ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בקוטר 8" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, כדוגמת עיריית ת"א	יח'		905.00	
42.12.0265	מחסום גלילי לרכב מנירוסטה 316 בקוטר 6" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, כדוגמת עיריית ת"א	יח'		1,343.00	
42.12.0270	מחסום גלילי לרכב מנירוסטה 316 בקוטר 8" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, כדוגמת עיריית ת"א	יח'		1,790.00	
42.12.0275	עמוד מחסום הידראולי דגם cylinder hd תוצ' ב.ג. אלמנטים אורבניים או ש"ע, כולל יסוד בטון	יח'		943.00	
42.12.0280	עמוד מחסום ממתכת בגובה 80 ס"מ מעל הקרקע, בקוטר 28 ס"מ ובעובי 6 מ"מ, תוצ' ב.ג. אלמנטים אורבניים או ש"ע, כולל יסוד בטון	יח'		772.00	
42.12.0285	מחסום רכב מעץ אקליפטוס בחתך 28/28 ס"מ בנוי משני עמודים בחתך 14/28 ס"מ כולל חישוק פלדה מגולוונת בחתך 45/5 מ"מ ובגובה 45 ס"מ מעל פני ריצוף, כולל יסוד בטון	יח'		372.00	
42.12.0290	עמוד חסימה מגומי - עמג"ם של חב' "גומיקס" או שו"ע.	יח'		477.00	
42.12.0295	תוספת מחיר למחסומי רכב ממתכת עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג RAL	יח'		48.00	
42.12.0300	תוספת מחיר למחסומי רכב מבטון עבור פס זזהר	יח'		48.00	

להעברה בתת פרק 42.12

13/12/2018
 דף מס': 396

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.12.0305	תוספת מחיר למחסומי רכב מבטון עבור צבע או גרנוליט רחוך	יח'		72.00	
	סה"כ 42.12 מחסום רכב				
	<u>תת פרק 42.13 משטחי משחק מגומי ומשטחי גומי למתקני משחקים</u>				
	משטחי משחק רחוב אינטאקטיביים העשויים מגומי ממוחזר מותכים על פני משטח הקרקע ועמידים באש. המוצר כדוגמת מוצרי חברת "Baloo smart media" טל': 09-9619210. או שו"ע				
42.13.0005	משחק רצפה סולמות וחבלים שחור לבן במידות 300X300 ס"מ	יח'		7,614.00	
42.13.0010	משחק רצפה סולמות וחבלים שחור לבן במידות 350X350 ס"מ	יח'		10,470.00	
42.13.0015	משחק רצפה סולמות וחבלים שחור לבן במידות 400X400 ס"מ	יח'		13,325.00	
42.13.0020	משחק רצפה סולמות וחבלים שחור לבן במידות 500X500 ס"מ	יח'		20,939.00	
42.13.0025	משחק רצפה סולמות וחבלים צבעוני במידות 300X300 ס"מ	יח'		13,087.00	
42.13.0030	משחק רצפה סולמות וחבלים צבעוני במידות 400X400 ס"מ	יח'		19,988.00	
42.13.0035	משחק רצפה סולמות וחבלים צבעוני במידות 500X500 ס"מ	יח'		21,891.00	
42.13.0040	משחק רצפה "טוויסטר" במידות 100X150 ס"מ	יח'		3,332.00	
42.13.0045	משחק רצפה "קלאס קלאסי" במידות 210X60 ס"מ	יח'		3,142.00	
42.13.0050	משחק רצפה "קלאס קלאסי" במידות 315X90 ס"מ	יח'		3,998.00	
42.13.0055	משחק רצפה "קלאס קלאסי" במידות 385X110 ס"מ	יח'		4,950.00	
42.13.0060	משחק רצפה "קלאס משולש" במידות 361X313 ס"מ	יח'		5,235.00	
	להעברה בתת פרק 42.13				

13/12/2018
 דף מס': 397

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.13.0065	משחק רצפה "קלאס טיל" במידות 350X200 ס"מ	יח'		6,663.00	
42.13.0070	משחק רצפה "קלאס שבלול" במידות 223X171 ס"מ	יח'		8,567.00	
42.13.0075	משחק רצפה "קלאס נחש 1-10" במידות 343X336 ס"מ	יח'		3,570.00	
42.13.0080	משחק רצפה "לוח הכפל" במידות 300X300 ס"מ	יח'		9,042.00	
42.13.0085	משחק רצפה "לוח הכפל" במידות 445X150 ס"מ	יח'		11,421.00	
42.13.0090	משחק רצפה "לוח הכפל" במידות 425X450 ס"מ	יח'		25,698.00	
42.13.0095	משחק רצפה "קליעה למטרה" בקוטר 300 ס"מ	יח'		7,614.00	
42.13.0100	משחק רצפה "שח מט" במידות 425X450 ס"מ	יח'		7,330.00	
42.13.0105	משחק רצפה "תפזורת בעברית" במידות 300X300 ס"מ	יח'		10,946.00	
42.13.0110	משחק רצפה "תפזורת בעברית" במידות 400X400 ס"מ	יח'		19,988.00	
42.13.0115	משחק רצפה "תפזורת בעברית" במידות 500X500 ס"מ	יח'		30,456.00	
42.13.0120	משחק רצפה "קפיצה לרוחק" במידות 100X300 ס"מ	יח'		5,235.00	
42.13.0125	משחק רצפה "קפיצה לרוחק" במידות 100X400 ס"מ	יח'		6,425.00	
42.13.0130	משחק רצפה "קפיצה לרוחק" במידות 100X500 ס"מ	יח'		7,377.00	
42.13.0135	משחק רצפה "ים יבשה" במידות 200X300 ס"מ	יח'		9,042.00	
42.13.0140	משחק רצפה "ים יבשה" במידות 300X400 ס"מ	יח'		15,705.00	
להעברה בתת פרק 42.13					

13/12/2018
 דף מס': 398

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.13.0145	משחק רצפה "ים יבשה" במידות 400X500 ס"מ	יח'		24,985.00	
42.13.0150	כיסוי למכסה ביוב במידות 100X100 ס"מ	יח'		1,904.00	
42.13.0155	טביעות רגליים רגיל במידות 30X15 ס"מ	יח'		715.00	
42.13.0160	טביעות רגליים קינג קונג במידות 20X15 ס"מ	יח'		715.00	
42.13.0165	טביעות רגליים דינוזאור במידות 30X30 ס"מ	יח'		762.00	
42.13.0170	ציור בן בת במידות 145X130 ס"מ	יח'		5,807.00	
42.13.0175	מפת אירופה 26 צבעים 145X130 ס"מ	יח'		7,948.00	
42.13.0180	מפת עולם 145X130 ס"מ	יח'		5,711.00	
42.13.0185	מבוך 6 צבעים 300X400 ס"מ	יח'		17,132.00	
	עובי משטח הגומי יהיה על פי ת"י בהתאם לגובה המתקן. יש להעביר פרט יציקה כולל חתך וגובה יציקה, באחריות הקבלן לספק אישור "מכון תקנים" או מעבדה מוסמכת על פי חוק. (לא יתקבל אישור יצרן/ספק). מדידה ותשלום על פי חתך יציקה.				
42.13.0205	משטחי גומי יצוקים, למתקני משחקים, שכבה עליונה EPDM בגוון לפי בחירת האדריכל בעובי 3-5 מ"מ, שכבה תחתונה SBR בעובי לפי דרישות מכון התקנים (בהתאם לגובה מתקני החצר), המשטח יצוק ועל גבי משטח בטון או מצע המשולמים בנפרד	מ"ר		291.00	
42.13.0210	משטחי גומי יצוקים, למתקני משחקים, שכבה עליונה EPDM בגוון לפי בחירת האדריכל בעובי 6-8 מ"מ, שכבה תחתונה SBR בעובי לפי דרישות מכון התקנים (בהתאם לגובה מתקני החצר), המשטח יצוק ועל גבי משטח בטון או מצע המשולמים בנפרד	מ"ר		296.00	
42.13.0215	משטחי גומי יצוקים, למתקני משחקים, שכבה עליונה EPDM בגוון לפי בחירת האדריכל בעובי 9-10 מ"מ, שכבה תחתונה SBR בעובי לפי דרישות מכון התקנים (בהתאם לגובה מתקני החצר), המשטח יצוק ועל גבי משטח בטון או מצע המשולמים בנפרד	מ"ר		300.00	
להעברה בתת פרק 42.13					

13/12/2018
 דף מס': 399

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.13.0220	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 3-4 ס"מ ובגוון כלשהו (מבנה בטון / מצעים / אספלט ימדד בניפרד)	מ"ר		291.00	
42.13.0225	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 5-6 ס"מ ובגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	מ"ר		300.00	
42.13.0230	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 7-8 ס"מ ובגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	מ"ר		311.00	
42.13.0235	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 9-10 ס"מ ובגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	מ"ר		320.00	
42.13.0240	משטח גומי ביציקה למסלול הליכה . שכבה תחתונה מגרגירי SBR גודל 1-4 מ"מ ובעובי 10-20 מ"מ , שכבה עליונה EPDM בגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	מ"ר		320.00	
42.13.0245	תוספת מחיר למשטחי בלימה כפולים	מ"ר		44.00	
42.13.0250	יציקת סימון מגרש מחניים מגומי צבעוני משולבת במשטח הגומי	קומפ'		2,499.00	
סה"כ 42.13 משטחי משחק מגומי ומשטחי גומי למתקני משחקים					
תת פרק 42.14 שונות					
	מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן) , ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם.				
42.14.0005	מתקן אופניים דגם מסלול באורך 200 ס"מ מקט 4998 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,137.00	
42.14.0010	מתקן אופניים דגם סלילון ממתכת אורך 300 ס"מ מקט 5001 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		2,254.00	
להעברה בתת פרק 42.14					

13/12/2018
 דף מס': 400

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.14.0015	מתקן אופניים דגם סלילון ממתכת אורך 200 ס"מ מקט 5001 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,955.00	
42.14.0020	מתקן אופניים דגם סלילון ממתכת אורך 100 ס"מ מקט 5001 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,506.00	
42.14.0025	מתקן אופניים דגם קשת צינור מגולוון כולל צביעה מקט 5002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		752.00	
42.14.0030	מתקן אופניים דגם קשת צינור מנירוסטה ללא לוחית. מקט 5002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		858.00	
42.14.0035	מתקן אופניים דגם קשת צינור מנירוסטה כולל לוחית. מקט 5002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		929.00	
42.14.0040	מתקן אופניים דגם קנה מנירוסטה כולל לוגו מקט 5020 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'		1,242.00	
42.14.0045	מתקן לקשירת אופנועים / קטנועים, מצינור נירוסטה בקוטר "2 כדוגמת עיריית ת"א	יח'		1,077.00	
42.14.0050	מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה בקוטר "2 כדוגמת עיריית ת"א (כולל ריתוך לוחית אופניים)	יח'		929.00	
42.14.0055	מתקן אופניים ממתכת דגם 'CICLOS' באורך 2.55 מ' תוצרת " METALCO " או שו"ע	יח'		4,998.00	
42.14.0060	מתקן ל-6 זוגות אופניים מצינור מכופף מגולוון וצבוע בתנור כולל שילוט תוצרת חן אופן או שו"ע	יח'		2,999.00	
42.14.0065	מתקן מצינורות פלדה ל-10 זוגות אופניים מבוטן או מקובע ע"י ברגים לבטון קיים/ לקרקע כולל פירוק והחזרת ריצוף קיים או מקובע לקיר.	קומפ'		2,618.00	
42.14.0070	מתקן מצינורות פלדה ל-15 זוגות אופניים מקובע לקרקע או מקובע לקיר.	קומפ'		3,332.00	

להעברה בתת פרק 42.14

13/12/2018
דף מס': 401

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.14.0075	מתקן אופניים מנירוסטה דגם ACRO כדוגמת "חברת ריהוט רחוב בריאות ונוחות בע"מ" או שו"ע	קומפ'		953.00	
42.14.0080	מתקן לקשירת אופניים מק"ט R-605 של חב' "הדס" או שו"ע .	יח'		3,655.00	
42.14.0085	מתקן לקשירת אופניים מק"ט R-609 של חב' "הדס" או שו"ע .	יח'		4,503.00	
42.14.0090	מתקן לקשירת אופניים מק"ט R-610 של חב' "הדס" או שו"ע .	יח'		2,676.00	
42.14.0095	מתקן אופניים "רציף" מבטון מזויין מק"ט 4983 ל-5 זוגות אופניים תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		3,998.00	
42.14.0100	מתקן אופניים "רציף" מבטון מזויין מק"ט 4983-1 חוליה בודדת תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע זוגות אופניים	יח'		715.00	
42.14.0105	מתקן אופניים "לביא" מיצקת ברזל מק"ט 4990 מתוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		477.00	
42.14.0110	מתקן אופניים ממשפחת SKY דגם "1201" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטין" או שו"ע	יח'		1,428.00	
42.14.0115	לוח מודעות ממתכת דגם 'PARTNERS' בגודל 100/140 ס"מ דו צדדי עם זכוכית מחוסמת 8 מ"מ תוצרת " METALCO " או שו"ע	יח'		11,421.00	
42.14.0120	לוח מודעות דגם 'קיסרית' 530M ' תוצרת "קיסריה ריהוט רחוב וגן" או שו"ע	יח'		17,132.00	
42.14.0125	לוח מודעות במידות 130/120 ס"מ מק"ט R-601 של חב' "הדס" או שו"ע .	יח'		2,238.00	
42.14.0130	לוח מודעות במידות 150/60 ס"מ מק"ט R-602 של חב' "הדס" או שו"ע .	יח'		2,238.00	
42.14.0135	לוח מודעות במידות 100/120 ס"מ מק"ט R-603 של חב' "הדס" או שו"ע .	יח'		2,951.00	
42.14.0140	לוח מודעות במידות 225/250 ס"מ מק"ט 7705 תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		7,900.00	
42.14.0145	לוח מודעות במידות 165/215 ס"מ מק"ט 7706 תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'		3,807.00	

להעברה בתת פרק 42.14

13/12/2018
 דף מס': 402

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.14.0150	כדור הנצחה 100 - מתאים לשלט בקוטר 75 ס"מ, גמר פני בטון חשוף תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		5,711.00	
42.14.0155	כדור הנצחה 100 - מתאים לשלט בקוטר 75 ס"מ, גמר פני בטון מסותת תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		6,425.00	
42.14.0160	כדור הנצחה 65 - מתאים לשלט בקוטר 45 ס"מ, גמר פני בטון חשוף תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		2,999.00	
42.14.0165	כדור הנצחה 65 - מתאים לשלט בקוטר 45 ס"מ, גמר פני בטון מסותת תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		2,999.00	
42.14.0170	לוח הנצחה מרובע 65 - מתאים לשלט 60/60 ס"מ, גמר פני בטון חשוף תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		1,428.00	
42.14.0175	לוח הנצחה מרובע 65 - מתאים לשלט 60/60 ס"מ, גמר פני בטון מסותת תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		1,714.00	
42.14.0180	לוח הנצחה מלבני אנכי - מתאים לשלט 95/60 ס"מ, גמר פני בטון חשוף תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		1,857.00	
42.14.0185	לוח הנצחה מלבני אנכי - מתאים לשלט 95/60 ס"מ, גמר פני בטון מסותת תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		2,285.00	
42.14.0190	לוח הנצחה מלבני אופקי - מתאים לשלט 60/85 ס"מ, גמר פני בטון חשוף תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		2,000.00	
42.14.0195	לוח הנצחה מלבני אופקי - מתאים לשלט 60/85 ס"מ, גמר פני בטון מסותת תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		2,476.00	
42.14.0200	קוביה נטויה להנצחה - מתאים לשלט 45/45 ס"מ, גמר פני בטון חשוף תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		1,048.00	
42.14.0205	קוביה נטויה להנצחה - מתאים לשלט 45/45 ס"מ, גמר פני בטון מסותת תוצרת "שחם אריכא או שו"ע	יח'		1,285.00	

להעברה בתת פרק 42.14

13/12/2018
 דף מס': 403

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.14.0210	תוספת מחיר למתקן להנצחה משיש עבור אותיות חקוקות בגודל 45/45 ס"מ	יח'		477.00	
42.14.0215	תוספת מחיר למתקן להנצחה משיש עבור אותיות חקוקות בגודל 60/60 ס"מ	יח'		667.00	
42.14.0220	תוספת מחיר למתקן להנצחה משיש עבור אותיות חקוקות בגודל 60/85 ס"מ	יח'		810.00	
42.14.0225	תוספת מחיר למתקן להנצחה משיש עבור אותיות חקוקות בגודל 95/60 ס"מ	יח'		953.00	
42.14.0230	תורן לדגל מעמוד פלדה מגולוון, צבוע , קלוי בתנור, לפי מפרט דופלקס אלקטרוסטטי, בגובה 6 מ', כולל גלגלות וחבל להנפת הדגל, לרבות התקנה על יסוד בטון מוכן.	יח'		2,665.00	
42.14.0235	תורן עגול קוני לדגל בגובה 8 מטר קוטר עליון 90 מ"מ וקוטר תחתון 202 מ"מ מאלומיניום בגימור טבעי, לרבות מערכת גלגלות וכבל גמיש מפלדה עבור הדגל, כולל מכסה עליון מיצקת אלומיניום בצורת כדור, יסוד בטון ב-30 במידות 100x100x120 ס"מ, כולל זיון.	יח'		9,042.00	
42.14.0240	שולחן פינג פונג אנטי ונדאלי מבטון מזוין, רגליים ורשת מפח מגולוון צבוע פוליאיסטר, השולחן עם גימור בצבע אפוקסי, מק"ט 7401 תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	קומפ'		6,472.00	
סה"כ 42.14 שונות					
תת פרק 42.15 לוחות יצירה					
הערה: מחיר המתקן כולל אספקה, הובלה, התקנה מושלמת, לוחות יצירה מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. מחיר המתקנים כוללים, אספקה, התקנה ואישור מכון התקנים הישראלי המתייחס לייצור וההתקנה בהתאם לת"י 1498 ועל פי כל הדרישות (מרחקי בטיחות וכו'). חובה על הקבלן להציג אישור מכון תקנים בלבד עבור היצור ועבור ההתקנה					
42.15.0005	מתקן עם לוח אותיות נעות	יח'		2,749.00	
42.15.0010	לוח אותיות נעות ללא עמודים	יח'		2,419.00	
42.15.0015	לוח איקס מיקס דריקס	יח'		2,749.00	
להעברה בתת פרק 42.15					

