

כתב כמויות

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

15/12/2016

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 מובילים					
	1. כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	2. כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.				
	צנרת:				
08.01.0040	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 50 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מטר		14.00	
08.01.0050	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מטר		16.00	
08.01.0060	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 110 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מטר		24.00	
	שרוולים:				
08.01.0080	צינור פלדה מגלון קוטר 114 מ"מ, עובי דופן 3.96 מ"מ להנחה בהצטלבויות עם תשתיות מערכות שונות, כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מטר		102.00	
08.01.0090	שרוול לחצית כביש מצינור PVC קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ כולל פקקים בשני קצוות וסרט סימון תקני.	מטר		31.00	
	תעלות פח:				
08.01.0110	תעלת פח מגלון בעובי 1.5 מ"מ כולל מכסה הנסגר ע"י ברגים מונח על קונזולות כל 2 מ' ומחוזק לקיר/ לתקרה. התעלה בחתך 400/600 מ"מ.	מטר		144.00	
08.01.0120	תעלת פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ כולל מכסה הנסגר ע"י ברגים מונח על קונזולות כל 2 מ' ומחוזק לקיר/ לתקרה. התעלה בחתך 600/1200 מ"מ.	מטר		180.00	
	תאי בקרה:				
	1. המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג 12.5 טון B125 מבטון קומפלט לפי מפרט 08.				

להעברה בתת פרק 08.01

15/12/2016
 דף מס': 002

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.01.0150	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'		960.00	
08.01.0160	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'		1,200.00	
08.01.0170	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 150 ס"מ כולל שלבי טיפוס וכולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'		1,620.00	
08.01.0180	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ'		300.00	
08.01.0190	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ'		360.00	
08.01.0200	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/ העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן במכסה ל- 4D לפי ת"י 489, לפי פרט ביצוע, להתקנה בחניות.	קומפ'		600.00	
08.01.0210	טבעת שוחה בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ כתוספת לתא בקוטר 80 ס"מ.	קומפ'		300.00	
08.01.0220	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק 100 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ עבור כל כמות קני תאורה, באמצעות כל כלי מכני שיידרש לרבות חופר תעלות/ בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, מילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מטר		30.00	
08.01.0230	תוספת עבור חפירה משותפת לתקשורת חשמל ותאורה ברוחב הנדרש.	מטר		12.00	
08.01.0240	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה. (תשולם תוספת עבור העמקה בלבד).	מטר		12.00	
להעברה בתת פרק 08.01					

15/12/2016
 דף מס': 003

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.01.0250	קידוח אופקי גמיש בקוטר 75 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		240.00	
08.01.0260	קידוח אופקי גמיש בקוטר 110 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		360.00	
08.01.0270	קידוח אופקי מצינור פלדה בקוטר 160 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		480.00	
08.01.0280	קידוח אופקי מצינור פלדה בקוטר 220 מ"מ כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		600.00	
	יסודות:				
	המחיר כולל חפירה וחציבת הבור, הכנת שריוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים, הארקת יסוד, אישור קונסטרוקטור וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפ', לפי מפרט 08.				
08.01.0310	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 60/60/80 ס"מ לרבות אישור קונסטרוקטור.	קומפ'		850.00	
08.01.0320	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 70/70/80 ס"מ לרבות אישור קונסטרוקטור.	קומפ'		900.00	
08.01.0330	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 80/80/100 ס"מ לרבות אישור קונסטרוקטור.	קומפ'		950.00	
08.01.0340	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 90/90/120 ס"מ לרבות אישור קונסטרוקטור.	קומפ'		1,080.00	
08.01.0350	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 90/90/170 ס"מ לרבות אישור קונסטרוקטור.	קומפ'		1,320.00	
08.01.0360	יסוד לעמוד תאורה בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 150/150/200 ס"מ לרבות אישור קונסטרוקטור.	קומפ'		2,520.00	
להעברה בתת פרק 08.01					

15/12/2016
 דף מס': 004

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.01.0370	יסוד נייד על קרקעי לעמוד תאורה זמני (בצורת קוביית בטון) במידות 100/100/100 ס"מ בטון ב30 כולל ברזלי זיון ואוזניות הרמה לפי פרט לרבות אישור קונסטרוקטור, כולל שרזולי מעבר לכבלי החשמל לרבות צינור מתכת 10" לפחות להכנסת עמוד עץ ופינוי. עבודות פירוקים:	קומפ'		650.00	
	1. בתיאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למקום שירה המפקח.				
08.01.0400	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של מ' 8-4 לשימוש חוזר.	קומפ'		480.00	
08.01.0410	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של מ' 12-9 לשימוש חוזר.	קומפ'		720.00	
08.01.0420	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. הובלת יסוד הבטון למקום שירה המפקח, לרבות תיקוני ריצוף/ אספלט.	קומפ'		240.00	
08.01.0430	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד חח", כולל הזרוע, הכבל, תיאום חח"י לצורך ניתוק הכבל מהרשת כולל תשלום לחח"י עבור הנ"ל והחזרת החומר והציוד לאתר אחסנה לפי הנחיית המפקח קומפ'.	קומפ'		270.00	
	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד תאורה או על מבנה, כולל החזרת הציוד והחומר לאתר אחסנה לפני הנחיית המפקח.				
	כנ"ל, אולם פירוק זרוע עם פנס.				
	תאורת עץ קבועה:				
08.01.0470	עמוד עץ ירוק בגובה 8.5 מ' להתקנה בבסיס הבטון הזמני לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'		800.00	
להעברה בתת פרק 08.01					

15/12/2016

דף מס': 005

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.01.0480	עמוד עץ ירוק בגובה 10 מ' כולל חפירה וחציבת בור היסוד, מילוי החפירה, חציבת העמוד, חיזוק ושילוט, כולל מיספור כל העמודים החדשים ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד. הנ"ל עבור תאורת גדר בטחון ליושבים כפריים ו/או תאורה זמנית.	קומפ'		950.00	
08.01.0490	רשת תא"ם 4/25 ממ"ר כוללת כל אביזרי העזר הדרושים ומהדקי הזרם הכל כולל חיבור ההזנה לגוף התאורה דרך לוחון חשמל מוגן מים לרבות מאמ"ת דו-קוטבי 6 אמפר ז"ק 01 ק"א לרבות כבל 3/4 ממ"ר מושחל דרך צינור פלסטי קשיח 19 ממ"ר לפחות בין הרשת ללוחון וכבל 3/2.5 ממ"ר.	מטר		55.00	
08.01.0500	עוגן פלדה כפול בקוטר 50 מ"מ כולל חציבת בור, כיסוי, אדן, חיזוק, סימון וכל שאר עבודות והאביזרים הדרושים להתקנה.	קומפ'		840.00	
08.01.0510	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל אדן, מוט, בורג וכו' בעמוד הנתמך קומפ'.	קומפ'		650.00	
08.01.0520	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר/ לצורך מסירתו למזמין.	קומפ'		180.00	
08.01.0530	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת 3E או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך 5/10 עד 5/16 אלומיניום/ נחושת.	קומפ'		480.00	
08.01.0540	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת 3E או ש"ע לכבל נמוך בחתך 4/25, 3/25+16 עד 5/25, 4/35+16 אלומיניום/ נחושת.	קומפ'		660.00	
08.01.0550	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 5 מ' כולל ניתוקו מהרשת, פירוקו כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ'		350.00	
08.01.0560	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 8 מ' כולל ניתוקו מהרשת, פירוקו כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ'		450.00	

להעברה בתת פרק 08.01

15/12/2016
 דף מס': 006

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.01.0570	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 12 מ' כולל ניתוק מהרשת, פירוק כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ'		500.00	
08.01.0580	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 15 מ' כולל ניתוק מהרשת, פירוק כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ'		600.00	
סה"כ 08.01 מובילים					
	<u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות</u>				
	1. כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. 2. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. 3. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. 4. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז זה ולא ציוד אחר. עמודי תאורה מגולוונם תיקניים (תו תקן). המחיר כולל גם אספקה והתקנה, תא אביזרים עם דלתות וברגי סגירה, כבל מבודד לקשירת הדלתות לעמוד. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. עמודי תאורה: עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו בעמוד בקוטר 3/6 אינץ' ובגובה 4 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		1,470.00	
להעברה בתת פרק 08.02					

15/12/2016
 דף מס': 007

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0070	עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו בעמוד בקוטר 3/6 אינץ' ובגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,780.00	
08.02.0080	עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו בעמוד בקוטר 3/6 אינץ' ובגובה 6 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		1,950.00	
08.02.0090	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 8 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 6"/8"/3" אינץ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		2,540.00	
08.02.0100	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 9 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 6"/8"/3" אינץ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		2,870.00	
08.02.0110	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 10 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 6"/8"/3" אינץ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		3,300.00	
08.02.0120	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 11 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 6"/8"/3" אינץ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		3,850.00	
08.02.0130	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (בגובה 12 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 6"/8"/3" אינץ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		4,150.00	
להעברה בתת פרק 08.02					

15/12/2016
 דף מס': 008

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0140	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (בגובה 15 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 6"/8"/3" אינץ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		5,600.00	
08.02.0150	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 4 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס. אביזרי הלבשה דקורטיביים במעברים.	קומפ'		1,650.00	
08.02.0160	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,680.00	
08.02.0170	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 6 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		2,350.00	
08.02.0180	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 8 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		2,980.00	
08.02.0190	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 9 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		3,250.00	
להעברה בתת פרק 08.02					

15/12/2016
 דף מס': 009

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.02.0200	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 10 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		3,650.00	
08.02.0210	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 11 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		4,000.00	
08.02.0220	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 12 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		4,560.00	
08.02.0230	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפ' - העמוד בגובה 15 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		8,160.00	
08.02.0240	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מצינור קוטר 4" בגובה 4 מ', לפי תוכנית קומפ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,450.00	
08.02.0250	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 4" בגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,520.00	
08.02.0260	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 5" בגובה 5 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,630.00	
להעברה בתת פרק 08.02					

15/12/2016
 דף מס': 010

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.02.0270	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 6" בגובה 8 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		2,950.00	
08.02.0280	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 6" בגובה 10 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		3,100.00	
08.02.0290	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 4.8 / 4.5 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 6 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		2,160.00	
08.02.0300	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 6.8 / 6.5 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 8 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		2,640.00	
08.02.0310	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 8.8 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 10 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		3,450.00	
08.02.0320	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 10.8 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מ'.	קומפ'		3,950.00	
08.02.0330	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 13.8 מ', העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 15 מ'. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		5,040.00	
	1. עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות שונות. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.				

להעברה בתת פרק 08.02

15/12/2016
 דף מס': 011

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0350	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 4 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 12/12 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,550.00	
08.02.0360	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 12/12 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,750.00	
08.02.0370	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 4 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,450.00	
08.02.0380	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5-6 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		1,890.00	
08.02.0390	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 8-9 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		2,520.00	
08.02.0400	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 10 מ' נטו בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15/15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		3,060.00	
08.02.0410	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 12 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 20/20 ס"מ עובי דופן 5 מ"מ. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		5,200.00	
08.02.0420	עמוד תאורה תקני מפלדה להארת מגרשי ספורט טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד. הכנה לשני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת עמוד וחיבור הזרוע בראשו שתתאים לזקאור הנבחר העמוד בעל חתך עגול מדורג 8"/10"/6" בגובה 12 מ' כולל שלבי טיפוס. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		6,000.00	
להעברה בתת פרק 08.02					

15/12/2016
 דף מס': 012

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0430	עמוד תאורה תקני מפלדה להארת מגרשי ספורט טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד. הכנה ל 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבעת עמוד וחייבור הזרוע בראשו שתתאים לזקאור הנבחר העמוד בעל חתך עגול מדורג 10"/8"/12" בגובה 15 מ' כולל שלבי טיפוס.	קומפ'		8,000.00	
08.02.0450	עמוד תאורה דגם ספירו פ.ל.א תיקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג עם בסיס יצקת בגובה 830 ס"מ מתחתית טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחייבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר. העמוד בעל חתך עגול מדורג עם אביזרי מעבר יצוקים מקוטר לקוטר. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	יח'		2,200.00	
08.02.0460	עמוד תאורה דגם ספירו פ.ל.א תיקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג עם בסיס יצקת בגובה 830 ס"מ מתחתית טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחייבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר. העמוד בעל חתך עגול מדורג עם אביזרי מעבר יצוקים מקוטר לקוטר. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	יח'		2,500.00	
08.02.0470	עמוד תאורה דגם ספירו פ.ל.א תיקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג עם בסיס יצקת בגובה 830 ס"מ מתחתית טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחייבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר. העמוד בעל חתך עגול מדורג עם אביזרי מעבר יצוקים מקוטר לקוטר. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	יח'		2,800.00	
08.02.0480	עמוד תאורה דגם ספירו פ.ל.א תיקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג עם בסיס יצקת בגובה 830 ס"מ מתחתית טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחייבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר. העמוד בעל חתך עגול מדורג עם אביזרי מעבר יצוקים מקוטר לקוטר. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	יח'		3,000.00	
08.02.0490	עמוד תאורה דגם ספירו פ.ל.א תיקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג עם בסיס יצקת בגובה 830 ס"מ מתחתית טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנת שני תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחייבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר. העמוד בעל חתך עגול מדורג עם אביזרי מעבר יצוקים מקוטר לקוטר. ש"ע מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	יח'		3,500.00	
	זרועות:				
08.02.0510	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08. מאושר צבוע במפעל עפ"י מפרט. דופלקס.	קומפ'		312.00	
08.02.0520	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		324.00	
08.02.0530	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		384.00	

להעברה בתת פרק 08.02

15/12/2016
 דף מס': 013

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0540	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		378.00	
08.02.0550	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		480.00	
08.02.0560	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		606.00	
08.02.0570	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		480.00	
08.02.0580	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		630.00	
08.02.0590	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08.	קומפ'		696.00	
08.02.0600	זרוע יחידה קונית בקוטר מותאם לעמוד בגובה עד 15 מ' ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף בגובה של 1.2 ס"מ באורך של 1.5 מ' מחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל עפ"י תוכנית לפי מפרט 08.	קומפ'		420.00	
08.02.0610	זרוע כפולה קונית בקוטר מותאם לעמוד בגובה עד 15 מ' ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף בגובה של 1.2 ס"מ באורך של 1.5 מ' מחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל עפ"י תוכנית לפי מפרט 08.	קומפ'		684.00	
להעברה בתת פרק 08.02					

15/12/2016
 דף מס': 014

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0620	זרוע משולשת קונית בקוטר מותאם לעמוד בגובה עד 15 מ' ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף בגובה של 1.2 ס"מ באורך של 1.5 מ' מחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל עפ"י תוכנית לפי מפרט 08.	קומפ'		1,056.00	
08.02.0630	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגנת לפי דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08	קומפ'		768.00	
08.02.0640	זרוע כפולה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט עבור שני פנסים ודרישת המזמין	קומפ'		1,056.00	
08.02.0650	זרוע משולשת דקורטיבית לפי שלושה פנסים דגם ענבל ודרישת המזמין ולפי מפרט 08	קומפ'		1,584.00	
08.02.0660	זרוע בודדת דגם RAGNI LYCOS יציקה עבור פנס ROGNAC דומה.	קומפ'		1,000.00	
08.02.0670	זרוע כפולה דגם RAGNI LYCOS יציקה עבור פנס ROGNAC דומה.	קומפ'		1,700.00	
08.02.0680	צביעה בתנור של עמודי התאורה/ זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 5 מ' חדש בגוון RAL כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, צביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה.	קומפ'		360.00	
08.02.0690	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ' חדש.	קומפ'		540.00	
08.02.0700	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' חדש.	קומפ'		720.00	
08.02.0710	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' חדש.	קומפ'		900.00	
08.02.0720	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' חדש.	קומפ'		1,200.00	
08.02.0730	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ'		480.00	
08.02.0740	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ'		660.00	
08.02.0750	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ'		900.00	
08.02.0760	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' קיים בשטח כולל זרועות כולל הסרת הצבע הקיים.	קומפ'		1,080.00	