13/12/2018
 דף מס': 404

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.15.0020	לוח איקס מיקס דריקס ללא עמודים	יח'		2,419.00	
42.15.0025	לוח צבעים משתנים 48 קוביות	יח'		2,859.00	
42.15.0030	לוח צבעים משתנים ללא עמודים 48 קוביות	יח'		2,529.00	
42.15.0035	לוח צבעים משתנים 80 קוביות	יח'		3,188.00	
42.15.0040	לוח צבעים משתנים ללא עמודים 80 קוביות	יח'		2,749.00	
42.15.0045	לוח חשבוניה	יח'		2,639.00	
42.15.0050	לוח חשבוניה ללא עמודים	יח'		2,309.00	
42.15.0055	לוח ציור	יח'		2,419.00	
42.15.0060	לוח ציור ללא עמודים	יח'		2,199.00	
42.15.0065	לוח מראה מצחיקה	יח'		2,749.00	
42.15.0070	לוח מראה מצחיקה ללא עמודים	יח'		2,419.00	
סה"כ 42.15 לוחות יצירה					
<u>תת פרק 42.17 כלי אצירה, ושקועי קרקע</u>					
? מיכל אשפה ?					
42.17.0005	מיכל אשפה פלסטי בנפח של 140 ליטר	יח'		215.00	
42.17.0010	מיכל אשפה פלסטי בנפח של 240 ליטר	יח'		239.00	
42.17.0015	מיכל אשפה פלסטי בנפח של 360 ליטר, גלגל 200 מ"מ	יח'		381.00	
42.17.0020	מיכל אשפה פלסטי בנפח של 360 ליטר, גלגל 300 מ"מ	יח'		406.00	
42.17.0025	מיכל אשפה פלסטי בנפח של 660 ליטר	יח'		1,096.00	
42.17.0030	מיכל אשפה פלסטי בנפח של 770 ליטר עם רגלית פתיחה	יח'		1,238.00	
42.17.0035	מיכל אשפה פלסטי בנפח של 770 ליטר ללא רגלית פתיחה	יח'		1,096.00	
42.17.0040	מיכל אשפה פלסטי בנפח מיכל 1,000 עד 1,100 ליטר, מכסה שטוח + רגלית פתיחה	יח'		1,428.00	
להעברה בתת פרק 42.17					

13/12/2018
 דף מס': 405

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.17.0045	מיכל אשפה פלסטי בנפח מיכל 1,000 עד 1,100 ליטר, מכסה שטוח.	יח'		1,285.00	
	? כלי אצירה מפלסטיק למחזור אשפה ?				
42.17.0055	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה וגגון בנפח 240 ליטר	יח'		406.00	
42.17.0060	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה וגגון בנפח 360 ליטר, גלגל 200 מ"מ	יח'		549.00	
42.17.0065	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה וגגון בנפח 360 ליטר, גלגל 300 מ"מ	יח'		572.00	
42.17.0070	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה וגגון בנפח 1,000 עד 1,100 ליטר	יח'		1,571.00	
42.17.0075	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה ללא גגון בנפח 240 ליטר	יח'		381.00	
42.17.0080	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה ללא גגון בנפח 360 ליטר, גלגל 200 מ"מ	יח'		549.00	
42.17.0085	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה ללא גגון בנפח 360 ליטר, גלגל 300 מ"מ	יח'		572.00	
42.17.0090	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה ללא גגון בנפח 1,000 עד 1,100 ליטר	יח'		1,666.00	
42.17.0095	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור בקבוקים בנפח 240 ליטר	יח'		477.00	
42.17.0100	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור בקבוקים בנפח 360, ליטר גלגל 200 מ"מ	יח'		501.00	
42.17.0105	מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור בקבוקים בנפח 360, ליטר גלגל 300 מ"מ	יח'		524.00	
42.17.0110	תוספת מחיר למיכל אצירה עבור צבע שונה מירוק או כחול או אפור או שחור	%		11.00	
	? מיכל טמון קרקע ?				

להעברה בתת פרק 42.17

13/12/2018
 דף מס': 406

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.17.0120	מיכל טמון קרקע ממתכת בנפח של 2.5-3.5 מ"ק הכולל: תא בטון, מיכל אגירה ממתכת, יחידה עליונה כולל פתח בקוטר 60 ס"מ. (המחיר אינו כולל עבודת החפירה, התשתית והגמר)	יח'		30,980.00	
42.17.0125	מיכל טמון קרקע ממתכת בנפח של 4.5-6.5 מ"ק הכולל: תא בטון, מיכל אגירה ממתכת, יחידה עליונה כולל פתח בקוטר 60 ס"מ. (המחיר אינו כולל עבודת החפירה, התשתית והגמר)	יח'		33,979.00	
42.17.0130	מיכל טמון קרקע מפלסטיק בנפח של 2.5-3.5 מ"ק הכולל: תא שקוע + מכסה + שק אגירה. (המחיר אינו כולל עבודת החפירה, התשתית והגמר)	יח'		9,995.00	
42.17.0135	מיכל טמון קרקע מפלסטיק בנפח של 4.5-6.5 מ"ק הכולל: תא שקוע + מכסה + שק אגירה. (המחיר אינו כולל עבודת החפירה, התשתית והגמר)	יח'		9,766.00	
42.17.0140	מיכל טמון קרקע מבטון בנפח של 4.5-6.5 מ"ק הכולל: תא שקוע מבטון + מכסה + שק אגירה. (המחיר אינו כולל עבודת החפירה, התשתית והגמר)	יח'		12,736.00	
42.17.0145	מיכל (מערכת) טמון בקרקע לאיסוף אשפה, בנפח 5 מ"ק, תוצרת אלון או שו"ע, כולל חפירה והתקנה לפי הוראות היצרן.	קומפ'		31,475.00	
	?				
42.17.0155	תבנית הטבעה לכתובת על המיכל	קומפ'		4,998.00	
42.17.0160	מחיר הטבעה על מיכל לכמות של עד 100 יחידות	יח'		20.00	
42.17.0165	מחיר הטבעה על מיכל לכמות של מ 101 יחידות ועד 499 יחידות	יח'		11.00	
42.17.0170	מיכל קומפוסטציה בקיבול נומינלי של 360 - 240 ליטר	יח'		524.00	
42.17.0175	מיכל קומפוסטציה בקיבול נומינלי של 361 - 450 ליטר	יח'		858.00	
42.17.0180	מסתור מתכת לפח בגודל 240 ו\או 360 ליטר	יח'		1,333.00	

להעברה בתת פרק 42.17

13/12/2018
407 : 'om 7T

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 408

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 44 עבודות גידור					
תת פרק 44.00 תת פרק 44.0					
	הערות				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
סה"כ 44.00 תת פרק 44.0					
תת פרק 44.01 גדרות					
	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו.				
	2. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גיליון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור.				
44.01.0005	גדר רשת "מעוינים" בגובה 1.20 מ' מעל פני הקרקע לרבות מסגרות מצינורות עגולים קוטר 2", שרוולים לעיגון ורוזטות פח, רשת מחוט פלדה מגולוון 4 מ"מ עם משבצת X4040 מ"מ, עם ציפוי פלסטי מ-P.V.C בגוון ירקרק, עמודים כל 2 מ'	מטר		170.00	
44.01.0010	גדר רשת "מעוינים" בגובה 2 מ' מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי מ-P.V.C בגוון ירוק, משבצות 40/40 מ"מ, עמודים מצינור עגול מגולוון בקוטר 2" כל 2 מ', כולל שרוולים לעיגון ורוזטות פח	מטר		193.00	
44.01.0015	גדר רשת "מעוינים" בגובה 3 מ' מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי מ-P.V.C בגוון ירוק, משבצות 40/40 מ"מ, עמודים מצינור עגול מגולוון בקוטר 2" כל 2 מ', כולל שרוולים לעיגון ורוזטות פח	מטר		242.00	
44.01.0020	גדר רשת "מעוינים" בגובה 4 מ' מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי מ-P.V.C בגוון ירוק, משבצות 40/40 מ"מ, עמודים מצינור עגול מגולוון בקוטר 2" כל 2 מ', כולל שרוולים לעיגון ורוזטות פח	מטר		314.00	
להעברה בתת פרק 44.01					

13/12/2018
 דף מס': 409

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0025	גדר רשת "מעוינים" בגובה 1.80 מ' מעל לקרקע מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ במשבצות 50x50 מ"מ כולל: כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 מ"מ כל 3.0 מ', עם 4 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים	מטר		170.00	
44.01.0030	גדר רשת "מעוינים" בגובה 2.40 מ' מעל לקרקע מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ במשבצות 50x50 מ"מ כולל: כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 מ"מ כל 3.0 מ', עם 4 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים	מטר		218.00	
44.01.0035	גדר רשת "מעוינים" בגובה 1.50 מ' מעל לקרקע מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ במשבצות 50x50 מ"מ כולל: כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 מ"מ כל 3.0 מ', עם 4 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים	מטר		170.00	
44.01.0040	גדר בטיחות להולכי רגל בגובה 1.00 מ' מעל פני המדרכה כולל: עמודים מצינורות קוטר 3" כל 1.55 מ', 2 צינורות אופקיים קוטר 1½"	מטר		289.00	
44.01.0045	סורג גדר בגובה 2.20 מ' מעל פני הקרקע כולל: 2 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 11 ס"מ, עמודים כל 2.10 מ'	מטר		338.00	
44.01.0050	גדר מצינור עגול מגולוון בקוטר 22 מ"מ בגובה 1.5 מ' בתוספת מסרק משונן בראש הגדר, מרחק בין מרכזי הצינורות 15 ס"מ, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון בקוטר 60X60 מ"מ כל 2.42 מ' עם כיסוי בכובע מתכת בחלק העליון והתחתון של הגדר מפרופיל מרובע 50X25 מ"מ, מגולוון. הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וריתוכים באתר).	מטר		386.00	
44.01.0055	גדר מצינור עגול מגולוון בקוטר 22 מ"מ בגובה 2.0 מ' תוספת מסרק משונן בראש הגדר, מרחק בין מרכזי הצינורות 10 ס"מ, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60x60 מ"מ עם כיסוי מרובע מתכת, בחלק העליון והתחתון של הגדר פרופיל מרובע 50X25 מ"מ, מגולוון. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מטר		457.00	

להעברה בתת פרק 44.01

13/12/2018
 דף מס': 410

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0060	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25X25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.20 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60X60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מטר		289.00	
44.01.0065	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25X25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.60 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60X60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מטר		338.00	
44.01.0070	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מטר		386.00	
44.01.0075	גדר פרט עיריית תל אביב (1). גדר רשת מולחמת במסגרת בגובה 200 ס"מ. גדר מרותכת מחוטי פלדה משוכים בקוטר 5 מ"מ, משבצות במידות 150X50 מ"מ. מסגרת גדר מפרופיל U 25 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. עמוד 60x60 RHS מ"מ. מרחק גדר מהעמוד 50 מ"מ, מרחק הגדר מהמסד 50 מ"מ. מרחק בין העמודים 210 ס"מ. הרשת והעמודים מגולוונים. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים)	מטר		392.00	
44.01.0080	גדר פרט עיריית תל אביב (1). גדר רשת מולחמת במסגרת בגובה 160 ס"מ. גדר מרותכת מחוטי פלדה משוכים בקוטר 5 מ"מ, משבצות במידות 150X50 מ"מ. מסגרת גדר מפרופיל U 25 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. עמוד 60x60 RHS מ"מ. מרחק גדר מהעמוד 50 מ"מ, מרחק הגדר מהמסד 50 מ"מ. מרחק בין העמודים 210 ס"מ. הרשת והעמודים מגולוונים. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים)	מטר		358.00	

להעברה בתת פרק 44.01

13/12/2018
 דף מס': 411

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0085	גדר פרט עיריית תל אביב (1). גדר רשת מולחמת במסגרת בגובה 110 ס"מ. גדר מרותכת מחוטי פלדה משוכים בקוטר 5 מ"מ, משבצות במידות 150X50 מ"מ. מסגרת גדר מפרופיל U 25 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. עמוד 60x60 RHS מ"מ. מרחק גדר מהעמוד 50 מ"מ, מרחק הגדר מהמסד 50 מ"מ. מרחק בין העמודים 210 ס"מ. הרשת והעמודים מגולוונים. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים)	מטר		315.00	
44.01.0090	גדר פרט עיריית תל אביב (2). גדר רשת מולחמת במסגרת בגובה 200 ס"מ. גדר מרותכת מחוטי פלדה משוכים בקוטר 5 מ"מ, משבצות במידות 150X50 מ"מ. מסגרת גדר מפרופיל מרובע במידות 25 x 25 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. עמוד 60x60 RHS מ"מ. מרחק גדר מהעמוד 50 מ"מ, מרחק הגדר מהמסד 50 מ"מ. מרחק בין העמודים 210 ס"מ. הרשת והעמודים מגולוונים. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים)	מטר		392.00	
44.01.0095	גדר פרט עיריית תל אביב (2). גדר רשת מולחמת במסגרת בגובה 160 ס"מ. גדר מרותכת מחוטי פלדה משוכים בקוטר 5 מ"מ, משבצות במידות 150X50 מ"מ. מסגרת גדר מפרופיל מרובע במידות 25 x 25 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. עמוד 60x60 RHS מ"מ. מרחק גדר מהעמוד 50 מ"מ, מרחק הגדר מהמסד 50 מ"מ. מרחק בין העמודים 210 ס"מ. הרשת והעמודים מגולוונים. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים)	מטר		358.00	
44.01.0100	גדר פרט עיריית תל אביב (2). גדר רשת מולחמת במסגרת בגובה 110 ס"מ. גדר מרותכת מחוטי פלדה משוכים בקוטר 5 מ"מ, משבצות במידות 150X50 מ"מ. מסגרת גדר מפרופיל מרובע במידות 25 x 25 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. עמוד 60x60 RHS מ"מ. מרחק גדר מהעמוד 50 מ"מ, מרחק הגדר מהמסד 50 מ"מ. מרחק בין העמודים 210 ס"מ. הרשת והעמודים מגולוונים. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים)	מטר		315.00	
להעברה בתת פרק 44.01					

13/12/2018
 דף מס': 412

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0105	גדר מרותכת מחוטי דגם "איילון" או ש"ע בגובה 1.60 מ' מפני הקרקע, עם משבצות מחוטי פלדה משוכים בקוטר 4.5 מ"מ 150/50 מ"מ, קורת הקשחה דקורטיבית מ-3 חוטים בקוטר 5 מ"מ. עמודים כל 2.5 מ' מפרופיל 60X60X2.20 ס"מ מכוסים בכיפה דקורטיבית, הרשת והעמודים מגולוונים.	מטר		242.00	
44.01.0110	גדר מרותכת דגם "איילון" או ש"ע, בגובה 2.00 מ', עם משבצות מחוטי פלדה משוכים בקוטר 4.5 מ"מ 150X50 מ"מ, קורת הקשחה דקורטיבית מחוטים בקוטר 5 מ"מ ועמודים כל 3.00 מ'. הרשת והעמודים מגולוונים.	מטר		256.00	
44.01.0115	גדר דקורטיבית למגרש ספורט בגובה 5 מ' מרשת חוטי פלדה קשה 50/150 ס"מ, עובי 4.5 מ"מ עמודי 3" ועובי דופן 2.6 מ"מ, מרחק בין מרכזים כל 3 מ', קורת רוחב עליונה בקוטר 2", דופן 2.2 מ"מ קורת רוחב מרכזית ותחתונה, בקוטר 1 1/4" דופן 2.2 מ"מ תמיכות אחוריות מצינור 3" מורחק מהגדר 0.5 מ'. חיבור הרשת בחפיפה של 10 ס"מ מחוברת באמצעות 20 חבקי פלדה אל חלד בעובי 1.5 מ"מ. החיבור לעמודות באמצעות תופסנים כנ"ל אך בעובי 3 מ"מ	מטר		866.00	
44.01.0120	גדר דקורטיבית למגרש ספורט בגובה 6 מ' מרשת חוטי פלדה קשה 50/150 ס"מ, עובי 4.5 מ"מ עמודי 3" ועובי דופן 2.6 מ"מ, מרחק בין מרכזים כל 3 מ', קורת רוחב עליונה בקוטר 2", דופן 2.2 מ"מ קורת רוחב מרכזית ותחתונה, בקוטר 1 1/4" דופן 2.2 מ"מ תמיכות אחוריות מצינור 3" מורחק מהגדר 0.5 מ'. חיבור הרשת בחפיפה של 10 ס"מ מחוברת באמצעות 20 חבקי פלדה אל חלד בעובי 1.5 מ"מ. החיבור לעמודות באמצעות תופסנים כנ"ל אך בעובי 3 מ"מ	מטר		987.00	
44.01.0125	גדר למגרשי טניס, דגם "קדימה" או ש"ע בגובה 3.0 מ' עמודים כל 3 מ' מפרופיל 60/100/7.6 ס"מ עם כיפה, רשת מרותכת 200/40 מ"מ ו-200/75 מ"מ קוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה מ-4 חוטי פלדה קשה קוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ.	מטר		722.00	