להעברה בתת פרק 08.02

15/12/2016
 דף מס': 015

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.02.0770	צבעית חלק תחתון של עמוד מכל סוג וגובה עד גובה 2.5 מ' מהקרקע בצבע אנטיפוסטר.	קומפ'		300.00	
08.02.0780	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 10 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ'		1,000.00	
08.02.0790	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 12 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ'		1,300.00	
08.02.0800	תוספת לעמוד תאורה בגובה עד 15 מ' עבור חיזוקו לצורך נשיאת רמזורים.	קומפ'		1,500.00	
סה"כ 08.02 עמודים וזרועות					
תת פרק 08.03 פנסים כבלים					
	1. כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות א"א אם מצוין במפורש אחרת.				
	פנסים לתאורת חוץ - BRIMAG לב אופיר לשעבר:				
08.03.0030	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם אריאן 250 לב 1450/1/2 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,440.00	
08.03.0040	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם אריאן 600 לב 1400 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 250-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,700.00	
08.03.0050	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם LUMADINA-VP 1454 לב כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150 ווט כולל כבל 2.5/3 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,250.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016

דף מס': 016

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0060	פנס לתאורת חוץ תוצרת RAGNI דגם LUMADA לב 1454 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 250-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,350.00	
08.03.0070	פנס לתאורת חוץ אמריקה 25/40 לב 1410/11 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		900.00	
08.03.0080	פנס לתאורת חוץ אמריקה 25/40 לב 1411/11 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,000.00	
08.03.0090	פנס לתאורת חוץ THYRIA 400 לב 4431 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,850.00	
08.03.0100	פנס לתאורת חוץ THYRIA 540 לב 4432 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,100.00	
08.03.0110	פנס לתאורת חוץ ED-15/ED-15A לב 4035/6 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,000.00	
08.03.0120	פנס לתאורת חוץ RINGCOLOR HELMET/BEL לב 4710 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,800.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 017

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0130	פנס לתאורת חוץ BORGO לב 4061 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 מ"מ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,800.00	
08.03.0140	פנס לתאורת חוץ תוצרת DAY-BRITE דגם לב- 2320 זרקור צפלה למגרשי ספורט לפי תכנון מאושר מחומר מתכתי בלתי חליד כולל ציוד עם דרגת אטימות מינימלית של IP4 בחלק החשמלי ו-IP55 בחלק האופטי ונורה אחת של מטל הלייד של 1000 נמה (פיזור האור) 3-5 וכל האביזרים הדרושים להפ	קומפ'		1,550.00	
08.03.0150	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת אובייקטים אומנותיים/ עצים/ שטיפת קירות באור וכו' עם ציוד ונורת מטל הלייד 70 ווט כולל סורג הגנה בפני ונדליזם. זווית קהה מ360 מעלות עד 5 מעלות הגוף ETC לב אופיר/ GHIDINI (איטליה).	קומפ'		2,640.00	
08.03.0160	גוף תאורה דגם S CYDIAS לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 150W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטה בתוכו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל 3/2.5 N2XY ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'		2,500.00	
08.03.0170	גוף תאורה דגם L CYDIAS לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 150W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטה וכו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל 3/2.5 N2XY ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'		3,000.00	
08.03.0180	גוף תאורה דגם ROGNAC-50 לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 150W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטה בתוכו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל 3/2.5 N2XY ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'		2,200.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 018

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0190	גוף תאורה דגם ROGNAC-65 לב אופיר או שווה איכות מאושר מיועד לנורות עד 250W, דרגת אטימות IP55 בחלל אופטי, כולל אביזרי הדלקה אינטגרלים ואורגינלים בקסטתו. כולל מדבקת סימון הספק נורה, כולל כבל 3/2.5 N2XY ממגש לפנס קומפלט, עבור עמוד תאורה קבוע או זמני.	יח'		2,400.00	
	פנסים לתאורת חוץ - אור-עד:				
08.03.0210	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OYV כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,850.00	
08.03.0220	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OVX כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,750.00	
08.03.0230	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OVZ כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,600.00	
08.03.0240	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם CSY כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,200.00	
08.03.0250	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם UCS כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,200.00	
08.03.0260	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם OYSTER כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,550.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
019 : 'om ḡṭ

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0270	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם תמר CETUS כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,000.00	
08.03.0280	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם אדיסון כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,680.00	
08.03.0290	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם BANDIT כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,550.00	
08.03.0300	פנס לתאורת חוץ תוצרת COOPER דגם EAGLE כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 1000 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,000.00	
08.03.0310	פנס לתאורת חוץ דגם NOOR כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, תקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,650.00	
08.03.0320	פנס לתאורת חוץ דגם PATRIOT כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		4,600.00	
08.03.0330	פנס לתאורת חוץ דגם CIRBUS כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		3,700.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

08.03 להעברה בתת פרק

15/12/2016
 דף מס': 020

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0340	פנס לתאורת חוץ דגם GALLERIA כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		3,000.00	
08.03.0350	פנס לתאורת חוץ דגם VXS VISION קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-100 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		3,400.00	
08.03.0360	פנס לתאורת חוץ דגם VXM VISION גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		3,600.00	
08.03.0370	פנס לתאורת חוץ דגם ASCENT קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס וזרוע קצרה חיבור לעמוד.	קומפ'		3,400.00	
08.03.0380	פנס לתאורת חוץ דגם ASCENT גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס וזרוע קצרה חיבור לעמוד.	קומפ'		3,600.00	
08.03.0390	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת אובייקטים אומנותיים או עצים או שטיפת קירות באור וכו' עם ציוד ונורת מטל הלייד 150 ווט כולל סורג הגנה בפני ונדליזם. זווית קהה מ360 מעלות עד 5 מעלות הגוף כדוגמת גרינלי CDB (ארה"ב).	קומפ'		4,200.00	
08.03.0400	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת אובייקטים אומנותיים או עצים או שטיפת קירות באור וכו' עם ציוד ונורת מטל הלייד 70 ווט כולל סורג הגנה בפני ונדליזם. זווית קהה מ360 מעלות עד 5 מעלות הגוף כדוגמת גרינלי MDB (ארה"ב).	קומפ'		3,100.00	
	פנסים תוצרת געש:				
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 021

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0420	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש דגם כוכב כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,200.00	
08.03.0430	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש דגם אורן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		700.00	
08.03.0440	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש יוניברס כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,200.00	
08.03.0450	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש פולירס נמוך כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,300.00	
08.03.0460	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש גלקסי כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,300.00	
08.03.0470	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש מלודי כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,200.00	
08.03.0480	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש אינטרסטי לורד 40 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,350.00	
08.03.0490	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש אינטרסטי לורד 25 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-70 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,150.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 022

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.03.0500	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש AIRTRACE כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,000.00	
08.03.0510	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש AIRTRACE כולל נורה אחת סוג מטל 60-140 CPO כולל כבל ווט 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,200.00	
08.03.0520	פנס לתאורת חוץ תוצרת געש VITAL כולל נורה אחת סוג מטל 70-150 כולל כבל ווט 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,200.00	
	פנסים תוצרת שרדר:				
08.03.0540	פנס לתאורת חוץ תוצרת שרדר סיטלייט דגם MC3 כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,600.00	
	פנסים תוצרת דיסנו:				
08.03.0560	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 1667 BRERA כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,500.00	
08.03.0570	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 1658 MAX כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,000.00	
08.03.0580	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 1651 TONALE MINI כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,400.00	

להעברה בתת פרק 08.03

15/12/2016
 דף מס': 023

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0590	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 1152 TONALE כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,800.00	
08.03.0600	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 1754 MONZA כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-250 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,400.00	
08.03.0610	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 3185 SFORZA קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,280.00	
08.03.0620	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 3187 SFORZA גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-400 ווט כולל כבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		2,700.00	
08.03.0630	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 1204 CLIMA כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-100 ווט כולל רפרפה וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,200.00	
08.03.0640	פנס לתאורת חוץ תוצרת דיסנו דגם 1202 POLAR כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-100 ווט כולל רפרפה וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		900.00	
08.03.0650	פנס לתאורת חוץ המיובא ע"י ארכה דגם קירוב קטן כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,650.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 024

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0660	פנס לתאורת חוץ המיובא ע"י ארכה דגם קירוב גדול כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150-250 ווט וכבל 3/2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'		1,950.00	
08.03.0665	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או הנכית בקוטר 60-75 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית בטיחות שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה : LED 56X1.1W/56X1.6W תפוקה אורית: 4205 לומן / 5400 לומן גימור סטנדרטי: IP66 RAL/7039RAL 9006 דרגת אטימות IP66 "KYRO LED2" תוצרת ארכה	יח'		5,000.00	
	משנקים אלקטרוניים:				
08.03.0680	תוספת מחיר לגוף תאורה בכל סוג עבור משנק אלקטרוני עין השופט או מנוליד 150 ווט PLC במקום ציוד אלקטרומגנטי במגש אביזרים, כולל מתאם הצתה ליד הנורה. שיטת עבודה PLC / DALI.	יח'		600.00	
08.03.0690	תוספת מחיר לגוף תאורה בכל סוג עבור משנק אלקטרוני עין השופט או מנוליד 250 ווט PLC במקום ציוד אלקטרומגנטי במגש אביזרים, כולל מתאם הצתה ליד הנורה. שיטת עבודה PLC / DALI.	יח'		650.00	
08.03.0700	תוספת מחיר לגוף תאורה בכל סוג עבור משנק אלקטרוני עין השופט או מנוליד או שווה איכות מאושר 400 ווט PLC במקום ציוד אלקטרומגנטי במגש אביזרים, כולל מתאם הצתה ליד הנורה.	יח'		700.00	
08.03.0710	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י המועצה על עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ'		240.00	
08.03.0720	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י המועצה על עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ'		360.00	
08.03.0730	הובלת והתקנת פנס שיסופק ע"י המועצה על עמוד בגובה עד 15 מ'.	קומפ'		480.00	
	מגשים:				

להעברה בתת פרק 08.03

15/12/2016
 דף מס': 025

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0750	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד ועד ל-1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס ומחוטים.	קומפ'		264.00	
08.03.0760	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, לשתי נורות של 400-70 קומפ'.	קומפ'		360.00	
08.03.0770	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי, דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, לשלוש נורות של 400-70 ווט קומפ'.	קומפ'		456.00	
	כבלים נחושת:				
08.03.0790	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך 3/4 ממ"ר רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל.	מטר		14.00	
08.03.0800	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש בחתך 4/4 ממ"ר (XLPE) מסוג N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד/ למרכזייה המחיר לא כולל צינור.	מטר		17.00	
08.03.0810	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/6 ממ"ר כנ"ל.	מטר		19.00	
08.03.0820	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/4 ממ"ר כנ"ל.	מטר		22.00	
08.03.0830	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4/6 ממ"ר כנ"ל.	מטר		24.00	
08.03.0840	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XPLE) מסוג N2XY בחתך 5/6 ממ"ר כנ"ל.	מטר		28.80	
08.03.0850	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 4/10 ממ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מטר		38.00	
08.03.0860	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/10 ממ"ר כנ"ל.	מטר		46.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 026

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0870	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4/16 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר		58.00	
08.03.0880	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5/16 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר		66.00	
08.03.0890	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/25+16 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר		73.00	
08.03.0900	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) סוג בחתך 4/25 מ"מ"ר N2XY כנ"ל.	מטר		74.00	
08.03.0910	כבל תת קרקעי טרמו פלסטי רגיל/ גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3/35+16 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר		96.00	
08.03.0920	כבל פיקוד למשנקים אלקטרוניים רב גידי מסוכך.	מטר		6.00	
	מרכזיות:				
08.03.0940	מרכזיה ל-3/40 אמפר למאור כולל יסוד מבטון/ פוליאסטר משוריין וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הצידוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה של המרכזיה, לרבות שעון אסטרונומי דגם עירוני.	קומפ'		24,000.00	
08.03.0950	מרכזיה ל-3/63 אמפר למאור כולל יסוד מבטון/ פוליאסטר משוריין וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הצידוד החשמלי, כנ"ל לרבות שעון אסטרונומי דגם עירוני.	קומפ'		28,000.00	
08.03.0960	מרכזיה ל-3/80 אמפר למאור כולל יסוד מבטון/ פוליאסטר משוריין וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל לרבות שעון אסטרונומי דגם עירוני.	קומפ'		35,000.00	
08.03.0970	לוח הפעלה ל-3/80 אמפר למגרשי ספורט כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כנ"ל.	קומפ'		18,000.00	
08.03.0980	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור עבור פיקוד אלקטרוני אלחוטי ללא צידוד.	קומפ'		720.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 027

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.03.0990	גומחת בטון למרכזיית מאור הגומחה (ברוחב 2 מ') כמידות המרכזיה + 10 כן + 10 ס"מ בגובה לרבות דלתות פח מגולוון 2.0 מ"מ צבוע בתנור עם מנעול רב בריח דגם רתק.	קומפ'		1,800.00	
08.03.1000	פירוק מרכזית תאורה קיימת על עמוד חח"י/ על הקרקע והובלתה למחסני המועצה/ אתר אשפה מוכרז.	קומפ'		600.00	
08.03.1010	העתקת מרכזית תאורה קיימת כולל ניתוקה, תיאום עם חח"י לניתוק החיבור, ביצוע יסוד חדש, הרכבתה על היסוד ותיאום עם חח"י לחיבור מחדש.	קומפ'		1,800.00	
08.03.1020	צביעת מרכזית תאורה קיימת או חדשה בצבע אנטיפוסטר כולל הארון של חברת חשמל.	קומפ'		1,800.00	
08.03.1030	ישור מרכזית תאורה קיימת כולל כל הדרוש.	קומפ'		600.00	
08.03.1040	החלפת דלתות במרכזית תאורה קיימת מפוליאסטר משוריין וסידור נעילה.	קומפ'		1,200.00	
08.03.1050	תוספת למרכזיה עבור הוספת בקר תאורה לשליטה על המשנקים האלקטרוניים כולל ארגז 4CI, ספק כח, מצבר/ מטען לעבודה של 4 שעות, הגנות, מהדקים לעד 50 מנורות, שלחת מנוליקס דגם N-50M-G-CO-LAMPID או שווה איכות מאושר, כולל מודם סלולרי ותקשורת PLC/DALI או אלחוטי למנורות.	קומפ'		15,000.00	
08.03.1060	מתאם תקשורת למשנקים אלקטרוניים במרכזיה דגם MADLIBOX של חב' מטרוליט/ עין השופט או ש"ע מאושר.	קומפ'		2,500.00	
	הארקה:				
08.03.1080	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים ושרוול.	מטר		36.00	
08.03.1090	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מבטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מ', ומוליך 50 מ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC.	קומפ'		960.00	
להעברה בתת פרק 08.03					

15/12/2016
 דף מס': 028

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.03.1100	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה/ נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/ חציבה, כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'		1,080.00	
08.03.1110	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/ חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה קומפלט כנ"ל.	קומפ'		960.00	
08.03.1120	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים התקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא קומפלט כנ"ל.	קומפ'		360.00	
08.03.1130	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ'		180.00	
08.03.1140	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ'		192.00	
08.03.1150	כיסוי פח דקורטיבי לכיסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול/ מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד, הכיסוי חייב לכסות את כל ארבעת ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד.	קומפ'		240.00	
08.03.1160	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3/2.5 מ"מ מגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם - קומפ'.	קומפ'		180.00	
08.03.1170	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שריוול שרשורי נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת אמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (במידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	קומפ'		720.00	

להעברה בתת פרק 08.03

15/12/2016
 דף מס': 029

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.03.1180	חיבור של פנס תאורה בעל בידוד כפול לרשת חשמל מתח נמוך מאור רחובות של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 0803, לרבות ביצוע התשלום לחברת החשמל. על סמך מחירון חיבור מעל 3 פנסים כפי שיתפרסם ע"י חח"י מעת לעת ולפי פרט הסכום שירשום הקבלן בהצעה.	קומפ'		300.00	
08.03.1190	החלפת גוף תאורה קיים על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן הובלתו למקום שיוורה הפקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפ'		180.00	
08.03.1200	פירוק זרוע קיימת מעמוד תאורה כולל הפנס לרבות זרוע על עמוד חח"י והעברת למחסני העיריה/ אתר אשפה לפי החלטת המפקח.	קומפ'		240.00	
08.03.1210	שעות עבודה של חשמל מוסמך ברג'י לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע		90.00	
08.03.1220	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע		72.00	
08.03.1230	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 3/80 אמפר.	קומפ'		1,600.00	
08.03.1240	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 3/80 160 אמפר.	קומפ'		2,400.00	
08.03.1250	תיאום בדיקת חח"י לחיבור חדש או העתקת חיבור כולל ליווי הבודק בזמן הבדיקה ותיאום להתקנת מונה בגודל חיבור.	קומפ'		1,000.00	
סה"כ 08.03 פנסים כבלים					
<u>תת פרק 08.05 הכנות לחח"י</u>					
	1. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	2. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת תהיינה לפי סטנדרטים של חח"י על הקבלן לוודא עם נציגי חח"י את מידות הגומחות הדרושות בטרם תחילת העבודה.				
	3. כל התיאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י:				
להעברה בתת פרק 08.05					