להעברה בתת פרק 44.01

13/12/2018
 דף מס': 413

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0130	גדר למגרשי טניס, דגם "קדימה" או ש"ע בגובה 4.0 מ' עמודים כל 3 מ' מפרופיל 60/100/7.6 ס"מ עם כיפה, רשת מרותכת 200/40 מ"מ ו-200/75 מ"מ קוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה מ-4 חוטי פלדה קשה קוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ.	מטר		699.00	
44.01.0135	גדר למגרשי כדור סל דגם "ציון כפול" או שו"ע בגובה 4 מ' עם מוטות ניצבים 25/25/1.5 ס"מ כל 10 ס"מ ועמודים 100/50/3.6 ס"מ כל 3.0 מ'.	מטר		866.00	
44.01.0140	גדר מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "שדרות" או שו"ע בגובה 2.50 מ' מפני הקרקע, כולל מעקם עילי חד שיפועי באורך 50 ס"מ. משבצות 150X50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 4.5 מ"מ ועם קורת הקשחה דקורטיבית מ-3 חוטים בקוטר 5 מ"מ, עמודים מפרופיל מלבני 80X40X2.35 ס"מ האטומים מלמעלה בדסקיות מרותכות או בכיפה דקורטיבית כל 3.00 מ'.	מטר		338.00	
44.01.0145	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' ומסגרת מברזל שטוח 60/5 מ"מ.	מטר		361.00	
44.01.0150	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' עם מסגרת מצינור מכופף בקוטר 1", פיוות מעוגלות ללא בליטת קוצים ברשת, מרותכת במשבצות 150X50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 5 מ"מ. עמודים עגולים בקוטר 2" מכוסים בכיפה דקורטיבית כל 2.15 מ' החיבורים ללא ריתוכים	מטר		338.00	
44.01.0155	הגבהת גדר קיימת מכל סוג שהוא לגובה של עד 0.5 מ' מפרופילי פלדה מגולוונים וצבועים. גדר לאתר בניה	מטר		73.00	
44.01.0160	גדר איסכורית בגובה 2 מ' מפח איסכורית צבוע לבן מורכב ע"ג עמודים מצינור עגול בקוטר 3" כל 3 מטר מוחדרים לאדמה בעומק של 1 מ', ומחוזקים באמצעות 2 פרופילים אורכיים לחיזוק	מטר		188.00	
44.01.0165	תוספת מחיר לגדר מוסדית עבור מרווח 8 ס"מ בין אלמנטים ולא 10 ס"מ	מ"ר		9.00	
להעברה בתת פרק 44.01					

13/12/2018
 דף מס': 414

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0170	תוספת מחיר לשערים וגדרות למגרשי ספורט עבור צבע פוליאסטר בקלייה בתנור. בגוון עפ"י דרישות המזמין, בעובי מינימלי של 80 מיקרון.	מ"ר		63.00	
44.01.0175	תוספת מחיר לגדר עבור צבע פוליאסטר קלן, בתנור. גוון על פי דרישת המזמין	מ"ר		45.00	
44.01.0180	תוספת מחיר עבור עיטור דקורטיבי לכל סוגי הגדרות כדוגמת פרט "X" או "O" או "ח"	מטר		21.00	
44.01.0185	תיקוני גדרות רשת קיימות ע"י החלפת רשת פגומה ו/או השלמתה וישור העמודים בהתאם לצורך.	מ"ר		97.00	
סה"כ 44.01 גדרות					
	<u>תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</u>				
	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי המעקות, פירוק ריצופים/אספלטים והחזרת השטח לדקמותו.				
	2. מעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. אלא עם כן מצויין אחרת בסעיף				
44.02.0005	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "קריית אונו א' /ב' " או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		462.00	
44.02.0010	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		467.00	
44.02.0015	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנן", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.10 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		452.00	
44.02.0020	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נצרת" או "ירקון" או "עצמון" "הר יונה" או "שריד" או "נהלל" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		433.00	
להעברה בתת פרק 44.02					

13/12/2018
 דף מס': 415

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.02.0025	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		409.00	
44.02.0030	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אלעד" או "בלגי" או "מנרב" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		405.00	
44.02.0035	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "גבעת המורה" או "הרצליה" או "בנימינה" או "צמח-2" או "דרום" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		433.00	
44.02.0040	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמש" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור התקנה.	מטר		433.00	
44.02.0045	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ע.ד.ה." או "לואי" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		567.00	
	? מעקות הולכה (בטיחות) ?				
44.02.0055	מעקה הולכה והפרדה באי תנועה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "מעין חרוד" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		247.00	
44.02.0060	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "כפול" או "קריית-ים" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		338.00	
44.02.0065	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נתניה" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		361.00	
44.02.0070	מעקה הולכה והפרדה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "תוחם חלקה" או "חיפה-תל אביב" או "ניו ג'רסי" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר		266.00	

להעברה בתת פרק 44.02

13/12/2018
 דף מס': 416

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.02.0075	גדרות הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם נת"י או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		338.00	
44.02.0080	תוספת מחיר עבור הגבהת המעקות לגובה 1.20 מ' מותאם למבני ציבור .	מטר		44.00	
44.02.0085	הפחתת מחיר למעקות בטיחות/הולכה מסוגים שונים עבור גמר גילון בלבד (ללא צביעה אלקטרוסטטית באבקה)	מטר		-34.00	
44.02.0090	מעקה הגנה לגינון מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ג'ולי" או "הולנדי" או "הולכה חיפה" או ש"ע בגובה עד 0.60 מ', מגלון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		288.00	
44.02.0095	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולון בקוטר 2", כולל פינות מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור	מטר		232.00	
44.02.0100	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5", כולל פינות מעוגלות ועיגון לקירות / עמודים	מטר		725.00	
44.02.0105	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5", כולל פינות מעוגלות ועיגון לקירות / עמודים	מטר		1,142.00	
44.02.0110	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90-110 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5", כולל פינות מעוגלות ועיגון לריצפה	מטר		860.00	
44.02.0115	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד כפול אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90-110 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5", כולל פינות מעוגלות ועיגון לריצפה	מטר		1,325.00	
סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					

13/12/2018
 דף מס': 417

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 44.03 שערים					
44.03.0005	שער "פשפש" בין חצרות בגובה 1.10 מ' ברוחב 1.0 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		1,058.00	
44.03.0010	שער "פשפש" בין חצרות בגובה 1.10 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		1,155.00	
44.03.0015	שער פשפש בין חצרות בגובה 1.10 מ' ברוחב 1.0 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת כדוגמת דגם "סביונית" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	יח'		962.00	
44.03.0020	שער פשפש בין חצרות בגובה 1.10 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור), לרבות עיגון בקרקע מתוצרת כדוגמת דגם "סביונית" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	יח'		1,058.00	
44.03.0025	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.0 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		1,726.00	
44.03.0030	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		1,843.00	
44.03.0035	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.45 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		2,014.00	
44.03.0040	שער במידות 1.10/2.00 (פתח אור) ס"מ דגם "סביונית" או ש"ע, כולל יסודות בטון.	יח'		1,776.00	
44.03.0045	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.0 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנ" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		4,692.00	

להעברה בתת פרק 44.03

13/12/2018
 דף מס': 418

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.03.0050	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.5 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		5,275.00	
44.03.0055	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 5 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		5,817.00	
44.03.0060	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 6.0 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		6,634.00	
44.03.0065	שער במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר		721.00	
44.03.0070	שער נגרר במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע , מסילות וכל הנדרש מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר		1,488.00	
44.03.0075	שער להולכי גובה רגל עבור גדרות דקורטיביות למגרשי ספורט, מידות השער 1.20/2.0 מ'	יח'		1,871.00	
44.03.0080	שער להולכי גובה רגל עבור גדרות דקורטיביות למגרשי ספורט, מידות השער 1.50/2.0 מ'	יח'		2,014.00	
44.03.0085	שער רכב לגדר דקורטיבית למגרשי ספורט במידות 4.00/2.0 מ'	יח'		4,076.00	
44.03.0090	שער רכב לגדר דקורטיבית למגרשי ספורט במידות 5.00/2.0 מ'	יח'		5,275.00	
44.03.0095	שער איסכורית לגדר איסכורית במידות 600/200 ס"מ מורכב על גבי מסגרת ברזל באמצעות צירים לעמודי "4 מוחדרים לאדמה.	יח'		1,871.00	
להעברה בתת פרק 44.03					

13/12/2018
419 : 'om qT

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

[illegible]

13/12/2018
 דף מס': 420

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u>					
<u>תת פרק 51.00 תת פרק 51.0</u>					
הערות					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.					
1. עבודות הכנה, פירוק, הריסה והתאמות על פי פרק 39					
סה"כ 51.00 תת פרק 51.0					
<u>תת פרק 51.01 עבודות אספלט</u>					
51.01.0005	טאטוא שטח לפני ריסוס	מ"ר		5.00	
51.01.0010	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר		5.00	
51.01.0015	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		4.00	
51.01.0020	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר		3.00	
51.01.0025	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר		6.00	
51.01.0030	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		5.00	
51.01.0035	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר		4.00	
51.01.0040	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר		7.00	
51.01.0045	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		6.00	
להעברה בתת פרק 51.01					

13/12/2018
 דף מס': 421

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0050	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר	5.00		
51.01.0055	ציפוי באלמוסיה ביטומנית מסוג SS-1-1 CSS (מאחה) בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	7.00		
51.01.0060	ציפוי באלמוסיה ביטומנית מסוג SS-1-1 CSS (מאחה) בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	6.00		
51.01.0065	ציפוי באלמוסיה ביטומנית מסוג SS-1-1 CSS (מאחה) בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר	5.00		
51.01.0070	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4" בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	73.00		
51.01.0075	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4" בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	57.00		
51.01.0080	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4" בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר	44.00		
51.01.0085	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1" בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	87.00		
51.01.0090	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1" בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	66.00		
51.01.0095	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1" בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר	53.00		
51.01.0100	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 8 ס"מ, גודל אגרגט 1" בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	101.00		
51.01.0105	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 8 ס"מ, גודל אגרגט 1" בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	82.00		
51.01.0110	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 8 ס"מ, גודל אגרגט 1" בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר	72.00		
51.01.0115	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2" בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	58.00		
להעברה בתת פרק 51.01					

13/12/2018
 דף מס': 422

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0120	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		45.00	
51.01.0125	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר		39.00	
51.01.0130	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר		63.00	
51.01.0135	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		48.00	
51.01.0140	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר		44.00	
51.01.0145	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר		72.00	
51.01.0150	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		58.00	
51.01.0155	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 בשטח מעל 2000 מ"ר	מ"ר		44.00	
51.01.0160	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר		72.00	
51.01.0165	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		58.00	
51.01.0170	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 בשטח עד 2000 מ"ר	מ"ר		53.00	
51.01.0175	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות, לרבות כל עבודות ההכנה הדרושות, כולל אחזקה ותיקון ככל שיידרש.	מ"ר		106.00	
51.01.0180	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר		44.00	
51.01.0185	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מטר		953.00	

להעברה בתת פרק 51.01

13/12/2018
 דף מס': 423

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0190	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות ניסור אספלט מ-2 הצדדים. כולל "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מטר		858.00	
51.01.0195	ריבוד אספלט בעובי משתנה כולל פיזור עם פנישר והידוק מבוקר בכל דרוגי האגרנט הדרושים. כולל חומר ציפוי מאחה עד 50 טון	טון		620.00	
51.01.0200	ריבוד אספלט בעובי משתנה כולל פיזור עם פנישר והידוק מבוקר בכל דרוגי האגרנט הדרושים. כולל חומר ציפוי מאחה מעל 50 טון	טון		524.00	
51.01.0205	אספלט למגרש ספורט בעובי 8 ס"מ מבוצע בשתי שכבות שכבה נושאת תחתונה 3/4" בעובי 5 ס"מ ומעליה שכבת אספלט 3/8" בעובי 3 ס"מ לרבות פיזור והידוק עד 750 מ"ר	מ"ר		134.00	
51.01.0210	אספלט למגרש ספורט בעובי 8 ס"מ מבוצע בשתי שכבות שכבה נושאת תחתונה 3/4" בעובי 5 ס"מ ומעליה שכבת אספלט 3/8" בעובי 3 ס"מ לרבות פיזור והידוק מעל 750 מ"ר	מ"ר		106.00	
סה"כ 51.01 עבודות אספלט					
	<u>תת פרק 51.02 תעול ניקוז ומעבירי מים</u>				
	הערות לסעיפי צנורות ניקוז ותאי בקרה וקליטה: (1) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (2) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף. (3) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (לפי קביעת המזמין/ המפקח. (4) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400.				
51.02.0005	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		253.00	
51.02.0010	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		291.00	
51.02.0015	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		367.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 424

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0020	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		481.00	
51.02.0025	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		644.00	
51.02.0030	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		1,023.00	
51.02.0035	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		267.00	
51.02.0040	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		303.00	
51.02.0045	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		392.00	
51.02.0050	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		493.00	
51.02.0055	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		682.00	
51.02.0060	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,074.00	
51.02.0065	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		291.00	
51.02.0070	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		329.00	
51.02.0075	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		418.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 425

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0080	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		569.00	
51.02.0085	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		745.00	
51.02.0090	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,187.00	
51.02.0095	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		303.00	
51.02.0100	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		342.00	
51.02.0105	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		442.00	
51.02.0110	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		581.00	
51.02.0115	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		771.00	
51.02.0120	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון, דרג 1 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,238.00	
51.02.0125	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		303.00	
51.02.0130	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		367.00	
51.02.0135	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		442.00	
51.02.0140	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		556.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 426

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0145	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		796.00	
51.02.0150	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		1,287.00	
51.02.0155	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		1,489.00	
51.02.0160	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		2,271.00	
51.02.0165	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		317.00	
51.02.0170	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		379.00	
51.02.0175	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		455.00	
51.02.0180	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		594.00	
51.02.0185	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		846.00	
51.02.0190	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,350.00	
51.02.0195	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,552.00	
51.02.0200	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		2,359.00	
51.02.0205	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		342.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 427

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.02.0210	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		405.00	
51.02.0215	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		505.00	
51.02.0220	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		644.00	
51.02.0225	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		909.00	
51.02.0230	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,578.00	
51.02.0235	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,665.00	
51.02.0240	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		2,486.00	
51.02.0245	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		392.00	
51.02.0250	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		430.00	
51.02.0255	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		556.00	
51.02.0260	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		695.00	
51.02.0265	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		972.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 428

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0270	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,528.00	
51.02.0275	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,729.00	
51.02.0280	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		2,573.00	
51.02.0285	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		317.00	
51.02.0290	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		379.00	
51.02.0295	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		493.00	
51.02.0300	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		657.00	
51.02.0305	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		909.00	
51.02.0310	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		1,338.00	
51.02.0315	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		1,578.00	
51.02.0320	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		2,612.00	
51.02.0325	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		329.00	
51.02.0330	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		392.00	
51.02.0335	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		531.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 429

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0340	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		695.00	
51.02.0345	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		972.00	
51.02.0350	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,426.00	
51.02.0355	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		1,679.00	
51.02.0360	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		2,688.00	
51.02.0365	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		379.00	
51.02.0370	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		418.00	
51.02.0375	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		556.00	
51.02.0380	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		733.00	
51.02.0385	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,035.00	
51.02.0390	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,540.00	
51.02.0395	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,817.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 430

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0400	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		2,775.00	
51.02.0405	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		405.00	
51.02.0410	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		455.00	
51.02.0415	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		594.00	
51.02.0420	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		796.00	
51.02.0425	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,098.00	
51.02.0430	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,615.00	
51.02.0435	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,893.00	
51.02.0440	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		2,864.00	
51.02.0445	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		367.00	
51.02.0450	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מטר		392.00	
51.02.0455	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		455.00	
51.02.0460	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		721.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 431

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0465	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		1,060.00	
51.02.0470	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		1,653.00	
51.02.0475	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		1,943.00	
51.02.0480	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		2,864.00	
51.02.0485	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		379.00	
51.02.0490	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		405.00	
51.02.0495	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		469.00	
51.02.0500	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		771.00	
51.02.0505	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		1,111.00	
51.02.0510	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		1,741.00	
51.02.0515	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		2,019.00	
51.02.0520	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'.	מטר		2,952.00	
51.02.0525	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'.	מטר		405.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 432

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0530	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		442.00	
51.02.0535	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		531.00	
51.02.0540	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		833.00	
51.02.0545	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,187.00	
51.02.0550	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		1,817.00	
51.02.0555	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		2,107.00	
51.02.0560	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מטר		3,027.00	
51.02.0565	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		469.00	
51.02.0570	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		505.00	
51.02.0575	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		632.00	
51.02.0580	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		896.00	
51.02.0585	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,238.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 433

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0590	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		1,968.00	
51.02.0595	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		2,258.00	
51.02.0600	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בעלי תו תקן ת"י 27, בקוטר 183 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מטר		3,129.00	
51.02.0605	תוספת מחיר לצינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי פוליאטילן 600 מיקרון פנים וחוצץ	מטר		235.00	
51.02.0610	תוספת מחיר לצינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי פוליאטילן 600 מיקרון פנים וחוצץ	מטר		304.00	
51.02.0615	תוספת מחיר לצינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור ציפוי פוליאטילן 600 מיקרון פנים וחוצץ	מטר		469.00	
51.02.0620	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליטה קיים.	יח'		618.00	
51.02.0625	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'		823.00	
51.02.0630	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'		1,029.00	
51.02.0635	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'		188.00	
51.02.0640	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'		235.00	
51.02.0645	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 עד 150 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'		375.00	
51.02.0650	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 2.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		2,617.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
דף מס': 434

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0655	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 2.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		2,898.00	
51.02.0660	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 3.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		3,270.00	
51.02.0665	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 3.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		3,644.00	
51.02.0670	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ- 3.50 מ' עד 4.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		4,672.00	
51.02.0675	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ- עד 5.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		5,606.00	
51.02.0680	תיקון שבר בצינור ניקוז / מובל קיים ע"י יציקת חגורת בטון מזויין ב-30 בעובי 20 ס"מ ורוחב מינימלי של 1.0 מ', עפ"י הוראות הפיקוח	קומפ'		982.00	
51.02.0685	עטיפה / הגנה מבטון מזויין ב-30 לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק, לרבות חפירה עפ"י פרט מתכנן או הנחיית המפקח	מ"ק		936.00	
51.02.0690	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	מ"ר		85.00	
	?				
	?				

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 435

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	הערה: מחיר התא כולל גם כיתוב וסמל הרשות במכסה				
51.02.0705	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		4,130.00	
51.02.0710	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		4,616.00	
51.02.0715	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מעל 200 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,283.00	
51.02.0720	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,830.00	
51.02.0725	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,559.00	
51.02.0730	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		4,372.00	
51.02.0735	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		4,858.00	
51.02.0740	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מעל 200 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,527.00	
51.02.0745	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,073.00	
51.02.0750	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,801.00	
51.02.0755	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		4,495.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 436

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0760	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		4,980.00	
51.02.0765	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מעל 200 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,648.00	
51.02.0770	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,194.00	
51.02.0775	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,923.00	
51.02.0780	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,283.00	
51.02.0785	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		5,891.00	
51.02.0790	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מעל 200 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,559.00	
51.02.0795	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,287.00	
51.02.0800	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,137.00	
51.02.0805	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		6,438.00	
51.02.0810	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,105.00	
51.02.0815	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מעל 200 ס"מ עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,834.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 437

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0820	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,562.00	
51.02.0825	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		9,226.00	
51.02.0830	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		9,548.00	
51.02.0835	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		11,533.00	
51.02.0840	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		12,705.00	
51.02.0845	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		13,079.00	
51.02.0850	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		13,845.00	
51.02.0855	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		15,736.00	
51.02.0860	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		15,882.00	
51.02.0865	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		17,048.00	
51.02.0870	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		18,964.00	
51.02.0875	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		17,937.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

13/12/2018
 דף מס': 438

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0880	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		19,244.00	
51.02.0885	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		20,739.00	
51.02.0890	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		18,912.00	
51.02.0895	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		20,477.00	
51.02.0900	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		22,262.00	
51.02.0905	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		21,448.00	
51.02.0910	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		23,121.00	
51.02.0915	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		25,176.00	
51.02.0920	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		26,292.00	
51.02.0925	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק מעל 250 ס"מ עד 300 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		27,810.00	
51.02.0930	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק מעל 300 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		29,267.00	
51.02.0935	תא בקרה מחומש בעומק 2.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		12,448.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 439

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0940	תא בקרה מחומש בעומק 3.00 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		13,238.00	
51.02.0945	תא בקרה מחומש בעומק 3.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		14,148.00	
51.02.0950	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'		10,790.00	
51.02.0955	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.0 מ'	יח'		11,444.00	
51.02.0960	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.5 מ'	יח'		12,051.00	
51.02.0965	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'		13,079.00	
51.02.0970	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.0 מ'	יח'		13,546.00	
51.02.0975	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.5 מ'	יח'		14,014.00	
	? תוספות לתאים ?				
51.02.0985	תוספת מחיר לשוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ עבור דרג 5 במקום קלאסה 4	יח'		757.00	
51.02.0990	תוספת מחיר לשוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ עבור דרג 5 במקום קלאסה 4	יח'		954.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 440

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0995	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז קיים מתאים לצינור בקוטר עד 50 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		393.00	
51.02.1000	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז קיים מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		454.00	
51.02.1005	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז קיים מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		515.00	
51.02.1010	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז קיים מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		627.00	
51.02.1015	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז קיים מתאים לצינור בקוטר 125 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		721.00	
51.02.1020	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז קיים מתאים לצינור בקוטר 150 ס"מ, כולל ביטון עוקה	יח'		823.00	
51.02.1025	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		469.00	
51.02.1030	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		580.00	
51.02.1035	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		702.00	
51.02.1040	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		865.00	
51.02.1045	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,076.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 441

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.1050	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 125 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,215.00	
51.02.1055	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 150 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,355.00	
51.02.1060	תוספת מחיר לתאי בקרה עבור אטם "עוצר מים" תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 183 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'		1,504.00	
51.02.1065	תוספת מחיר לתא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים ? תאי קליטה ?	יח'		1,029.00	
51.02.1075	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		2,617.00	
51.02.1080	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		4,317.00	
51.02.1085	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		5,980.00	
51.02.1090	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		7,661.00	
51.02.1095	שבכה ניקוז 20X70 ס"מ דגם "ירדן" או שו"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		618.00	
51.02.1100	שבכה ניקוז 25X70 ס"מ דגם "ירדן" או שו"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		721.00	
51.02.1105	שבכה ניקוז 30X70 ס"מ דגם "ירדן" או שו"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		926.00	

להעברה בתת פרק 51.02

13/12/2018
 דף מס': 442

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.02.1110	שבכה ניקוז ריבועית 40X40 ס"מ ממין C250 להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר") או על קולטנים , לרבות מסגרת . המחיר לרשת אחת	יח'		515.00	
51.02.1115	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 100/120 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400 , רשת שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין 0C25	יח'		7,955.00	
51.02.1120	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 120/180 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400 , רשתות שבכה ואבני שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		9,622.00	
51.02.1125	תא קליטה 2 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ', כולל שבכה ואבן שפה יצקת	יח'		5,839.00	
51.02.1130	תא קליטה 3 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ', כולל שבכה ואבן שפה יצקת	יח'		6,260.00	
51.02.1135	תא קליטה במידות 120/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר, כולל שבכות ואבן שפה יצקת.	יח'		4,980.00	
51.02.1140	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 80X80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'		6,306.00	
51.02.1145	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 100X100 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'		7,241.00	
סה"כ 51.02 תעול ניקוז ומעבירי מים					
תת פרק 51.03 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
? תמרור ?					
51.03.0005	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'		260.00	
51.03.0010	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'		415.00	
להעברה בתת פרק 51.03					

13/12/2018
 דף מס': 443

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.03.0015	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'		157.00	
51.03.0020	שרוול פי.וי.סי בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 3.5" מורכב על עמוד התמרור	יח'		52.00	
51.03.0025	תוספת מחיר לתמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג HIGH INTENSITY (HI), תוצרת 3M או ש"ע	יח'		63.00	
51.03.0030	תוספת מחיר לתמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג DIMOND GRADE (DG), תוצרת 3M או ש"ע	יח'		141.00	
51.03.0035	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר 3" באורך 3-3.5 מ', לרבות יסוד	יח'		270.00	
	צביעה ?				
51.03.0040	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		10.00	
51.03.0045	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		9.00	
51.03.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		8.00	
51.03.0055	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		6.00	
51.03.0060	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		5.00	
51.03.0065	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר		34.00	
51.03.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר		37.00	
51.03.0075	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש, לבן/צהוב/כתום מלא	קומפ'		99.00	
51.03.0080	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		49.00	
51.03.0085	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		63.00	
51.03.0090	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		81.00	

להעברה בתת פרק 51.03

13/12/2018
דף מס': 444

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.03.0095	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		52.00	
51.03.0100	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'		79.00	
51.03.0105	צביעת אבני שפה	מטר		9.00	
	? מחיקה ?				
51.03.0110	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בצבע שחור	מטר		10.00	
51.03.0115	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ)	מטר		16.00	
51.03.0120	מחיקת שטחי צבע	מ"ר		32.00	
	? כדורי זכוכית ?				
51.03.0125	תוספת מחיר לצביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר	מ"ר		6.00	
51.03.0130	תוספת מחיר לצביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א	מטר		3.00	
	? עיני חתול ?				
51.03.0135	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב	יח'		32.00	
51.03.0140	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב דו צדדים	יח'		43.00	
51.03.0145	עיני חתול סולריות MS-200 אקטיבי/פסיבי, חד צדדי, אגירת אנרגיה בכבל (מעל המיסעה), צהוב/לבן, תוצ' MIR ע"י M.S.L. או שו"ע	יח'		390.00	
51.03.0150	עיני חתול סולריות MS-200 אקטיבי/פסיבי, דו צדדי, אגירת אנרגיה בכבל (מעל המיסעה), צהוב/לבן, תוצ' MIR ע"י M.S.L. או ש"ע	יח'		415.00	
51.03.0155	עיני חתול סולריות MS-100 אקטיבי/פסיבי, חד צדדי ללא ציר נעיצה, אגירת אנרגיה בכבל (מעל המיסעה), צהוב/לבן, תוצ' MIR ע"י M.S.L. או שו"ע	יח'		338.00	

להעברה בתת פרק 51.03

13/12/2018
445 : 'om ḡṭ

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.03.0160	עיני חתול סולריות MS-100 אקטיבי/פסיבי, חד צדדי כולל ציר נעיצה, אגירת אנרגיה בכבל (מעל המיסעה), צהוב/לבן, תוצ' MIR ע"י M.S.L. או שו"ע	יח'		343.00	
51.03.0165	עיני חתול שקועות DD-1 (בתוך במיסעה). אגירת אנרגיה בכבל (מעל המיסעה), לסימון מפרצים, פסי האטה, מעברי חצייה, פניות, סיבובים וקווי הפרדה, צהוב/לבן, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או שו"ע	יח'		468.00	
51.03.0170	עיני חתול שקועות DD-2 (בתוך במיסעה). אגירת אנרגיה בכבל (מעל המיסעה), לסימון מפרצים, פסי האטה, מעברי חצייה, פניות, סיבובים וקווי הפרדה, צהוב/לבן, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או שו"ע	יח'		415.00	
51.03.0175	נצנץ סולארי GF. אגירת אנרגיה ע"י כבלים, לסימון שבילי אופניים, שבילי הליכה, סימון חניות וכו', תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או שו"ע	יח'		285.00	
	?				
51.03.0180	סרט הדבקה מיוחד מחזיר אור לסימון וניתוב	מטר		43.00	
51.03.0185	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים, לרבות יסוד חדש	יח'		143.00	
51.03.0190	העתקת תמרור עירוני, כולל העמוד, לרבות יסוד חדש	יח'		168.00	
סה"כ 51.03 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

13/12/2018
 דף מס': 446

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 57 עבודות מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 57.00 תת פרק 57.0</u>				
	הערות				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 57.00 תת פרק 57.0				
	<u>תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)</u>				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים. סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
57.01.0005	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1/2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר		126.00	
57.01.0010	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר		132.00	
57.01.0015	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר		155.00	
57.01.0020	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1.5" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר		188.00	
57.01.0025	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר		225.00	
	להעברה בתת פרק 57.01				

13/12/2018
 דף מס': 447

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0030	צנורות פלדה בקוטר 1" ע.ד. 3.25 מ"מ עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית פלסטית בעומק עד 1.00 מ'	מטר		143.00	
57.01.0035	קו מים מפלדה בקוטר 1.5" ע.ד. 3.25 מ"מ ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר		155.00	
57.01.0040	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.	מטר		188.00	
57.01.0045	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר כולל ספחים.	מטר		253.00	
57.01.0050	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		269.00	
57.01.0055	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		308.00	
57.01.0060	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		264.00	
57.01.0065	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		166.00	
57.01.0070	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		302.00	
57.01.0075	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		339.00	

להעברה בתת פרק 57.01

13/12/2018
 דף מס': 448

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0080	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		380.00	
57.01.0085	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		376.00	
57.01.0090	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		403.00	
57.01.0095	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.00 מטר, כולל ספחים.	מטר		455.00	
57.01.0100	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר		254.00	
57.01.0105	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר		344.00	
57.01.0110	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר		399.00	
57.01.0115	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר		483.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

13/12/2018
 דף מס': 449

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0120	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 01.5 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר		529.00	
57.01.0125	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר		344.00	
57.01.0130	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים	מטר		428.00	
57.01.0135	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר		501.00	
57.01.0140	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר		374.00	
57.01.0145	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר		428.00	
57.01.0150	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר		501.00	
57.01.0155	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		212.00	
57.01.0160	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		257.00	
57.01.0165	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		273.00	
57.01.0170	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		381.00	
57.01.0175	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		504.00	

להעברה בתת פרק 57.01

13/12/2018
 דף מס': 450

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.01.0180	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		219.00	
57.01.0185	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		251.00	
57.01.0190	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		273.00	
57.01.0195	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		365.00	
57.01.0200	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		504.00	
57.01.0205	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		123.00	
57.01.0210	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		141.00	
57.01.0215	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		159.00	
57.01.0220	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		195.00	
57.01.0225	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		237.00	
57.01.0230	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		280.00	
57.01.0235	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		317.00	
57.01.0240	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		438.00	
57.01.0245	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		572.00	
57.01.0250	צנרת מריפלס 100 דרג 10 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		189.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

13/12/2018
 דף מס': 451

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0255	צנרת מריפלקס 100 דרג 10 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		225.00	
57.01.0260	צנרת מריפלקס 100 דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		245.00	
57.01.0265	צנרת מריפלקס 100 דרג 10 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		251.00	
57.01.0270	צנרת מריפלקס 100 דרג 10 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		268.00	
57.01.0275	צנרת מריפלקס 100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		313.00	
57.01.0280	צנרת מריפלקס 100 דרג 10 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		359.00	
57.01.0285	צנרת מריפלקס 100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		438.00	
57.01.0290	צנרת מריפלקס 100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		245.00	
57.01.0295	צנרת מריפלקס 100 דרג 12.5 בקוטר 125 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		280.00	
57.01.0300	צנרת מריפלקס 100 דרג 12.5 בקוטר 140 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		305.00	
57.01.0305	צנרת מריפלקס 100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		365.00	
57.01.0310	צנרת מריפלקס 100 דרג 12.5 בקוטר 180 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		402.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

13/12/2018
 דף מס': 452

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0315	צנרת מריפלקס 100 דרג 12.5 בקוטר 200 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		478.00	
57.01.0320	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 20 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		95.00	
57.01.0325	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 25 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		102.00	
57.01.0330	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		110.00	
57.01.0335	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		129.00	
57.01.0340	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		146.00	
57.01.0345	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		171.00	
57.01.0350	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		212.00	
57.01.0355	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		237.00	
57.01.0360	צנרת מריפלקס 100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים ואביזרים.	מטר		280.00	
57.01.0365	תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 2"-8" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר		44.00	
57.01.0370	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג צנור כלשהו בקוטר עד 4" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר		23.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

13/12/2018
 דף מס': 453

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0375	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג צנור כלשהו בקוטר "6"-8" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר		29.00	
57.01.0380	תוספת מחיר למחיר צינור בקוטר "3" עבור עובי דופן "3/16" במקום "5/32"	מטר		23.00	
57.01.0385	תוספת מחיר למחיר צינור בקוטר "4" עבור עובי דופן "1/4" במקום "3/16"	מטר		44.00	
57.01.0390	תוספת מחיר למחיר צינור בקוטר "6" עבור עובי דופן "5/16" במקום "3/16"	מטר		64.00	
57.01.0395	תוספת מחיר למחיר צינור בקוטר "8" עבור עובי דופן "5/16" במקום "3/16"	מטר		96.00	
57.01.0400	התחברות קו מים חדש בקוטר עד "2" למגוף קיים בכל קוטר.	יח'		320.00	
57.01.0405	התחברות קו מים חדש בקוטר עד "2" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		1,059.00	
57.01.0410	התחברות קו מים חדש בקוטר "3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		1,589.00	
57.01.0415	התחברות קו מים חדש בקוטר "6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		2,647.00	
57.01.0420	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים עד "2", כולל ספחים.	קומפ'		235.00	
57.01.0425	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים "3"-4", כולל ספחים.	קומפ'		583.00	
57.01.0430	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים "6"-8", כולל ספחים.	קומפ'		1,032.00	

להעברה בתת פרק 57.01

13/12/2018
דף מס': 454

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0435	חבור מים לגינון בקוטר 1" לרבות מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'		1,801.00	
57.01.0440	חבור מים לגינון בקוטר 1.5" לרבות מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'		2,171.00	
57.01.0445	חבור מים לגינון בקוטר 2" לרבות מד מים, 2 ברזים 2" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'		2,540.00	
57.01.0450	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 1"-3/4".	יח'		292.00	
57.01.0455	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 1.5".	יח'		424.00	
57.01.0460	מחבר חיוץ מתוברג (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 2".	יח'		636.00	
57.01.0465	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 3".	יח'		847.00	
57.01.0470	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 4".	יח'		1,007.00	
57.01.0475	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 6".	יח'		1,350.00	
57.01.0480	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 8".	יח'		1,589.00	
57.01.0485	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 2".	יח'		1,270.00	
57.01.0490	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים/הברגות וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 3".	יח'		1,853.00	
57.01.0495	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4".	יח'		2,382.00	