15/12/2016
 דף מס': 030

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.05.0050	הובלה והנחה של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר		36.00	
08.05.0060	הובלה והנחה של שרוול מצינור PVC קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מטר		60.00	
08.05.0070	הובלה והנחה של שרוול מצינור PVC קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ.	מטר		72.00	
08.05.0080	חפירה/ חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 010 ס"מ ורוחב 4' צינורות מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר		40.00	
08.05.0090	חפירה/ חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 140 ס"מ ורוחב 4' צינורות בשכבה מונחים במספר שכבות.	מטר		54.00	
08.05.0100	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 75 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/ חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'		1,560.00	
08.05.0110	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כנ"ל.	קומפ'		1,920.00	
08.05.0120	כנ"ל אך ברוחב פנים 230 ס"מ.	קומפ'		3,600.00	
08.05.0130	הנחה בלבד של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י. הצינור בקוטר של 4 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חח"י, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
להעברה בתת פרק 08.05					

15/12/2016
 דף מס': 031

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.05.0140	הנחה בלבד של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י. הצינור בקוטר של 6 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חח"י, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		15.00	
08.05.0150	הנחה בלבד של שרוול מצינור PVC קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י. הצינור בקוטר של 8 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חח"י, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר		16.00	
סה"כ 08.05 הכנות לחח"י					
תת פרק 08.06 תקשורת					
08.06.0010	צינור קשיח "4 110 מ"מ לפי ת"י PVC (4") 858. סטנדרט חב' בזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים), הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משי פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה, הכל לפי מפרט מיוחד של חב' בזק.	מטר		69.00	
08.06.0020	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מטר		36.00	
08.06.0030	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מטר		42.00	
08.06.0040	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מטר		46.00	
08.06.0050	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 75 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט/ פלסטרו סטנדרט חב' בזק מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של חב' בזק.	מטר		50.00	
להעברה בתת פרק 08.06					

15/12/2016
 דף מס': 032

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.06.0060	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40, רק בצנרת קיימת.	קומפ'		52.00	
08.06.0070	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50, רק בצנרת קיימת.	קומפ'		65.00	
08.06.0080	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 63, רק בצנרת קיימת.	קומפ'		79.00	
08.06.0090	עליה של צנרת PVC קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לעמוד בזק או לקיר לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים אלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי.	קומפ'		236.00	
08.06.0100	עליה עמוד או לקיר של צנרת קלה פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד לקיר ע"י בנדים כתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט, הכל לשביעות רצון המפקח לפי פרט ומפרט בזק הכללי.	קומפ'		70.00	
08.06.0110	קשתות PVC קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ'.	קומפ'		83.00	
08.06.0120	אוטמים PVC קשיח לצנרת PVC 4".	קומפ'		3.00	
08.06.0130	יציקת בטון מזויין מסוג B-30 תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח חב' בזק באתר ולפי פרט.	מ"ק		630.00	
08.06.0140	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג B-30 בתעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח חב' בזק באתר ולפי פרט.	מ"ק		540.00	
08.06.0150	הריסת תאי כבלים מכל סוג בכלים או בידים מבטון בלוקים/ לבנים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיוור המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	קומפ'		770.00	

להעברה בתת פרק 08.06

15/12/2016
 דף מס': 033

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.06.0160	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבצינור בקוטר 4" אינץ'.	מטר		360.00	
08.06.0170	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבצינור בקוטר 6" אינץ'.	מטר		426.00	
08.06.0180	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבצינור בקוטר 12" אינץ'.	מטר		612.00	
08.06.0190	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים או ארון סעף קיים לפי מפרט חב' בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'		558.00	
08.06.0200	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ'		1,800.00	
08.06.0210	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל שלושה עוגנים, שני פסי מתלה 120 ס"מ, סרג ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ'		4,200.00	
08.06.0220	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל שלושה עוגנים, שני פסי מתלה 120 ס"מ, סרג ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ'		6,600.00	
להעברה בתת פרק 08.06					

15/12/2016
 דף מס': 034

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.06.0230	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל חמישה עוגנים, שישה פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ'		12,018.00	
08.06.0240	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל חמישה עוגנים, ארבעה פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ'		10,200.00	
08.06.0250	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל חמישה עוגנים, ארבעה פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח חב' בזק, העבודה לפי מפרט חב' בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 401A כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי.	קומפ'		8,754.00	
08.06.0260	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, העבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך.	קומפ'		612.00	
08.06.0270	מכסה 40 טון הבנוי משלושה חלקים לתא בזק במקום מכסה מדרכתי כולל התקנה על תא חדש/ קיים.	קומפ'		2,400.00	
08.06.0280	ניקוי הצנרת לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079, כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה לפי ת"ס 753.	מטר		4.00	
08.06.0290	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מטר		259.00	
08.06.0300	גילוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפיקוח באתר ומפרט חב' בזק הכללי פרק 1070.	קומפ'		389.00	
להעברה בתת פרק 08.06					

15/12/2016
035 : 'om ḡṭ

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.06.0310	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו על צנרת קיימת, לרבות חפירת גישוש לפני ביצוע התא לקבלת מיקום מדוייק של הצנרת.	קומפ'		2,400.00	
08.06.0320	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו בצמוד לתא בזק קיים כולל פתיחת פתח בתא החדש ובתא הקיים לרבות תיכנון ואישור הפתחים ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן.	קומפ'		6,000.00	
08.06.0330	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו מרוחק לתא בזק קיים כולל פתיחת פתח בתא החדש ובתא הקיים וכן ביצוע תעלה בין התאים לרבות תיכנון ואישור הפתח ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן. מחיר לפי מ"ר פנימי של התעלה בין התאים לרבות חפירה ואישור חב' בזק.	מ"ר		1,500.00	
08.06.0340	גילוי תוואי תשתית קיים של חב'בזק/ טל"כ ע"י מכשיר לגילוי כבלים תת קרקעיים ללא חפירה (ע"י אמצעים אלקטרוניים) לרבות סימון המיקום בשטח ע"י אמצעי בר קיימא יתדות/ צבע פרמננטי).	מטר		8.00	
08.06.0350	חפירת גישוש לאיתור צנרת תקשורת קיימת ע"י כלים מכניים/ ידיים. מחיר לפי י"ע.	י"ע		2,400.00	
08.06.0360	גומחת בזק רדימיקס דגם 1 כולל ביסוס מתאים בקרקע לרבות דלת פוליאסטר משוריין מנעול ואבזור מלא עבור חב' בזק/ טל"כ.	קומפ'		2,400.00	
08.06.0370	אספקה והתקנת ארון בזק מותקן ע"ג סוקל כולל מנעול וגב עץ במידות 60/80 ס"מ.	קומפ'		1,800.00	
08.06.0380	כנ"ל אך במידות 120/80 ס"מ.	קומפ'		3,000.00	
	סה"כ 08.06 תקשורת				