להעברה בתת פרק 57.01

13/12/2018
 דף מס': 455

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0500	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "6.	יח'		2,912.00	
57.01.0505	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר "8.	יח'		3,441.00	
57.01.0510	"למד" בקוטר "4 עם ציפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	קומפ'		1,059.00	
57.01.0515	"למד" בקוטר "6 עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	קומפ'		1,324.00	
57.01.0520	"למד" בקוטר "8 עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	קומפ'		2,117.00	
57.01.0525	"למד" בקוטר "10-12 עם צפוי ועטיפה לעקיפת מכשולים, מורכב משתי זוויות 45 מעלות וקטע צנרת	קומפ'		3,175.00	
	שונות ?				
57.01.0535	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		102.00	
57.01.0540	פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		102.00	
57.01.0545	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		102.00	
57.01.0550	פתיחת מסעה/מדרכה מבטון ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		160.00	
57.01.0555	גושי בטון מזוין ב-20 לעיגון, או לתושבות לצנרת מים, כולל הזיון.	מ"ק		1,482.00	
57.01.0560	צלום וידאו לצנרת מים קיימת בקוטר "4-30", ע"פ המפרט, לרבות בצוע כל ההכנות לצלום ומסירת הקלטת ודו"ח למזמין.	מטר		10.00	
57.01.0565	פרוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד "2 וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'		158.00	

להעברה בתת פרק 57.01

13/12/2018
 דף מס': 456

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0570	פרוק מגוף מסוג כלשהו בקוטר עד 4" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'		212.00	
57.01.0575	פרוק מגוף טריז או פרפר בקוטר בין 5"-8" וסילוקו או הובלתו למחסן המזמין.	יח'		424.00	
57.01.0580	פירוק מערכת מדידה בקוטר עד 2" לרבות מד מים, צנרת ואביזרים וסילוקה או העברת בשלמותה או בחלקה למחסני הרשות	קומפ'		266.00	
57.01.0585	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 2" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'		292.00	
57.01.0590	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 4"-3" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'		424.00	
57.01.0595	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 8"-6" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'		583.00	
57.01.0600	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 2" וסילוקה לאתר שפך מאושר.	מטר		38.00	
57.01.0605	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים עד 3"-4" וסילוקה לאתר שפך מאושר.	מטר		40.00	
57.01.0610	גילוי ופרוק צנרת מים קיימת מסוג כלשהו בקטרים 6"-8" וסילוקה לאתר שפך מאושר.	מטר		44.00	
57.01.0615	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיוול 40 עד 2.0 מ'	קומפ'		281.00	
57.01.0620	הכנה למתקן מי שתיה, לרבות הכנה לאספקת מים ע"י ברז גן 1/2" ומחסום תופי 100/50, לרבות הנחת צנרת מים ודלוחין באורך עד 2 מ'	יח'		445.00	
סה"כ 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)					

13/12/2018
דף מס': 457

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים					
	האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצוין אחרת. מכסי השוחות לפי ת"י 489, לרבות סימון יעוד וסמל הרשות. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאונן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב.				
57.02.0005	תא בקרה בקוטר 40 ס"מ (או 40X40 ס"מ) עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 30 ס"מ ממין A50 ובעומק 1.50 מ', לרבות רצפת חצץ.	יח'		1,006.00	
57.02.0010	תא בקרה בקוטר 50 ס"מ עם מכסה בקוטר 40 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר, לרבות רצפת חצץ.	יח'		1,155.00	
57.02.0015	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר, לרבות רצפת חצץ.	יח'		1,303.00	
57.02.0020	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר, לרבות ריצפת חצץ.	יח'		1,504.00	
57.02.0025	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר, לרבות ריצפת חצץ.	יח'		1,854.00	
57.02.0030	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.50 מטר, לרבות ריצפת חצץ.	יח'		2,222.00	
57.02.0035	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.	יח'		308.00	
57.02.0040	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	יח'		395.00	
57.02.0045	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	יח'		438.00	
57.02.0050	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין C250 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.	יח'		525.00	
57.02.0055	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 60 ס"מ.	יח'		395.00	
57.02.0060	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 80 ס"מ.	יח'		482.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
 דף מס': 458

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0065	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 100 ס"מ.	יח'		525.00	
57.02.0070	תוספת מחיר עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות אביזרים בקוטר 125 ס"מ.	יח'		613.00	
57.02.0075	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע במקום מכסה ב-ב	יח'		308.00	
57.02.0080	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע במקום מכסה ב-ב	יח'		350.00	
57.02.0085	תוספת מחיר למכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C250	יח'		106.00	
57.02.0090	תא בקרה מלבני עבור מגופים, מבטון טרומי או יצוק באתר במידות 120/80 בעומק עד 1.5 מ', עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ ממין C250 ושלבי ירידה.	יח'		3,842.00	
57.02.0095	תא בקרה מלבני עבור מגופים, מבטון טרומי או יצוק באתר במידות 120/100 בעומק עד 1.5 מ', עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ ממין C250 ושלבי ירידה.	יח'		4,183.00	
57.02.0100	שוחת מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה , ארובת פי.וי.סי בקוטר 200 מ"מ, מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקת פלדה ע"ג תושבת בטון	קומפ'		1,006.00	
57.02.0105	תוספת מחיר לשוחת מגוף מדגם "תא טמון באדמה" עבור ביצוע בכביש לרבות מכסה יצקת לעומס כבד	יח'		251.00	
57.02.0110	תוספת מחיר לשוחת בקרה עבור בנייתה על קו קיים	יח'		852.00	
57.02.0115	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1/2"	יח'		144.00	
57.02.0120	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 3/4"	יח'		163.00	
57.02.0125	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1"	יח'		206.00	
57.02.0130	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 1.5"	יח'		308.00	
57.02.0135	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 2"	יח'		372.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
 דף מס': 459

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0140	מגוף אלכסוני או זוויתי ישרה בקוטר 3"	יח'		1,465.00	
57.02.0145	מגוף כדורי בקוטר 1/2"	יח'		96.00	
57.02.0150	מגוף כדורי בקוטר 3/4"	יח'		119.00	
57.02.0155	מגוף כדורי בקוטר 1"	יח'		175.00	
57.02.0160	מגוף כדורי בקוטר 1.5"	יח'		311.00	
57.02.0165	מגוף כדורי בקוטר 2"	יח'		380.00	
57.02.0170	מגוף טריז בקוטר 2" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'		1,531.00	
57.02.0175	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'		1,661.00	
57.02.0180	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'		1,924.00	
57.02.0185	מגוף טריז בקוטר 6" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'		3,148.00	
57.02.0190	מגוף טריז בקוטר 8" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'		4,545.00	
57.02.0195	מגוף פרפר בקוטר 3" דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או שו"ע.	יח'		1,356.00	
57.02.0200	מגוף פרפר בקוטר 4" דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או שו"ע.	יח'		1,618.00	
57.02.0205	מגוף פרפר בקוטר 6" דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או שו"ע.	יח'		3,103.00	
57.02.0210	מגוף פרפר בקוטר 8" דוגמת "רפאל" B3-AV, "הכוכב" AV-102 או שו"ע.	יח'		3,979.00	
57.02.0215	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 3".	יח'		525.00	
57.02.0220	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 4".	יח'		581.00	
57.02.0225	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 6".	יח'		700.00	
57.02.0230	דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 8".	יח'		1,094.00	
57.02.0235	חצי דרסר להתקנת אביזרי מים בקוטר 3" (מחבר מאוגן).	יח'		416.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
 דף מס': 460

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0240	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "4" (מחבר מאוגן).	יח'		459.00	
57.02.0245	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "6" (מחבר מאוגן).	יח'		608.00	
57.02.0250	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר "8" (מחבר מאוגן).	יח'		852.00	
57.02.0255	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1 טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'		219.00	
57.02.0260	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1.5 טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'		308.00	
57.02.0265	שסתום אל חוזר למים בקוטר "2 טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'		395.00	
57.02.0270	שסתום אל חוזר למים בקוטר "1, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'		1,357.00	
57.02.0275	שסתום אל חוזר למים בקוטר "2, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'		2,125.00	
57.02.0280	שסתום אל חוזר למים בקוטר "3, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'		3,119.00	
57.02.0285	שסתום אל חוזר למים בקוטר "4, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'		3,933.00	
57.02.0290	שסתום אל חוזר למים בקוטר "6, כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'		6,104.00	
57.02.0295	שסתום אל חוזר למים בקוטר "8 דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'		7,731.00	
57.02.0300	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר "2, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "2 דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או שו"ע.	יח'		1,269.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

13/12/2018
 דף מס': 461

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0305	שסתום אוויר משולב לקוי מים בקוטר "3, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3 דוגמת "א.ר.י. דגם D-050 או שו"ע.	יח'		3,060.00	
57.02.0310	שסתום אוויר משולב לקוי מים בקוטר "4, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "4 דוגמת "א.ר.י. דגם D-050 או שו"ע.	יח'		4,021.00	
57.02.0315	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1/2, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "1/2 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או שו"ע מאושר	יח'		395.00	
57.02.0320	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "3/4, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3/4 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או שו"ע מאושר	יח'		482.00	
57.02.0325	שסתום אוויר אוטומטי לקווי מים בקוטר "1, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "1 דוגמת א.ר.י. דגם שגב S-030 בסיס פלסטי או בסיס מתכת או שו"ע מאושר	יח'		613.00	
57.02.0330	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "2, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "2 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או שו"ע מאושר	יח'		1,313.00	
57.02.0335	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "3, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "3 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או שו"ע מאושר	יח'		2,623.00	
57.02.0340	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "4, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "4 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או שו"ע מאושר	יח'		4,152.00	
57.02.0345	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "6, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "6 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או שו"ע מאושר	יח'		12,881.00	
57.02.0350	שסתום אוויר קינטי לקווי מים בקוטר "8, כולל זקף וברז כדורי בקוטר "8 דוגמת א.ר.י. דגם K-010 או שו"ע מאושר	יח'		16,221.00	
57.02.0355	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "2 תוצרת "א.ר.י. דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או שו"ע	יח'		1,115.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
דף מס': 462

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.02.0360	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "3" תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או שו"ע	יח'		1,705.00	
57.02.0365	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "4" תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או שו"ע	יח'		2,164.00	
57.02.0370	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "6" תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או שו"ע	יח'		2,667.00	
57.02.0375	שסתום מדף בסוף קו בקוטר "8" תוצרת "א.ר.י." דגם NR-070, "הכוכב" TBS-PTK או שו"ע	יח'		3,716.00	
57.02.0380	ברז לכיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "2", לרבות זקף קוטר "2", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4"	קומפ'		1,224.00	
57.02.0385	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר "3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר "3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4"	קומפ'		2,973.00	
57.02.0390	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר "2X3" מחובר ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר "4", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4"	קומפ'		3,672.00	
57.02.0395	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר "2X3" מחובר ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר "6", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4"	קומפ'		4,074.00	
57.02.0400	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "2".	יח'		789.00	
57.02.0405	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "3".	יח'		857.00	
57.02.0410	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "4".	יח'		977.00	
57.02.0415	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "6".	יח'		2,507.00	
57.02.0420	אוגן בקוטר "3", כולל ברגים ואטמים.	יח'		101.00	
57.02.0425	אוגן בקוטר "4", כולל ברגים ואטמים.	יח'		161.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
 דף מס': 463

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0430	אוגן בקוטר "6, כולל ברגים ואטמים.	יח'		225.00	
57.02.0435	אוגן בקוטר "8, כולל ברגים ואטמים.	יח'		315.00	
57.02.0440	אוגן עיוור בקוטר "3, כולל ברגים ואטמים.	יח'		101.00	
57.02.0445	אוגן עיוור בקוטר "4, כולל ברגים ואטמים.	יח'		161.00	
57.02.0450	אוגן עיוור בקוטר "6, כולל ברגים ואטמים.	יח'		232.00	
57.02.0455	אוגן עיוור בקוטר "8, כולל ברגים ואטמים.	יח'		326.00	
57.02.0460	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצנרת מים בקטרים שונים, כולל זיון.	מ"ק		953.00	
57.02.0465	נקודת נקוז בקוטר "2 לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי, בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'		487.00	
57.02.0470	נקודת נקוז בקוטר "3 לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי, בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'		852.00	
57.02.0475	נקודת נקוז בקוטר "4 לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי, בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'		986.00	
57.02.0480	נקודת נקוז בקוטר "6 לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי, בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'		1,405.00	
57.02.0485	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "2 תוצרת "ברמד" או ש"ע, לרבות אוגנים, אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	יח'		4,362.00	
57.02.0490	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "3 תוצרת "ברמד" או ש"ע	יח'		6,907.00	
57.02.0495	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר "4 תוצרת "ברמד" או ש"ע	יח'		9,618.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
 דף מס': 464

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0500	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר 6" תוצרת "ברמד" או שו"ע	יח'		15,298.00	
57.02.0505	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר 8" תוצרת "ברמד" או שו"ע	יח'		21,855.00	
57.02.0510	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 3"	יח'		2,361.00	
57.02.0515	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 4"	יח'		2,536.00	
57.02.0520	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 6"	יח'		3,148.00	
57.02.0525	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 8"	יח'		3,762.00	
57.02.0530	מסנן בקוטר 2" הברגה מפליז	יח'		315.00	
57.02.0535	מסנן בקוטר 3" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'		661.00	
57.02.0540	מסנן בקוטר 4" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'		939.00	
57.02.0545	מסנן בקוטר 6" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'		1,805.00	
57.02.0550	מסנן בקוטר 8" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'		2,910.00	
57.02.0555	מערכת ריכוך מים תוצרת "קינטיקו" דגם LC-100 או ש"ע לספיקה של 2250 ליטר לשעה. המערכת כוללת שני מרככים, בקר קינטי לפעולה אוטומטית, מיכל תימלחת בנפח 200 ליטר, מד מים, מסנן למי רשת, כל הצנרת ואביזרים מכניסה מהרשת עד יציאת מים רכים	קומפ'		17,700.00	
57.02.0560	מד מים בקוטר 3/4" תוצרת ארד דליה או שו"ע, עם פלט חשמלי	יח'		986.00	
57.02.0565	מד מים בקוטר 1" תוצרת ארד דליה או שו"ע, עם פלט חשמלי	יח'		1,141.00	
57.02.0570	מד מים בקוטר 1.5" תוצרת ארד דליה או שו"ע, עם פלט חשמלי	יח'		1,453.00	
57.02.0575	מד מים בקוטר 2" תוצרת ארד דליה או שו"ע, דגם MW עם פלט חשמלי	יח'		1,867.00	
57.02.0580	מד מים בקוטר רב זרמי 3/4" תוצרת ארד דליה או שו"ע	יח'		363.00	
57.02.0585	מד מים בקוטר רב זרמי 1" תוצרת ארד דליה או שו"ע	יח'		468.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
 דף מס': 465

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.02.0590	מד מים בקוטר רב זרמי "1.5 תוצרת ארד דליה או שו"ע	יח'		815.00	
57.02.0595	מד מים בקוטר רב זרמי "2 תוצרת ארד דליה או שו"ע	יח'		1,141.00	
57.02.0600	מד מים בקוטר "2 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'		1,556.00	
57.02.0605	מד מים בקוטר "3 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'		1,971.00	
57.02.0610	מד מים בקוטר "4 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'		2,490.00	
57.02.0615	מד מים בקוטר "6 "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'		3,423.00	
57.02.0620	מד מים משולב קוטר "2 X 3/4" עם אוגנים	יח'		5,426.00	
57.02.0625	מד מים משולב קוטר "3 X 3/4" עם אוגנים	יח'		7,234.00	
57.02.0630	מד מים משולב קוטר "4 X 1" עם אוגנים	יח'		7,686.00	
57.02.0635	מד מים משולב קוטר "6 X 1" 1/2 עם אוגנים	יח'		12,659.00	
57.02.0640	מונע זרימה חוזרת (מז"ח פלסטיק) בקוטר "1 ללחץ עבודה 10 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם PR-500 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר	יח'		1,333.00	
57.02.0645	מונע זרימה חוזרת (מז"ח פלסטיק) בקוטר "2 ללחץ עבודה 10 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם PR-500 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר	יח'		2,285.00	
57.02.0650	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר "1.5 ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת.	יח'		2,000.00	
57.02.0655	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר "2 ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת.	יח'		2,476.00	

להעברה בתת פרק 57.02

13/12/2018
 דף מס': 466

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0660	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 3" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'		7,282.00	
57.02.0665	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 4" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'		9,661.00	
57.02.0670	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 6" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'		15,015.00	
סה"כ 57.02 מתקנים ואביזרים למים					
	<u>תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)</u>				
	מחיר יחידה כולל אספקה והתקנת הצינורות עדכון מדידה, פיזור צינורות, אספקת האביזרים, חפירה ו/או חציבה, חפירת ידיים במקומות הנדרשים, דיפון, סילוק עודפי אדמה, אספקת ריפוד החול וכיסוי צינורות כנדרש				
	צינורות פי.וי.סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884)				
57.03.0005	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		114.00	
57.03.0010	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		131.00	
57.03.0015	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		148.00	
להעברה בתת פרק 57.03					

13/12/2018
 דף מס': 467

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0020	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		172.00	
57.03.0025	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		194.00	
57.03.0030	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		216.00	
57.03.0035	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		252.00	
57.03.0040	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		284.00	
57.03.0045	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		314.00	
57.03.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		157.00	
57.03.0055	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		166.00	
57.03.0060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		176.00	
57.03.0065	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		202.00	
57.03.0070	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		228.00	
57.03.0075	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		269.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 468

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0080	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		300.00	
57.03.0085	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		331.00	
57.03.0090	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 עד 5.25 מטר.	מטר		376.00	
57.03.0095	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		193.00	
57.03.0100	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		200.00	
57.03.0105	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		204.00	
57.03.0110	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		231.00	
57.03.0115	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		256.00	
57.03.0120	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		290.00	
57.03.0125	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		320.00	
57.03.0130	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		362.00	
57.03.0135	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		414.00	
57.03.0140	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		239.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 469

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0145	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		246.00	
57.03.0150	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		252.00	
57.03.0155	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		282.00	
57.03.0160	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		309.00	
57.03.0165	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		336.00	
57.03.0170	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		371.00	
57.03.0175	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		400.00	
57.03.0180	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		439.00	
57.03.0185	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		371.00	
57.03.0190	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		377.00	
57.03.0195	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		389.00	
57.03.0200	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		414.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 470

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0205	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		440.00	
57.03.0210	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		462.00	
57.03.0215	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		500.00	
57.03.0220	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		546.00	
57.03.0225	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		565.00	
57.03.0230	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר	מטר		447.00	
57.03.0235	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		481.00	
57.03.0240	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		507.00	
57.03.0245	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		553.00	
57.03.0250	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		599.00	
57.03.0255	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		359.00	
57.03.0260	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		374.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 471

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0265	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		392.00	
57.03.0270	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		374.00	
57.03.0275	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		387.00	
57.03.0280	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		409.00	
57.03.0285	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		432.00	
57.03.0290	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		455.00	
57.03.0295	צנור פלדה לביוב בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		477.00	
57.03.0300	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		398.00	
57.03.0305	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		422.00	
57.03.0310	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		443.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 472

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0315	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		477.00	
57.03.0320	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		511.00	
57.03.0325	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		546.00	
57.03.0330	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		580.00	
57.03.0335	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		625.00	
57.03.0340	צנור פלדה לביוב בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		670.00	
57.03.0345	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		422.00	
57.03.0350	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		443.00	
57.03.0355	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		467.00	
57.03.0360	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		500.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 473

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0365	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		533.00	
57.03.0370	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		568.00	
57.03.0375	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		600.00	
57.03.0380	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		647.00	
57.03.0385	צנור פלדה לביוב בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		693.00	
57.03.0390	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		443.00	
57.03.0395	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		467.00	
57.03.0400	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		487.00	
57.03.0405	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		522.00	
57.03.0410	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		557.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 474

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0415	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		600.00	
57.03.0420	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		647.00	
57.03.0425	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		693.00	
57.03.0430	צנור פלדה לביוב בקוטר 10" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		737.00	
57.03.0435	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		483.00	
57.03.0440	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		505.00	
57.03.0445	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		539.00	
57.03.0450	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		573.00	
57.03.0455	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	מטר		619.00	
57.03.0460	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר		663.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
דף מס': 475

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0465	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		709.00	
57.03.0470	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר		754.00	
57.03.0475	צנור פלדה לביוב בקוטר 12" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון אלומינה ועטיפה חיצונית בטון דחוס מונח בעומק הגדול מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	מטר		811.00	
57.03.0480	תוספת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר 6"-4" עבור עטיפת "טריו" (APC-4)	מטר		58.00	
57.03.0485	תוספת מחיר לצינור ביוב עם ציפוי פנימי מאלומינה וציפוי חיצוני מבטון דחוס בקוטר 12"-8" עבור עטיפת "טריו" (APC-4)	מטר		79.00	
57.03.0490	תוספת מחיר לקוי ביוב בכל הקטרים וכל הסוגים עבור עומק הגדול מ-5.25 מטר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף	מטר		79.00	
57.03.0495	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 4"-6" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	מטר		31.00	
57.03.0500	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 8"-12" עבור עובי דופן 3/16" במקום 5/32"	מטר		47.00	
57.03.0505	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 6" עבור עובי דופן 1/4" במקום 5/32"	מטר		81.00	
57.03.0510	תוספת מחיר לצינור פלדה בקוטר 8"-12" עבור עובי דופן 1/4" במקום 5/32"	מטר		104.00	
57.03.0515	תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר עד 6" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף	מטר		53.00	
57.03.0520	תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 8"-12" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף	מטר		74.00	
57.03.0525	חיבור צנור ביוב חדש מ-P.V.C או יצקת בקוטר 6" ליציאת ביוב קיימת ממבנה, כולל פירוק היציאה הקיימת	קומפ'		260.00	

להעברה בתת פרק 57.03

13/12/2018
 דף מס': 476

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0530	חסימת קו ביוב קיים בקוטר "12 4"- ע"י פקקים ושאיבת הביוב לצורך התקנת תאים חדשים	קומפ'		362.00	
57.03.0535	צנור יצקת ברזל בקוטר עד "6 כולל, ללא ראשים מונח באדמה בעומק עד 1.25 מ' או גלוי בחיבורים ליציאות ביוב מהמבנים	מטר		312.00	
57.03.0540	צנור יצקת ברזל בקוטר עד "6 כולל, ללא ראשים מונח באדמה בעומק 1.25 מ' עד 1.75 מ' או גלוי בחיבורים ליציאות ביוב מהמבנים	מטר		331.00	
57.03.0545	עטיפת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק בבד גיאוטקני 200 גר"/מ"ר כדוגמת F-320 המשווק ע"י "וולטה" או שו"ע	מ"ר		18.00	
57.03.0550	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר		94.00	
57.03.0555	פתיחת מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר		94.00	
57.03.0560	פתיחת כביש מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר		94.00	
57.03.0565	פתיחת דרך/משטח מצעים ותיקונו לאחר הנחת קו ביוב בכל עומק	מ"ר		63.00	
57.03.0570	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות ביוב בקטרים שונים, כולל זיון.	מ"ק		953.00	
סה"כ 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					
<u>תת פרק 57.04 מתקני ביוב</u>					
מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", לרבות סימון יעוד וסמל הרשות					
57.04.0005	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		1,401.00	
57.04.0010	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר.	יח'		1,601.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

13/12/2018
 דף מס': 477

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0015	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		1,841.00	
57.04.0020	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר	יח'		2,081.00	
57.04.0025	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר	יח'		2,320.00	
57.04.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		2,017.00	
57.04.0035	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'		2,256.00	
57.04.0040	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'		2,496.00	
57.04.0045	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	יח'		2,736.00	
57.04.0050	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'		2,480.00	
57.04.0055	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'		2,879.00	
57.04.0060	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	יח'		3,296.00	
57.04.0065	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	יח'		3,735.00	
57.04.0070	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	יח'		4,174.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

13/12/2018
 דף מס': 478

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0075	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	יח'		4,702.00	
57.04.0080	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-4.25 מטר ועד 4.75 מטר.	יח'		5,229.00	
57.04.0085	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	יח'		5,844.00	
57.04.0090	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-5.25 מטר ועד 5.75 מטר.	יח'		6,458.00	
57.04.0095	תוספת מחיר לשוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרם 4"-8" (המחיר לאטם אחד)	יח'		310.00	
57.04.0100	תוספת מחיר לשוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרם 10"-12" (המחיר לאטם אחד)	יח'		397.00	
57.04.0105	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'		361.00	
57.04.0110	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'		402.00	
57.04.0115	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'		481.00	
57.04.0120	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'		441.00	
57.04.0125	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'		481.00	
57.04.0130	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'		562.00	
57.04.0135	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.	יח'		721.00	
57.04.0140	תוספת מחיר לשוחה עבור כלוב הגנה לסולם, בקוטר 70 ס"מ מחוזק בברגי פלב"ם. מדידה לפי אורך הכלוב	מטר		481.00	

להעברה בתת פרק 57.04

13/12/2018
 דף מס': 479

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0145	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר	יח'		441.00	
57.04.0150	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר.	יח'		529.00	
57.04.0155	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר.	יח'		616.00	
57.04.0160	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תחתית מעובדת "אקרבייס" עם כניסות ויציאות 6"-8"	יח'		836.00	
57.04.0165	תוספת מחיר לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תחתית מעובדת "אקרבייס" עם כניסות ויציאות 6"-10"	יח'		880.00	
57.04.0170	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'		282.00	
57.04.0175	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'		322.00	
57.04.0180	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה מרובע בגודל 60/60 ס"מ לשטחים מרוצפים	יח'		-35.00	
57.04.0185	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה עם ציר ונעילה קפיצית או ש"ע ממין D400	יח'		-74.00	
57.04.0190	תוספת מחיר למכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C250	יח'		97.00	
57.04.0195	תוספת מחיר לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור שני מחברים גמישים לצינורות קוטר 6" ו-8", לרבות קדיחת הפתח וטבעות נירוסטה.	יח'		333.00	
57.04.0200	תוספת מחיר לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור שני מחברים גמישים לצינורות קוטר 10", לרבות קדיחת הפתח וטבעות נירוסטה.	יח'		418.00	

להעברה בתת פרק 57.04

13/12/2018
 דף מס': 480

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0205	תוספת מחיר לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור שני מחברים גמישים לצינורות קוטר 12", לרבות קדיחת הפתח וטבעות נירוסטה.	יח'		453.00	
57.04.0210	שוחת בקרה לביוב מפוליאטילן בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "חופית" או שו"ע, כולל עיצוב קרקעית מוכן.	יח'		1,201.00	
57.04.0215	שוחת בקרה לביוב מפוליאטילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר דוגמת "חופית" או שו"ע, כולל עיצוב קרקעית מוכן.	יח'		1,440.00	
57.04.0220	שוחת בקרה מפוליאטילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר דוגמת "חופית" או שו"ע, כולל עיצוב קרקעית מוכן.	יח'		2,040.00	
57.04.0225	שוחת בקרה מפוליאטילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר דוגמת "חופית" או שו"ע, כולל עיצוב קרקעית מוכן.	יח'		2,521.00	
57.04.0230	תוספת מחיר לשוחת פוליאטילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג B125.	יח'		481.00	
57.04.0235	תוספת מחיר לשוחת פוליאטילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג C250.	יח'		600.00	
57.04.0240	תוספת מחיר לשוחת פוליאטילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג D400.	יח'		761.00	
57.04.0245	תוספת מחיר לשוחת פוליאטילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג B125.	יח'		600.00	
57.04.0250	תוספת מחיר לשוחת פוליאטילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג C250.	יח'		761.00	
57.04.0255	תוספת מחיר לשוחת פוליאטילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג D400.	יח'		1,081.00	
57.04.0260	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר 4"-6" בעתיד.	יח'		282.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

13/12/2018
 דף מס': 481

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0265	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ביוב בקוטר 12"-8" בעתיד.	יח'		402.00	
57.04.0270	תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב, לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.	יח'		801.00	
57.04.0275	תוספת מחיר עבור החלפת שוחה קיימת בכל עומק ובכל קוטר על קו שבו זורמים מי ביוב, לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה	יח'		1,601.00	
57.04.0280	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון, כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'		521.00	
57.04.0285	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 125-150 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון, כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'		682.00	
57.04.0290	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת מטיפוס קוני בקוטר 100-125 ס"מ עד לגובה של 25 ס"מ, כולל פרוק התקרה הקיימת, פרוק החוליה הקונית, סיתות החוליה שתחת לחוליה הקונית עד הגובה הדרוש והרכבה מחדש של החוליה הקונית והתקרה, כולל ביטון ותאומים בגובה הפקק.	יח'		922.00	
57.04.0295	הנמכת פקק של תא ביקורת עד הגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון), כולל פרוק הפקק הקיים סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	יח'		322.00	
57.04.0300	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ, כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.	יח'		354.00	

להעברה בתת פרק 57.04

13/12/2018
 דף מס': 482

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0305	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 80 ס"מ עד לגובה של 66 ס"מ באמצעות הוספת חוליה, כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'		729.00	
57.04.0310	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 100 ס"מ עד לגובה של 66 ס"מ באמצעות הוספת חוליה, כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'		960.00	
57.04.0315	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 125 ס"מ עד לגובה של 50 ס"מ באמצעות הוספת חוליה, כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'		1,120.00	
57.04.0320	הגבהת תקרה + פקק של תא ביקורת קים בקוטר 150 ס"מ עד לגובה של 50 ס"מ באמצעות הוספת חוליה, כולל פרוק התקרה והפקק הקימים, הוספת חוליה, הרכבה מחדש של התקרה והפקק והתאמת גובה הפקק.	יח'		1,321.00	
57.04.0325	תוספת מחיר להגבהת שוחה עבור פירוק חוליה קונית והחזרתה מעל החוליה החדשה	יח'		202.00	
57.04.0330	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		721.00	
57.04.0335	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		842.00	
57.04.0340	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		801.00	
57.04.0345	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		960.00	
57.04.0350	מכסה לתא בקרה מייצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים במידת הצורך	יח'		1,081.00	
57.04.0355	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה, כולל החלפת הקיים	יח'		441.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

13/12/2018
 דף מס': 483

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0360	מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה, כולל החלפת הקיים	יח'		581.00	
57.04.0365	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 לתא בקרה, כולל החלפת הקיים	יח'		757.00	
57.04.0370	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 לתא בקרה, כולל החלפת הקיים	יח'		922.00	
57.04.0375	מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 לתא בקרה, כולל החלפת הקיים	יח'		1,002.00	
57.04.0380	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ, כולל החלפת הקיים	יח'		441.00	
57.04.0385	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ, כולל החלפת הקיים	יח'		521.00	
57.04.0390	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ, כולל החלפת הקיים	יח'		562.00	
57.04.0395	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ, כולל החלפת הקיים	יח'		701.00	
57.04.0400	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ, כולל החלפת הקיים	יח'		801.00	
57.04.0405	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ, כולל החלפת הקיים	יח'		881.00	
57.04.0410	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר "4"-6 לשוחה קיימת בכל עומק, כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	יח'		801.00	
57.04.0415	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר "12"-8 לשוחה קיימת בכל עומק, כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	יח'		901.00	
57.04.0420	מפל פנימי בשוחות בקרה בקוטר כלשהו	יח'		441.00	

להעברה בתת פרק 57.04

13/12/2018
דף מס': 484

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0425	מפל חיצוני בקוטר "4 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בגובה עד 2 מ'.	יח'		573.00	
57.04.0430	מפל חיצוני בקוטר "4 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בגובה מעל 2 מ'.	יח'		881.00	
57.04.0435	מפל חיצוני בקוטר "6 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק עד 2 מ'.	יח'		521.00	
57.04.0440	מפל חיצוני בקוטר "6 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק מעל 2 מ'.	יח'		801.00	
57.04.0445	מפל חיצוני בקוטר "8 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק עד 2 מ'.	יח'		600.00	
57.04.0450	מפל חיצוני בקוטר "8 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק מעל 2 מ'.	יח'		881.00	
57.04.0455	מפל חיצוני בקוטר "10 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק עד 2 מ'.	יח'		682.00	
57.04.0460	מפל חיצוני בקוטר "10 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק מעל 2 מ'.	יח'		1,041.00	
57.04.0465	מפל חיצוני בקוטר "12 עם עטיפת בטון מזויין ב-20 בעומק עד 2 מ'.	יח'		761.00	
57.04.0470	מפל חיצוני בקוטר "12 בעומק מעל 2 מ'.	יח'		1,201.00	
57.04.0475	תוספת מחיר למפל חיצוני בקוטר "4 עבור צנרת ואביזרים מפלדה	יח'		106.00	
57.04.0480	תוספת מחיר למפל חיצוני בקוטר "6 עבור צנרת ואביזרים מפלדה	יח'		128.00	
57.04.0485	תוספת מחיר למפל חיצוני בקוטר "8 עבור צנרת ואביזרים מפלדה	יח'		153.00	
57.04.0490	תוספת מחיר למפל חיצוני בקוטר "10 עבור צנרת ואביזרים מפלדה	יח'		178.00	
57.04.0495	תוספת מחיר למפל חיצוני בקוטר "12 עבור צנרת ואביזרים מפלדה	יח'		202.00	
57.04.0500	שסתום אויר לביוב בקוטר "2 ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף "2 דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או שו"ע.	יח'		3,384.00	

להעברה בתת פרק 57.04

13/12/2018
 דף מס': 485

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0505	שסתום אויר לביוב בקוטר 3" ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או שו"ע.	יח'		3,515.00	
57.04.0510	שסתום אויר לביוב בקוטר 4" ללחץ 16 אטמ' כולל ברז וזקף דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או שו"ע.	יח'		4,262.00	
57.04.0515	קידוח ספיגה בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק עד 5 מ', כולל מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	קומפ'		6,663.00	
57.04.0520	תוספת מחיר עבור כל מטר עומק נוסף, בקידוח הספיגה בקוטר 60 ס"מ	מטר		667.00	
57.04.0525	קידוח ספיגה בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק עד 5 מ', כולל מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	קומפ'		7,614.00	
57.04.0530	תוספת מחיר עבור כל מטר עומק נוסף, בקידוח הספיגה בקוטר 80 ס"מ	מטר		762.00	
57.04.0535	קידוח סופג לניקוז מזגנים בקוטר 40 ס"מ עומק 2.0 מ' במרכז צינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ עטוף בבד גאוטכני וסביבו חצץ גס	קומפ'		1,904.00	
57.04.0540	מיכל שיקוע תת קרקעי מבטון לנפח 500 ליטר דגם ST-500-ECONO תוצרת "וולפמן" או שו"ע, כולל מכסים להתקנה מושלמת.	קומפ'		24,348.00	
57.04.0545	מפריד שומן תת קרקעי מבטון לנפח 2400 ליטר דגם GS-2400 תוצרת "וולפמן" או שו"ע, כולל מכסים להתקנה מושלמת.	קומפ'		27,595.00	