15/12/2016
 דף מס': 036

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.30 תאורת LED					
08.30.0240	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או אנכית בקוטר 42-60 מ"מ. יציקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכית בטיחות שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: LED 30X1.1W/30X1/6W, תפוקה אורית: 2300 לומן / 2950 לומן, גימור סטנדרטי: RAL/7003RAL 9006 דרגת אטימות IP66 דגם "LEKYRO" תוצרת ארכה.	יח'		2,700.00	
08.30.0250	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או אנכית בקוטר 75-60 מ"מ. יציקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכית בטיחות שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה: LED 56X1.1W/56X1.6W, תפוקה אורית: 4205 לומן / 5400 לומן, גימור סטנדרטי: RAL/7039RAL 9006 דרגת אטימות IPK דגם "YROLED2" תוצרת ארכה.	יח'		2,850.00	
08.30.0260	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה מהצד בקוטר 100-90 מ"מ. יציקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית שקופה/חלב מחוסמת. ציוד הפעלה: LED 120X11W/88X1W, תפוקה אורית: 8000 לומן / 12000 לומן, גימור סטנדרטי: RAL 9007 דרגת אטימות SLB IP65 תוצרת ארכה.	יח'		3,300.00	
08.30.0270	גוף תאורה דקורטיבי LED דגם II-III KAI 38W TYPE להתקנה בצמתים וכבישים שבילי אופנים דגם "אורעד מהנדסים" או ש"ע	יח'		2,850.00	
08.30.0280	קוסמה לד - ג"ת מסוגן להארת כבישים, רחובות, רחובות הולנדיים, שצ"פים, פארקים, גנים ועוד. מקור אור - מודול לד עם נצילות גבוהה של 95 לומן / ווט גוון אור - 030 עוצמה 4500 לומן.	יח'		2,850.00	
08.30.0290	פולריס לד - ג"ת מסוגן להארת כבישים, רחובות, רחובות הולנדיים, שצ"פים, פארקים, גנים ועוד. מקור אור - מודול לד עם נצילות גבוהה של 95 לומן / ווט גוון אור - 300 עוצמה 4500 לומן.	יח'		2,980.00	
להעברה בתת פרק 08.30					

15/12/2016
 דף מס': 037

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.30.0555	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או הנכית בקוטר 42-60 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית בטיחות שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה : LED 30X1.1W/30X1.6W תפוקה אורית: 2300 לומן / 2950 לומן גימור סטנדרטי: 9006 RAL/7039RAL דרגת אטימות IP66 דגם "KYRO LED2" תוצרת ארכה	יח'		4,625.00	
08.30.0560	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. התקנה לזרוע אופקית או הנכית בקוטר 75-60 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית בטיחות שקופה מחוסמת. ציוד הפעלה : LED 56X1.1W/56X1.6W תפוקה אורית: 4205 לומן / 5400 לומן גימור סטנדרטי: 9006 RAL/7039RAL דרגת אטימות IP66 דגם "KYRO LED2" תוצרת ארכה	יח'		5,000.00	
08.30.0565	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות, פארקים וכבישים. להתקנה מהצד בקוטר 100-90 מ"מ. יצקת אלומיניום, ניתוק אוטומטי בעת פתיחת המכסה, עדשת זכוכית שקופה /חלבית מחוסמת. ציוד הפעלה : 120X11W/88X1W LED תפוקה אורית: 8000 לומן / 12000 לומן גימור סטנדרטי: 9007RAL דרגת אטימות IP65 "SLB" תוצרת ארכה	יח'		5,500.00	
08.30.0570	קוסמה לד- ג"ת מסוגנן להארת כבישים, רחובות, רחובות הולנדים, שצ"פים, פרקים גנים ועוד. מקור אור - מודול לד עם נצילות גבוהה של 95 לומן /וט גוון אור - 3000K עוצמה 4500 לומן	יח'		3,922.00	
08.30.0575	פולריס- ג"ת מסוגנן להארת כבישים, רחובות, רחובות הולנדים, שצ"פים, פרקים גנים ועוד. מקור אור - מודול לד עם נצילות גבוהה של 95 לומן /וט גוון אור - 3000K עוצמה 4500 לומן	יח'		3,623.00	

להעברה בתת פרק 08.30

15/12/2016
 דף מס': 038

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.30.0600	מערכת תאורה סולארית, בעלת גוף תאורה עם פיזור אור מלבני בהספק של 25W, המותאם להארת שבילים, פאנל סולארי בהספק של 90W, מופרד מגוף התאורה ומאפשר קבלת אנרגיה אופטימאלית להארה למשך לילה שלם, גם לאחר שבוע גשום במיוחד, סוללת GEL פריקה עמוקה בעלת קיבולת של 90AH צבע בהתאם לבחירת המזמין אחריות על כל רכיבי המערכת 3 שנים שנים כולל אישור מת"י / מעבדה מוסמכת.	יח'		7,200.00	
08.30.0610	LG-STA-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה LUM, IP66, 4500, בהספק 47W בעל גוון אור של 3000K-4000 לפי בחירה, יצרן משווק על ידי קבוצת ח.י. LG	יח'		1,400.00	
08.30.0620	LG-STA-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66, 5900LUM, בהספק W56 בעל גוון אור של 4000-3000 לפי בחירה, יצרן LG	יח'		1,550.00	
08.30.0630	LG-STA-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66, LUM, 7900 בהספק W72 בעל גוון אור של 4000-3000 לפי בחירה, יצרן LG	יח'		1,750.00	
08.30.0640	LG-STB-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66, LUM, 11850 בהספק W108 בעל גוון אור של 4000-3000 לפי בחירה, יצרן LG, משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		1,900.00	
08.30.0650	QUANTICA-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66, LUM, 3000 בהספק W25 בעל גוון אור של 4000-3000 לפי בחירה, יצרן GRECHI איטליה, משווק על ידי קבוצת ח.י.	יח'		1,150.00	
להעברה בתת פרק 08.30					

15/12/2016
 דף מס': 039

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.30.0660	QUANTICA-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 , 5900LUM, בהספק W56 בעל גוון אור של 003000-40 לפי בחירה, יצרן GRECHI איטליה	יח'		1,700.00	
08.30.0670	QUANTICA-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 , 7900 LUM, בהספק W72 בעל גוון אור של 004000-30 לפי בחירה, GRECHI איטליה	יח'		1,900.00	
08.30.0680	QUANTICA-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 , 11850 LUM, בהספק 105W בעל גוון אור של 3000-4000 לפי בחירה, יצרן GRECHI איטליה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		2,300.00	
08.30.0690	STORK-גוף תאורת רחובות LED חניונים, שדרות, פארקים, כבישים וכדו...להתקנה על עמוד או זרוע בעל רמת הארה IP66 , 11850 LUM, בהספק 105W בעל גוון אור של 003000-40 לפי בחירה, יצרן VIZULO לטביה, משווק על ידי קבוצת ח.י	יח'		3,500.00	
08.30.0692	ג"ת דגם brightled 108v כדוגמת הקיים בשוהם	יח'		3,300.00	
08.30.0700	ג"ת דגם "ארכא" NXT תוצרת LRL קנדה 40w	יח'		1,920.00	
08.30.0710	ג"ת דגם "ארכא" NXT תוצרת LRL קנדה 70w	יח'		2,880.00	
08.30.0711	ג"ת דגם "ארכא" NXT תוצרת LRL קנדה 120w	יח'		3,950.00	
	סה"כ 08.30 תאורת LED				

15/12/2016
 דף מס': 040

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.31.0001	תת פרק 08.31 תאורה סולארית				
	מערכת תאורה סולארית, בעלת גוף תאורה עם פיזור אור מלבני בהספק של 25W, המותאם להארת שבילים, פאנל סולארי בהספק של 90W, מופרד מגוף התאורה ומאפשר קבלת אנרגיה אופטימאלית להארה למשך לילה שלם, גם לאחר שבוע גשום במיוחד, סוללת GEL פריקה עמוקה בעלת קיבולת של 90AH צבע בהתאם לבחירת המזמין. אחריות על כל רכיבי המערכת 3 שנים שנים כולל אישור מת"י / מעבדה מוסמכת.	יח'		6,300.00	
	סה"כ 08.31 תאורה סולארית				
	סה"כ 08 מתקני חשמל				
	פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 40.01 ריצוף, מדרגות ואבני שפה				
	ריצופים:				
	1. מחירי הנחת הריצוף כוללים הנחתו בהנמכות, שכבת חול 5 ס"מ לפחות. כמו"כ, המחיר כולל חיתוך אריחי ריצוף במסור מכני בלבד ולא באמצעות גיליוטינה. המחירים לא כוללים שכבת מצע.				
	40.01.0030 ריצוף באריחי בטון בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ תוצרת "אקרשטין" או ש"ע בגוון אפור.	מ"ר		90.00	
	40.01.0040 תוספת עבור ציפוי גרנוליט לאריחי בטון הנ"ל.	מ"ר		8.00	
	40.01.0050 ריצוף באבנים משתלבות, עובי 6 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר		88.00	
	40.01.0060 ריצוף באבנים משתלבות, עובי 8 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר		97.00	
	40.01.0070 ריצוף באבנים משתלבות עובי 7 מ"מ דגם "סיינה" תוצרת "אקרשטין" או ש"ע. גוון לפי בחירת אדריכל.	מ"ר		110.00	
	40.01.0080 ריצוף באבנים משתלבות עובי 6 ס"מ דגם "נוסטליט", "קלאסיקו" בגוון אפור תוצרת "אקרשטין" או ש"ע.	מ"ר		110.00	
	40.01.0090 ריצוף באריחי חרס מסוג "טרה קוטה" במידות 40/40/2.5 ס"מ לרבות בטון 20- בעובי 10 ס"מ.	מ"ר		130.00	
	להעברה בתת פרק 40.01				