להעברה בתת פרק 57.04

13/12/2018
 דף מס': 486

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0550	משאבת ביוב טבולה תוצרת ABS מדגם AS-0830 M22-4 לספיקה של 10 מ"ק"ש כנגד עומד של 10 מטר או שע"מ, כולל רגל לשליפה מהירה לכל משאבה, וכן צלחת לריסוק מוצקים. המחיר כולל הצבת המשאבה עד להתקנתה המושלמת וחיבורה לקו הסניקה עם לוח חשמל ופיקוד שיכלול "OVER LOAD", "CHANGE OVER", נוריות הפעלה/הפסקה/תקלה. מפסק ידני/אוטומטי ואפשרות חיבור ל-2 מצופי המשאבה. הלוח ימוקם בסמוך לבור המשאבות, כולל אספקה והתקנת אביזרים שונים לחיבור משאבת הביוב לקו הסניקה כגון: רקורדים, ברזים, זוויות, צינורות אל חוזרים, אוגנים, ברז שער, משחרר אוויר ושאר מחברים, לרבות הצבת המשאבה והאביזרים בשוחה המחושבת בנפרד עד להתקנה מושלמת. (לא כולל מ"א צינור המחושב בנפרד).	קומפ'		15,016.00	
סה"כ 57.04 מתקני ביוב					
	<u>תת פרק 57.05 שונות</u>				
57.05.0005	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 4" עטוף בפילטר חצץ עדש 40/40 ס"מ לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז, כולל עב' חפירה ועפר	מטר		96.00	
57.05.0010	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 6" עטוף בפילטר חצץ עדש 40/40 ס"מ לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז, כולל עב' חפירה ועפר	מטר		125.00	
57.05.0015	צינור שרשורי בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני ואגרגט שומשום 40/40 ס"מ לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז, כולל עב' חפירה ועפר	מטר		115.00	
57.05.0020	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 8" עטוף בפילטר חצץ עדש 50/50 ס"מ לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד', כולל חיבור לשוחת ניקוז, כולל עב' חפירה ועפר	מטר		153.00	
57.05.0025	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' (כדוגמת "אורים" משווק ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או שו"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		16.00	
להעברה בתת פרק 57.05					

13/12/2018
 דף מס': 487

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0030	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 400 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' (כדוגמת "אורים" משווק ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או שו"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		18.00	
57.05.0035	יריעה גיאוטכנית ארוגה 200 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 4 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' (כדוגמת "גיאופלריג" משווק ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או שו"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		17.00	
57.05.0040	יריעה גיאוטכנית ארוגה 400 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 8 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' (כדוגמת "גיאופלריג" משווק ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או שו"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		20.00	
57.05.0045	יריעה HDPE (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לאיטום אופקי ואנכי של שתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש (משווק ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או שו"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט נת"י והוראות המפקח	מ"ר		23.00	
57.05.0050	יריעה גיאוגריד ארוג עשוי מפוליאסטר ובתוכו יריעה לא ארוגה עשויה פוליפרופילן כדוגמת "HATELIT C" לשריון ודחיית השתקפות סדקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית (משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או שו"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		31.00	
57.05.0055	רשת גיאוסינטטית מסוג "TENSAR SS30" משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע	מ"ר		24.00	
57.05.0060	יריעה גיאוסינטטית מסוג "סטבלינק" 20 טון מסוג 200/45 משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע	מ"ר		22.00	
סה"כ 57.05 שונות					
סה"כ 57 עבודות מים וביוב					

13/12/2018
 דף מס': 488

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים</u>					
<u>תת פרק 60.10 הערות</u>					
	1. אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול), במהדורתו העדכנית ביותר 2. שעות העבודה יאושרו ע"י המפקח ביומן העבודה. 3. אופן מדידת עבודה יומית: עבודה ביומית מדודה בערכי זמן ומכונה "עבודה יומית" או "עבודת רג'י". כל הערכים הם של משכי זמן שהושקעו בפועל בעבודה (לא שעות נסיעה, אוכל, בטלה וכד'). המחירים יסווגו על-פי המקצוע והסיווג המקצועי של העובד. תכולת המחירים של עבודה יומית: פרט אם נאמר אחרת באחד ממסמכי החוזה, כוללים מחירי עבודה יומית את האמור להלן: א. הנהלת עבודה (מנהל עבודה); ב. הוצאות על שימוש בכלי עבודה מכל סוג שהוא; ג. הוצאות כלליות ותקורה; ד. הוצאות מימון ורווח קבלן. 4. ש"ע ציוד מכני הנדסי כוללות גם מפעיל והובלת הציוד אל/מ האתר.				
סה"כ 60.10 הערות					
<u>תת פרק 60.11 מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין</u>					
60.11.0010	עובד מקצועי למקצועות בנאי, טפסן, רצף/חפאי, ברזלן, טייח וצבע.	ש"ע		60.00	
60.11.0020	עובד עוזר למקצועות בנאי, טפסן, רצף/חפאי, ברזלן, טייח וצבע.	ש"ע		50.00	
60.11.0030	שרברב מקצועי.	ש"ע		63.00	
60.11.0040	שרברב עוזר.	ש"ע		53.00	
60.11.0050	חשמלאי מקצועי.	ש"ע		63.00	
60.11.0060	עוזר חשמלאי.	ש"ע		53.00	
60.11.0070	נגר מקצועי.	ש"ע		63.00	

להעברה בתת פרק 60.11

13/12/2018
 דף מס': 489

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
60.11.0080	נגר עוזר.	ש"ע		53.00	
60.11.0090	מסגר מקצועי.	ש"ע		63.00	
60.11.0100	עוזר למסגר.	ש"ע		53.00	
60.11.0110	זגג מקצועי.	ש"ע		58.00	
60.11.0120	רתך לצנרת מקצועי עם רתכת ואלקטרודות וכל הציוד הדרוש.	ש"ע		92.00	
60.11.0130	עוזר לרתך צנרת.	ש"ע		53.00	
60.11.0140	טכנאי לעבודות מיזוג אויר ומתח נמוך	ש"ע		72.00	
60.11.0150	מרכיב מקצועי לתקרות אוקסטיות, מחיצות גבס, רצפות צפות	ש"ע		67.00	
סה"כ 60.11 מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין					
<u>תת פרק 60.12 מחירים לעב' ביומית מיוחדות</u>					
מובהר בזאת כי על כל הסעיפים בפרק 60, תת פרק 12 (תשלומים והקצבים שונים), לא תחול הנחת מכרז מסגרת ו/או הנחת נוהל הצעת מחיר					
60.12.0020	צילום קוי מים, ביוב או ניקוז בקוטר כלשהו, כולל עריכת קלטת ודו"ח ומסירתם למזמין. אורך הקוים עד 300 מ' לפי יום עבודה אחד (הצילום לקוים קיימים, בקוויים חדשים המחיר כולל צילום)	י"ע		2,856.00	
60.12.0030	צוות מדידה הכולל מודד מוסמך, עוזר מודד ומכשירי מדידה.	י"ע		2,143.00	
60.12.0040	צוות מדידה הכולל מודד מוסמך, עוזר מודד ומכשירי מדידה (לשטחים מעל 1,500 מ"ר)	מ"ר		3.00	
60.12.0050	איתור/מיפוי קוויים תת קרקעים באמצעות ציוד וצוות מיומן כנדרש, למשך 8 ש"ע נטו באתר.	י"ע		3,332.00	
60.12.0060	איתור/מיפוי קוויים תת קרקעים באמצעות ציוד וצוות מיומן כנדרש (לשטחים מעל 1000 מ"ר)	מ"ר		5.00	
להעברה בתת פרק 60.12					

13/12/2018
 דף מס': 490

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.12.0070	בדיקת גז ראדון באתר בניה, על פי דרישת הרשות המזמינה, הכוללת: בדיקת פליטת גז ראדון מהקרקע, בדיקת ריכוז גז ראדון באוויר. הבדיקה תערך על ידי מהנדס ותכלול דו"ח מפורט.	קומפ'		3,807.00	
60.12.0080	בדיקת קרינה אלקטרומגנטית, על פי דרישת הרשות המזמינה. הבדיקה תערך על ידי מהנדס ותכלול דו"ח מפורט	קומפ'		1,191.00	
60.12.0090	הכנת דו"ח למיגון מקורות קרינה אלקטרומגנטית על ידי יועץ קרינה מאושר על ידי מפקח ו/או רשות מזמינה, כולל פיקוח עליון על ביצוע הנחיות הדוח, לרבות בדיקת קרינה לפני מסירת המבנה	קומפ'		5,711.00	
60.12.0100	דו"ח אגרונום, על פי דרישת הרשות המזמינה, ובהתאם לדרישות ונוהל משרד החקלאות, כולל יצוג מול פקיד היערות, הכל מושלם על פי החוק (לשטח עד 1,000 מ"ר)	קומפ'		5,711.00	
60.12.0110	דו"ח אגרונום, על פי דרישת הרשות המזמינה, ובהתאם לדרישות ונוהל משרד החקלאות, כולל יצוג מול פקיד היערות, הכל מושלם על פי החוק (לשטחים מעל 1000 מ"ר ועד 0300 מ"ר)	קומפ'		7,139.00	
60.12.0120	דו"ח אגרונום, על פי דרישת הרשות המזמינה, ובהתאם לדרישות ונוהל משרד החקלאות, כולל יצוג מול פקיד היערות, הכל מושלם על פי החוק (לשטחים מעל 3000 מ"ר ועד 0500 מ"ר)	קומפ'		8,567.00	
60.12.0130	דו"ח אגרונום, על פי דרישת הרשות המזמינה, ובהתאם לדרישות ונוהל משרד החקלאות, כולל יצוג מול פקיד היערות, הכל מושלם על פי החוק (לשטחים מעל 5000 מ"ר)	קומפ'		9,518.00	
60.12.0140	ליווי אגרונום ליעוץ ופיקוח על שימור העצים, באתר העבודה או בסמיכות לאתר העבודה בהתאם לסקר עצים, כולל מתן הנחיות שימור, הפקת דוחות חודשיים במהלך כל משך העבודה (אישור למשך זמן פיקוח רק באישור מפקח)	חודש		1,428.00	
להעברה בתת פרק 60.12					

13/12/2018
דף מס': 491

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.12.0150	ליווי אגרונום ליעוץ ופיקוח על העתקת עצים מאתר העבודה ושתילתם באתר חלופי, בהתאם להנחיות ואישור הרשות המקומית (עד 10 עצים)	עץ		762.00	
60.12.0160	ליווי אגרונום ליעוץ ופיקוח על העתקת עצים מאתר העבודה ושתילתם באתר חלופי, בהתאם להנחיות ואישור הרשות המקומית (מעל 10 עצים)	עץ		620.00	
60.12.0170	ביצוע סקר היסטורי לזיהומי קרקע הכולל בחינת המידע הקיים על האתר וסביבתו בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה לאיסוף נתונים בקרקעות החשודות כמזהמות, כולל קבלת הנחיות ואישור המשרד להגנת הסביבה	קומפ'		3,332.00	
60.12.0180	ביצוע תוכנית בדיקות לגזי קרקע מאושרת על ידי המשרד להגנת הסביבה הכוללת ביצוע קידוחים ודו"ח מזהמים	קומפ'		16,181.00	
60.12.0190	תוספת מחיר לסעיף תוכנית בדיקות לגזי קרקע, עבור חישוף תשתיות	קומפ'		4,760.00	
60.12.0200	דו"ח יועץ אקוסטיקה לאקוסטיקת פנים וחוץ על פי דרישות המשרד לאיכות הסביבה ובהתאם לדרישות הרשות המקומית, לחוקים ולתקנות (עד לשטח מבנה של 250 מ"ר)	קומפ'		4,760.00	
60.12.0210	דו"ח יועץ אקוסטיקה לאקוסטיקת פנים וחוץ על פי דרישות המשרד לאיכות הסביבה ובהתאם לדרישות הרשות המקומית, לחוקים ולתקנות (לשטח מבנה מ-251 מ"ר לשטח מבנה של 500 מ"ר)	קומפ'		6,188.00	
60.12.0220	דו"ח יועץ אקוסטיקה לאקוסטיקת פנים וחוץ על פי דרישות המשרד לאיכות הסביבה ובהתאם לדרישות הרשות המקומית, לחוקים ולתקנות (לשטח מבנה מ-501 מ"ר לשטח מבנה של 1000 מ"ר)	קומפ'		7,614.00	
60.12.0230	דו"ח יועץ אקוסטיקה לאקוסטיקת פנים וחוץ על פי דרישות המשרד לאיכות הסביבה ובהתאם לדרישות הרשות המקומית, לחוקים ולתקנות (לשטח מבנה מעל 1000 מ"ר)	קומפ'		9,518.00	
להעברה בתת פרק 60.12					

13/12/2018
 דף מס': 492

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
60.12.0240	דו"ח יועץ תנועה עבור קבלת הסדרי תנועה לביצוע העבודה בלבד, כולל קבלת אישור הרשות המקומית לביצוע הסדרי תנועה, לרבות כל התשלומים והאגרות הנדרשים לשם כך למשך כל תקופת העבודה	קומפ'		11,898.00	
60.12.0250	יועץ איטום הכנת תוכנית איטום, כולל לשטח מבנה עד 250 מ"ר	קומפ'		6,663.00	
60.12.0260	יועץ איטום הכנת תוכנית איטום, כולל לשטח מבנה מ- 250 מ"ר ועד 750 מ"ר	קומפ'		8,567.00	
60.12.0270	יועץ איטום הכנת תוכנית איטום, כולל לשטח מבנה מ- 750 מ"ר ועד 1500 מ"ר	קומפ'		11,421.00	
60.12.0280	צוות אבטחה לעבודות בטיחות בכביש הכולל (2 אנשים וכל ציוד הבטיחות הנדרש)	קומפ'		14,277.00	
60.12.0290	צוות אבטחה לעבודות בטיחות בכביש הכולל (2 אנשים וכל ציוד הבטיחות הנדרש)	י"ע		1,904.00	
60.12.0300	מאבטח חמוש לעבודות קבלן במוסדות חינוך בהתאם להוראה ואישור של הרשות המקומית בכתב בלבד ולהנחיית מפקח. אין להשתמש הסעיף זה ללא אישור בכתב	ש"ע		63.00	
סה"כ 60.12 מחירים לעב' ביומית מיוחדות					
<u>תת פרק 60.13 מחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי</u>					
60.13.0010	מעמיס אופני 950	ש"ע		286.00	
60.13.0020	עבודת יעה (שופל) זחלי קטרפילר 955, או מקביל	ש"ע		325.00	
60.13.0030	מעמיס אופני 980	ש"ע		286.00	
60.13.0040	מחפרון מסוג J.C.B 3C	ש"ע		215.00	
60.13.0050	עבודת מחפרון J.C.B-4, או מקביל	ש"ע		215.00	
60.13.0060	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט", או מקביל	ש"ע		215.00	
60.13.0070	מיני מחפרון עם פטיש ומקדח	ש"ע		215.00	
60.13.0080	משאיות רכינה (הייבר) גודל 15 מ"ק	ש"ע		239.00	
להעברה בתת פרק 60.13					

13/12/2018
 דף מס': 493

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.13.0090	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף	ש"ע		286.00	
60.13.0100	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע עד 14 מטר	י"ע		4,760.00	
60.13.0110	משאית עם מנוף 30 טון, אורך זרוע עד 14 מטר	י"ע		7,139.00	
60.13.0120	משאית עם מנוף 60 טון, אורך זרוע עד 14 מטר	י"ע		8,329.00	
60.13.0130	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G, או מקביל	ש"ע		334.00	
60.13.0140	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325, או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)	ש"ע		334.00	
60.13.0150	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון	ש"ע		334.00	
60.13.0160	עבודת מכבש ידני קטן "בומג", או מקביל	ש"ע		191.00	
60.13.0170	מכבש רוטט עם הנעה עצמית 8-12 טון	ש"ע		239.00	
60.13.0180	מדחס פטיש אחד, לרבות שני פועלים.	ש"ע		215.00	
60.13.0190	מדחס שני פטישים, לרבות מפעיל ו-2 פועלים.	ש"ע		239.00	
60.13.0200	פטיש חשמלי לרבות מפעיל.	ש"ע		92.00	
60.13.0210	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע		253.00	
60.13.0220	עבודת טרקטור + עגלה	ש"ע		286.00	
60.13.0230	מיכלית ביוב עם מפעיל, ציוד שאיבה ומשאבת לחץ גבוה לפתיחת סתימות ביוב. התשלום לפי שעות עבודה בפועל (מינימום להזמנה 3 ש"ע).	ש"ע		406.00	
60.13.0240	משאבת בטון עם זרוע עד 22 מ', ל-10 מ"ק ראשונים	קומפ'		786.00	
60.13.0250	משאבת בטון עם זרוע עד 22 מ', מעל ל-10 מ"ק ראשונים	מ"ק		27.00	
60.13.0260	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 30 מ"א, ל-10 מ"ק ראשונים	קומפ'		881.00	
60.13.0270	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 30 מ"א, מעל ל-10 מ"ק ראשונים	מ"ק		30.00	