15/12/2016
 דף מס': 041

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.01.0100	ריצוף באריחי חרס, אולם במידות 30/30/2.5 ס"מ או 25/25/2.5 ס"מ.	מ"ר		98.00	
40.01.0110	ריצוף באבנים מלוטשות או מסותתות דגם "נטורה", "טבעון", "ירקון", "טנטורה", "טרנטו" בעובי 7-8 ס"מ בכל גוון כדוגמת תוצרת "אקרסטון" או ש"ע.	מ"ר		160.00	
40.01.0120	ריצוף באבן כורכרית מתולטשת בעובי 6 ס"מ במידות שונות.	מ"ר		142.00	
40.01.0130	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס "משושה קטן"/ "משושית"/ "מימדית" או ש"ע.	מ"ר		119.00	
40.01.0140	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס "משושה קטן"/ "משושית"/ "מימדית" או ש"ע.	מ"ר		104.00	
40.01.0150	ריצוף מאבן משתלבת מסוג "אקרסטון סיטי" בגימור מלוטש, עובי 6 ס"מ בגוון לפי בחירת אדריכל, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר		150.00	
40.01.0160	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יפו", "זיכרון" או ש"ע.	מ"ר		128.00	
40.01.0170	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "Old City" או ש"ע.	מ"ר		190.00	
40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טוסקנה" במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" / מטיפוס "פרובנס" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר		172.00	
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טוסקנה" במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" / מטיפוס "פרובנס" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר		158.00	
40.01.0200	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" / מטיפוס "פרובנס" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר		145.00	
40.01.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגימור מסותת "כורכרי"/ "חברוני"/ "אקרסטון" מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר		182.00	

להעברה בתת פרק 40.01

15/12/2016
 דף מס': 042

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.01.0220	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "נטורה חופשית"/ "הונד"/ "נטורה" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר		169.00	
40.01.0230	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין".	מ"ר		155.00	
40.01.0240	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "טיבולי"/ "לידו"/ "טבעון" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "נטורה חופשית"/ "הונד"/ "נטורה" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר		135.00	
40.01.0250	ריצוף במרצפות משתלבות בגוון אפור/ צבעוניות/ קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "אבן מניפה" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "פבולה" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר		180.00	
40.01.0255	ריצוף שבילים ומדרכות באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה 20X20 ס"מ בעובי 6 ס"מ בגוון חום בהיר בגריד 5/5 מ' מק"ט 1726 תוצרת אקרשטיין או ש"ע לפי פרט 1	מ"ר		103.00	
40.01.0260	ריצוף באבנים משתלבות בגמר גרנוליט (בגוון כלשהו) בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "נוסטלית"/ "טרפז" תוצרת "אקרשטיין"/ מטיפוס "נופית" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	מ"ר		135.00	
40.01.0265	ריצוף אבנים משתלבות במידות 15/15 ס"מ בגוון חום בהיר עם מלט לבן הנחת הריצוף בצורת בניה עבור טריבונות	מ"ר		70.00	
40.01.0270	ריצוף באבן 7/7 דגם "פורטו" או ש"ע. העבודה כוללת הנחת אבנים, פיזור בזלת גרוסה בתפרים וריסוס בחומר ACKER-2 על פני מילוי בזלת - הכל קומפ' לפי הנחיות היצרן.	מ"ר		230.00	
40.01.0275	פספרטו לריצוף שבילים ומדרכות משתי שורות סיינה שקטה 15/15 ס"מ בעובי 6 ס"מ בגוון כורכרי מק"ט 1746 תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר		110.00	
40.01.0280	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבני 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ.	מ"ר		109.00	

להעברה בתת פרק 40.01

15/12/2016
 דף מס': 043

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.01.0290	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס "משושה קטן"/ "משושית"/ "מימדית" או ש"ע.	מ"ר		95.00	
40.01.0300	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס "ריבוע" במידות 25/25 ס"מ / 12.5/12.5 ס"מ / מטיפוס "מלבנית" במידות 12.5/25 ס"מ.	מ"ר		105.00	
40.01.0310	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון/ קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס "סיינה שקטה"/ "ונציה" (ריבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע.	מ"ר		119.00	
40.01.0320	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "סיינה שקטה"/ "ונציה" (ריבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע.	מ"ר		96.00	
40.01.0330	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן/ סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "סיינה"/ "סיינה מחומש" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר		150.00	
40.01.0340	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "סיינה"/ "סיינה מחומש" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר		125.00	
40.01.0350	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס "סיינה"/ "סיינה מחומש" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר		116.00	
40.01.0360	ריצוף דגם "רמות" או "אמות קומבי" במידות שונות, בעובי 7 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון אפור.	מ"ר		130.00	
40.01.0370	ריצוף דגם "רמות" או "אמות קומבי" כנ"ל, אולם בגוון כלשהוא.	מ"ר		140.00	
40.01.0380	ריצוף דגם רמות או אמות קומבי כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	יח'		170.00	
40.01.0390	ריצוף מאבן טבעית דגם "גרניט"/ "חברון"/ "מצפה רמון"/ "ביר זית"/ "ג'ת" או ש"ע, בעובי 3 ס"מ ובמידות שונות, בגמר כלשהוא, כולל תשתית משטח בטון מזויין בעובי 8-10 ס"מ.	מ"ר		270.00	
40.01.0400	ריצוף דגם "אבן הרובע" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע במידות 10/40/10 ס"מ בגוון כלשהוא.	מ"ר		150.00	
40.01.0410	ריצוף דגם "אבן הרובע" כנ"ל אולם בגוון אפור.	מ"ר		145.00	
להעברה בתת פרק 40.01					

15/12/2016
 דף מס': 044

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.01.0420	ריצוף דגם "אבן הרובע" כנ"ל אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		185.00	
40.01.0430	ריצוף דגם "אקו סטון" לריצוף מחלחל עובי 6 מק"ט 1706 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל מילוי בגוון אפור.	מ"ר		77.00	
40.01.0440	ריצוף דגם "אקו סטון" כנ"ל, אולם בגוון כלשהוא.	מ"ר		83.00	
40.01.0450	ריצוף דגם "אקו סטון" כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		100.00	
40.01.0460	פסי האטה רוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות ניסור אספלט משני הצדדים, כולל עיני חתול כל 0.5 מ', כולל אבני שפה שטוחות 3/152 ס"מ בתפר שבין מיסעת האספלט לריצוף.	מ"ר		240.00	
40.01.0470	אבן סימון שביל לאופניים 40/40/6 ס"מ.	יח'		50.00	
40.01.0480	ריצוף באבנים משתלבות מכל הסוגים -עבודה בלבד (מחומר שיסופק ע"י המועצה או מפירוק לשימוש חוזר).	מ"ר		40.00	
40.01.0490	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן או צהוב.	מ"ר		13.00	
40.01.0500	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני, למעט צבע לבן/ צהוב.	מ"ר		8.00	
40.01.0510	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהוא בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "יתד מלבן"/ "ונציה" (מלבן 3) או ש"ע.	מ"ר		112.00	
40.01.0520	ריצוף באבן סימון לעיוורים בגוון לפי דרישת האדריכל (לרבות לבן וצהוב) במידות 6/20/20 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל שכבת חול נקי בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		150.00	
40.01.0530	מעברי חציה מרוצפים, כולל ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות שכבה אחת מטיפוס מלבני במידות 20/10 ס"מ ובעובי 12 ס"מ על מצע חול גס גרגירים בעובי 3 ס"מ לרבות אבן בגבול עם האספלט.	מ"ר		160.00	
	סה"כ 40.01 ריצוף, מדרגות ואבני שפה				