להעברה בתת פרק 60.13

13/12/2018
 דף מס': 494

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.13.0280	תוספת מחיר לכל מטר אורך נוסף לצנרת הנ"ל	מטר		30.00	
60.13.0290	שאיבת חול נקי, לרבות פיזור וסידור	טון		67.00	
60.13.0300	שאיבת מים במשאבה טבולה ניידת, לרבות התארגנות והתקנה (באישור המפקח בלבד - עד 24 שעות)	ש"ע		72.00	
60.13.0310	שאיבת מים במשאבה טבולה ניידת, לרבות התארגנות והתקנה (באישור המפקח בלבד - עד 5 ימים)	י"ע		3,332.00	
60.13.0320	שאיבת מים במשאבה טבולה ניידת, לרבות התארגנות והתקנה (באישור המפקח בלבד - מעל 5 ימים)	י"ע		2,618.00	
60.13.0330	שאיבת מים במשאבה טבולה ניידת, לרבות התארגנות והתקנה (באישור המפקח בלבד - לחודש)	חודש		28,553.00	
60.13.0340	מכולה לפינוי פסולת, בנפח עד 7 קוב' מיועדת לפסולת שמקורה אינו בעבודות הקבלן, כולל תאום הבאה ופינוי לאתר שפך מאושר לכל מרחק שהוא	יח'		1,029.00	
60.13.0350	מכולה לפינוי פסולת, בנפח עד 9 קוב' מיועדת לפסולת שמקורה אינו בעבודות הקבלן, כולל תאום הבאה ופינוי לאתר שפך מאושר לכל מרחק שהוא	יח'		1,096.00	
60.13.0360	מכולה לפינוי פסולת, בנפח עד 17 קוב' מיועדת לפסולת שמקורה אינו בעבודות הקבלן, כולל תאום הבאה ופינוי לאתר שפך מאושר לכל מרחק שהוא	יח'		1,752.00	
60.13.0370	מכולה לפינוי פסולת, בנפח עד 24 קוב' מיועדת לפסולת שמקורה אינו בעבודות הקבלן, כולל תאום הבאה ופינוי לאתר שפך מאושר לכל מרחק שהוא	יח'		1,924.00	
60.13.0380	סילוק ערימות פסולת מהאתר (של אחרים אשר לא נוצרה מעבודת הקבלן) למקום שפיקה מאושר בתחום הרשות המקומית, לרבות: איסוף, העמסה, הובלה ופריקה.	מ"ק		102.00	

להעברה בתת פרק 60.13

13/12/2018
 דף מס': 495

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.13.0390	סילוק ערימות פסולת מהאתר (של אחרים אשר לא נוצרה מעבודת הקבלן) אל אתר שפיכה מורשה מחוץ לגבולות הרשות, לרבות: איסוף, העמסה, הובלה, פריקה ואגרות למיניהם (התשלום כנגד הצגת אסמכתאות)	מ"ק		148.00	
60.13.0400	סילוק פסולת קבורה מהאתר (של אחרים אשר לא נוצרה מעבודת הקבלן) אל אתר שפיכה מורשה מחוץ לגבולות הרשות, לרבות: חפירה, איסוף, העמסה, הובלה, פריקה ואגרות למיניהם (התשלום כנגד הצגת אסמכתאות)	מ"ק		163.00	
60.13.0410	סילוק פסולת בניין (של אחרים - לא מעבודת קבלן) לאתר מחזור פסולת בנייה מאושר, לרבות העברת מסמכים המאשרים פינוי הפסולת לפיקוח	מ"ק		120.00	
60.13.0420	סילוק פסולת מעורבת בעפר, של אחרים באמצעות מיחזור פסולת ועודפי עפר, לרבות חפירה, ניפוי, מיון והפרדה, עירום וגריסה, פיזור והידוק החומר המתאים באתר, פינוי וסילוק חומר שאנו מתאים או שאינו נדרש, הובלה ופינוי החומר הפסול לאתר סילוק וטיפול בפסולת יבשה מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה. באחריות הקבלן לעבוד עפ"יתנאי המשרד לאיכות הסביבה, רישוי עסקים וחוקי העזר העירוניים. המחיר כולל פינוי והטמנה של יתרת הפסולת שאינה ניתנת למיחזור באתר מורשה. התשלום עפ"י מדידת השטח ע"י מודד מוסמך וחישוב הכמויות טרם התחלת פעולות המיחזור. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/סולק, לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום	מ"ק		129.00	
60.13.0430	הפרדת פסולות בניין מעבודות הקבלן לזרמים שונים כגון, עץ, קרטון, ברזל, וכדומה. המחיר הינו עבור כל מכולת הפרדה (בניה בת קיימא)	יח'		120.00	
סה"כ 60.13 מחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי					
	<u>תת פרק 60.14 פיגומים</u>				
60.14.0010	אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום לקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך עבודות טיח או צבע בקירות בגובה שמעל ל-3.50 מ' מפני הקרקע, המדידה לפי שטח חזית הפיגום. המחיר כולל פינוי הפיגום.	מ"ר		25.00	
להעברה בתת פרק 60.14					

13/12/2018
 דף מס': 496

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
60.14.0020	אספקה והרכבה של פיגום פנימי לצורך ביצוע כל סוגי העבודות בתקרות, כאשר מפלס התקרה עולה על 3.50 מ' מעל מפלס הרצפה ואינו עולה על 5.50 מ'. המדידה לפי שטח התקרה. המחיר כולל פינוי הפיגום.	מ"ר		34.00	
60.14.0030	אספקה והרכבה של פיגום פנימי לצורך ביצוע כל סוגי העבודות בתקרות, כאשר מפלס התיקרה עולה על 5.50 מטר מעל מפלס הרצפה. המדידה לפי שטח התקרה. המחיר כולל פינוי הפיגום.	מ"ר		53.00	
60.14.0040	אספקה והרכבה של פיגום פנימי נייד לצורך ביצוע כל סוגי העבודות בתקרות קיימות מותאם לכל גובה מעל מפלס הרצפה בתוך בתוך המבנה. המחיר כולל פינוי הפיגום.	י"ע		477.00	
60.14.0050	במת הרמה חשמלית (מספריים) לגובה עבודה עד 10 מ', לרבות הובלה לאתר וממנו (באישור המפקח בלבד)	י"ע		762.00	
60.14.0060	זרוע מפרקית חשמלית עם במת הרמה עד לגובה עבודה 14 מ', לרבות הובלה לאתר וממנו (באישור המפקח בלבד)	י"ע		858.00	
סה"כ 60.14 פיגומים					
<u>תת פרק 60.15 תשלומים והקצבים שונים</u>					
מובהר בזאת כי על כל הסעיפים בפרק 60, תת פרק 15 (תשלומים והקצבים שונים), לא תחול הנחת מכרז מסגרת ו/או הנחת ניהול הצעת מחיר					
60.15.0020	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות משטרת ישראל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0030	תוספת רווח קבלני לסעיף שכירת שוטרים להכוונה ושיטור	%		6.00	
60.15.0040	תשלום מקדמה ו/או עבור ביצוע ו/או אגרה ל"שרותי הכבאות" עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0050	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום ל"שרותי הכבאות"	%		6.00	

להעברה בתת פרק 60.15

13/12/2018
 דף מס': 497

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.15.0060	פיקוח של רשות העתיקות (התשלום עפ"י חשבוניות רשות העתיקות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0070	תוספת רווח קבלני לסעיף פיקוח רשות העתיקות	%	6.00		
60.15.0080	תשלום מקדמה ו/או עבור ביצוע ו/או אגרה ל"רשות העתיקות", עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0090	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום ל"רשות העתיקות"	%	6.00		
60.15.0100	פיקוח של חברת "בזק" (התשלום עפ"י חשבוניות חברת "בזק" שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0110	תוספת רווח קבלני לסעיף פיקוח חברת "בזק"	%	6.00		
60.15.0120	תשלום מקדמה ו/או עבור ביצוע ו/או אגרה לחברת "בזק" עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0130	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום לחברת בזק	%	6.00		
60.15.0140	פיקוח של חברת טל"כ / טל"ל (התשלום עפ"י חשבוניות חברת טל"כ / טל"ל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0150	תוספת רווח קבלני לסעיף פיקוח חברת "טל"כ / טל"ל"	%	6.00		
60.15.0160	תשלום מקדמה ו/או עבור ביצוע ו/או אגרה לחברת "טל"כ / טל"ל" עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0170	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום לחברת "טל"כ / טל"ל"	%	6.00		
60.15.0180	פיקוח של חברת החשמל (התשלום עפ"י חשבוניות חברת החשמל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0190	תוספת רווח קבלני לסעיף פיקוח חברת חשמל	%	6.00		
60.15.0200	תשלום מקדמה ו/או עבור ביצוע ו/או אגרה לחברת החשמל עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0210	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום לחברת חשמל	%	6.00		

להעברה בתת פרק 60.15

13/12/2018
דף מס': 498

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.15.0220	פיקוח של חברת מקורות (התשלום עפ"י חשבוניות חברת מקורות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0230	תוספת רווח קבלני לסעיף פיקוח חברת מקורות	%	6.00		
60.15.0240	תשלום מקדמה ו/או עבור ביצוע ו/או אגרה ל"חברת מקורות" עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0250	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום ל"חברת מקורות"	%	6.00		
60.15.0260	פיקוח של תאגיד המים המקומי (התשלום עפ"י חשבוניות חברת מקורות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0270	תוספת רווח קבלני לסעיף פיקוח תאגיד מים מקומי	%	6.00		
60.15.0280	תשלום מקדמה ו/או עבור ביצוע ו/או אגרה ל תאגיד מים מקומי עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0290	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום ל תאגיד מים מקומי	%	6.00		
60.15.0300	תשלום אגרה ל"אתר הטמנת פסולת" עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0310	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום ל"אתר הטמנת פסולת"	%	6.00		
60.15.0320	שכירת צוות אבטחה לעבודות בכביש (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
60.15.0330	תוספת רווח קבלני לסעיף תשלום ל"צוות אבטחה לעבודות בכביש"	%	6.00		
סה"כ 60.15 תשלומים והקצבים שונים					
	תת פרק 60.16 מכולות				
60.16.0010	מכולת פלדה Foot - 20, שטח פנימי כ- 12 מ"ר לאיסון ציוד ו/או תכולה, מוצבת על פי דרישות המזמין, לרבות נעילה. המחיר ליח' מכולה למשך חודש איסון. המחיר כולל תאום הצבת המכולה ופינוי מהשטח מול המזמין	קומפ'		4,998.00	
להעברה בתת פרק 60.16					

כתב כמויות (ריכוז)

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

13/12/2018
דף מס': 500

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 מוקדמות
		תת פרק 00.01 הנחיות יסוד למחירון מכרז מסגרת 1/19
		סה"כ 00 מוקדמות
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		תת פרק 02.10 הערות
		תת פרק 02.11 מצעים
		תת פרק 02.12 יסודות
		תת פרק 02.13 עמודי יסוד, קורות יסוד
		תת פרק 02.14 מרצפים ורצפות
		תת פרק 02.15 קירות ועמודים
		תת פרק 02.16 קורות מעקות וחגורות
		תת פרק 02.17 תקרות וגגות
		תת פרק 02.18 יציקות ביניים ושונות
		תת פרק 02.19 פלדת זיון
		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בנייה
		תת פרק 04.09 הערות
		תת פרק 04.10 בנייה בבולקי בטון
		תת פרק 04.11 בנייה בבולקי פומיס
		תת פרק 04.12 בניה בבולקי איטונג
		תת פרק 04.13 בנייה בבולקי סיליקט
		תת פרק 04.14 בנייה בלבני זכוכית
		תת פרק 04.15 תוספת למחירי הבנייה
		סה"כ 04 עבודות בנייה

13/12/2018
דף מס': 501

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.00 תת פרק 5.0 תת פרק 05.15 איטום גגות תת פרק 05.16 איטום רצפות תת פרק 05.17 איטום קירות תת פרק 05.18 הלבנה, והגנה על איטום גגות תת פרק 05.19 איטום תפרי התפשטות ועצרי מים תת פרק 05.20 בידוד תרמי של גגות וקירות תת פרק 05.21 בדיקות איטום לגגות קיימים תת פרק 05.22 איטום בריכות טבילה, בריכות שחיה, מאגרי מים תת פרק 05.23 אחזקת גגות קיימים תת פרק 05.24 טיפול בגז ראדון תת פרק 05.25 טיפול בגזי קרקע סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.10 הערות תת פרק 06.11 דלתות וסורגים מפלדה סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת תת פרק 08.30 הערות תת פרק 08.31 הכנות תת פרק 08.32 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.33 שרולים ומובילים תת פרק 08.34 מוליכים וכבלים תת פרק 08.35 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.36 אביזרי תאורה

13/12/2018
דף מס': 502

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 08.37 אביזרי תאורה מותאמים לתקן מניעת זיהום אויר, ג"ת סולרי תת פרק 08.38 אביזרי תאורה - תאורה הצפה וזרקורים ומגרשי ספורט תת פרק 08.39 הכנות לחברת חשמל סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
		פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.05 טיח פנים תת פרק 09.06 טיח חוץ תת פרק 09.07 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.15 הערות תת פרק 10.16 ריצוף באריחי טראצו תת פרק 10.17 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן" תת פרק 10.18 ריצוף בשיש תת פרק 10.19 חיפוי קירות קרמיקה/גרניט פורצלן סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.10 הערות תת פרק 11.11 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס תת פרק 11.12 צביעת משטחי מתכת ועץ תת פרק 11.13 צביעה בחומרים מעכבי בערה (התפשטות אש) סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 18 עבודות תקשורת תת פרק 18.10 עבודות תקשורת סה"כ 18 עבודות תקשורת

13/12/2018
 דף מס': 503

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.10 הערות תת פרק 19.11 קונסטרוקציות תת פרק 19.12 צביעת קונסטרוקציות תת פרק 19.13 קירוי גגות, בחומרים שונים תת פרק 19.14 חיפוי קירות בחומרים שונים תת פרק 19.15 מזחלות סה"כ 19 מסגרות חרש
		פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון תת פרק 23.10 הערות תת פרק 23.11 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה תת פרק 23.12 כלונסאות בנטוניט תת פרק 23.13 כלונסאות CFA תת פרק 23.14 כלונסאות מיקרופייל תת פרק 23.15 קירות סלארי תת פרק 23.16 עוגני סלע תת פרק 23.17 שונות סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון
		פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.15 אספקה והתקנה של ציוד כיבוי אש סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
		פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות תת פרק 39.00 תת פרק 39.0 תת פרק 39.01 הכנת שטח תת פרק 39.02 עקירה, כריתה, עצים וצמחים תת פרק 39.03 פירוק, ניסור, וקירצוף

13/12/2018
דף מס': 504

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
		פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.00 תת פרק 40.0 תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה תת פרק 40.03 ריצופים תת פרק 40.04 אבני שפה תת פרק 40.05 אבני גן תת פרק 40.06 משטחים תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות תת פרק 40.08 אלמנטי ישיבה טרומיים תת פרק 40.09 אלמנטי תיחום גומות תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ תת פרק 40.12 משטחי "דק" מעץ תת פרק 40.13 מגרשי ספורט / ציוד ספורט סה"כ 40 פיתוח האתר
		פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.00 תת פרק 41.0 תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים תת פרק 41.05 מערכת דישון ובריכות שטיפה תת פרק 41.06 בקרים ומחשבי השקיה

13/12/2018
דף מס': 505

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 41.07 ממטירים ומתזים
		תת פרק 41.08 נטיעה
		תת פרק 41.09 שתילה
		תת פרק 41.10 זריעה
		תת פרק 41.11 הידרופוניקה
		תת פרק 41.12 תיחום ומגביל שורשים
		תת פרק 41.13 חיפוי קרקע
		תת פרק 41.14 יצוב מדרונות
		תת פרק 41.15 גגות ירוקים
		תת פרק 41.16 אלמנטי מים
		סה"כ 41 גינון והשקייה
		פרק 42 ריהוט חוץ
		תת פרק 42.00 תת פרק 42.0
		תת פרק 42.01 מתקני משחק, מתקני כושר תנועה וספורט
		תת פרק 42.02 מתקן משולב
		תת פרק 42.03 ארגזי חול
		תת פרק 42.04 דשא סינטטי
		תת פרק 42.05 ספסלים
		תת פרק 42.06 טריבונות / מושבים / שרפרפים מבטון
		תת פרק 42.07 מערכות ישיבה
		תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה
		תת פרק 42.09 עציצים
		תת פרק 42.10 ברזיות
		תת פרק 42.11 אשפתונים
		תת פרק 42.12 מחסום רכב
		תת פרק 42.13 משטחי משחק מגומי ומשטחי גומי למתקני משחקים

13/12/2018
דף מס': 506

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 42.14 שונות תת פרק 42.15 לוחות יצירה תת פרק 42.17 כלי אצירה, ושקועי קרקע סה"כ 42 ריהוט חוץ
		פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.00 תת פרק 44.0 תת פרק 44.01 גדרות תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים תת פרק 44.03 שערים סה"כ 44 עבודות גידור
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.00 תת פרק 51.0 תת פרק 51.01 עבודות אספלט תת פרק 51.02 תעול ניקוז ומעבירי מים תת פרק 51.03 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
		פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.00 תת פרק 57.0 תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.04 מתקני ביוב תת פרק 57.05 שונות סה"כ 57 עבודות מים וביוב

13/12/2018
דף מס': 507

כתב כמויות מכרז מסגרת 1.19

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים
		תת פרק 60.10 הערות
		תת פרק 60.11 מחירי ש"ע לפועלי בנין ולמקצועות מיוחדים המועסקים בבנין
		תת פרק 60.12 מחירים לעב' ביומית מיוחדות
		תת פרק 60.13 מחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי
		תת פרק 60.14 פיגומים
		תת פרק 60.15 תשלומים והקצבים שונים
		תת פרק 60.16 מכולות
		סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים

סך הכל	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