15/12/2016
דף מס': 045

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.02 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות					
	מחירי הנחת אבנים בכל הסוגים כולל הנחתן בהנמכות ובקשתות.				
40.02.0020	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל חפירה, יסוד וגב בטון.	מטר		68.00	
40.02.0030	אבני שפה משופעות טרומיות לאי תנועה במידות 23/23/100 ס"מ כולל יסוד בטון ומשענת בטון.	מטר		69.00	
40.02.0040	אבן שפה לתחנות אוטובוסים, כולל יסוד, משענת בטון.	מטר		75.00	
40.02.0050	אבן שפה כביש רחבה 25/30/50 ס"מ.	מטר		140.00	
40.02.0060	כנ"ל בגמר אקרסטון.	מטר		170.00	
40.02.0070	אבן שפה חיפאית תוצרת אקרשטין או ש"ע במידות 15/30 ס"מ.	מטר		80.00	
40.02.0080	אבן שפה פינה מעוגלת לכביש 17/25 ס"מ חיצוני/ פנימי.	יח'		80.00	
40.02.0090	הנחה בלבד של אבני שפה, אבני אי תנועה, אבנים למעברי חציה, אבני שפה לנכים ואבני עליה לרכב כולל יסוד, גב בטון וסגירת חריץ בין אבן שפה לבין כביש.	מטר		30.00	
40.02.0100	אבן עליה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40/47/11.5 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצרת "אקרשטין" או ש"ע.	מטר		170.00	
40.02.0110	אבן עליה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40/30/20 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית תוצרת "אקרשטין" או ש"ע.	מטר		170.00	
40.02.0120	אבן בלימה לרכב 22.5/12.5/180 ס"מ.	מטר		205.00	
40.02.0130	כנ"ל במידות 22.5/12.5/90 ס"מ.	יח'		115.00	
40.02.0140	אבן עליה לרכב במידות 45/45/18 ס"מ כולל אבנים פינתיות בגוון אפור, כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר		120.00	

להעברה בתת פרק 40.02

15/12/2016
 דף מס': 046

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.02.0150	אבן תיחום בגוון צבעוני במידות 30/40/50 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל חפירה, יסוד ומשענת בטון.	מטר		130.00	
40.02.0160	כנ"ל, לא צבעוני.	מטר		105.00	
40.02.0170	אבן תיחום בגוון צבעוני במידות 35/45/30 ס"מ.	יח'		45.00	
40.02.0180	אבן מעבר אי תנועה שטוחה 23/15/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מטר		69.00	
40.02.0190	אבן שפה מונמכת לנכים במעברי חציה תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל אלמנט פינתי.	מטר		84.00	
40.02.0200	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד.	מטר		130.00	
40.02.0210	אבן שפה גננית במידות 10/20/100 ס"מ עם יסוד בטון ומשענת בטון.	מטר		51.00	
40.02.0220	תוספת לעלות אבני גן ואבני שפה מכל הסוגים עבור צבע.	מטר		7.00	
40.02.0230	תוספת לעלות אבני גן עבור ציפוי גרנוליט.	מטר		20.00	
40.02.0240	אבן גן שיפועית קטומה עם ציפוי גרנוליט 20/30/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מטר		132.00	
40.02.0250	אבן גן שיפועית קטומה 20/30/50 ס"מ על יסוד וגב בטון.	מטר		95.00	
40.02.0260	תוספת לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת מרווח שנוצר באספלט.	מטר		15.00	
40.02.0270	אבן גן מחורצת 10/20/50 ס"מ בצבע עפור על יסוד וגב בטון.	מטר		65.00	
40.02.0280	אבן גן דגם "טל, או "גן נוי" או ש"ע על יסוד וגב בטון בגימור כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מטר		150.00	
40.02.0290	אבן גן 10/20/100 ס"מ עם ראש מעוגל על יסוד וגב בטון.	מטר		55.00	
40.02.0295	אבן גן דגם "רמות" 10/20/50 ס"מ מק"ט 2280 בגוון כורכרי תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מטר		77.00	

להעברה בתת פרק 40.02

15/12/2016
 דף מס': 047

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.02.0300	אבן גן רחבה 50/20/10 ס"מ בגמר אקרסטון.	מטר		100.00	
40.02.0310	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זווית 90 מעלות, זווית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מטר		115.00	
40.02.0320	אבן גן מאדני רכבת משובחים מעץ "אשוח"/"טיק"/"אלון" בחתך 15/25 ס"מ, כולל יסוד וגב מבטון.	מטר		140.00	
40.02.0330	תוספת לאבני שפה ואבני גן עבור פינה מוכנה טרומית.	יח'		70.00	
40.02.0340	הנחה בלבד של אבני גן כולל יסוד וגב בטון.	מטר		18.00	
40.02.0350	אבן תעלה מסוג חד שפועית מבטון במידות 30/50/10 ס"מ על יסוד בטון.	מטר		65.00	
40.02.0360	אבן תעלה מסוג דו שפועית מבטון במידות 30/50/10 ס"מ על יסוד בטון.	מטר		70.00	
40.02.0370	אבן תעלה עם מכסה יציקת ברזל.	מטר		300.00	
40.02.0380	אלמנטי שוקת מבטון טרום לאיסוף וניקוז מי גשם.	יח'		120.00	
40.02.0390	גומה לעץ מרובעת במידות 100/100 ס"מ מאלמנטי בטון טרומיים (4 יח') בגימור אקרסטון, סטון ווש או כורכרי לפי פרט ג1.	קומפ'		650.00	
40.02.0400	גומה לעץ לפי פרט ג1 מבטון אפור.	קומפ'		300.00	
40.02.0410	גומה לעץ אלמנטים עגולים לפי פרט ג4 בגימור אקרסטון/ כורכרי.	קומפ'		550.00	
40.02.0420	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ'		350.00	
40.02.0430	גומה לעץ מאבן גן רחבה לפי פרט ג5 בגימור אקרסטון/ כורכרי.	קומפ'		450.00	
40.02.0440	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ'		300.00	
40.02.0450	גומה לעץ במידות 120/120 לפי פרט ג2 גמר אקרסטון/ כורכרי.	קומפ'		550.00	
40.02.0460	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ'		350.00	

להעברה בתת פרק 40.02

15/12/2016
 דף מס': 048

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.02.0470	גומה לעץ במידות 120/120 לפי פרט ג3 גמר אקרסטון/ כורכרי.	קומפ'		600.00	
40.02.0480	כנ"ל מבטון אפור.	קומפ'		350.00	
40.02.0490	סריג ממתחת - המחיר לפינה אחד.	יח'		370.00	
40.02.0500	תיקון אבני שפה ואבני גן באמצעות תערובת מיוחדת הכוללת מלט, חול וחומר דבק.	יח'		20.00	
סה"כ 40.02 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות					
	תת פרק 40.03 משטחי בטון ומדרגות				
40.03.0010	משטחי בטון ב20 בעובי 10 ס"מ, יצוק באתר כולל זיון הברזל, מצע כורכר בעובי 20 ס"מ ומצע חול בעובי 5 ס"מ, עיבוד חלק, לרבות תפרי הפרדה.	מ"ר		150.00	
40.03.0020	משטחי בטון ב30 בעובי 15 ס"מ, יצוק באתר כולל זיון הברזל, כולל מצע כורכר בעובי 20 ס"מ ומצע חול בעובי 5 ס"מ, עיבוד חלק, כולל מישקים.	מ"ר		190.00	
40.03.0030	משטח בטון בחיפוי חלוקי נחל על טיט בטון עם תשתית מצע בעובי 20 ס"מ.	מ"ר		210.00	
40.03.0035	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה לפי התכנית כולל יסוד, חפירה ומילוי חוזר	מ"ק		1,350.00	
40.03.0040	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור החלקתם בהליקופטר.	מ"ר		20.00	
40.03.0045	בטון מזוין ב 30- עבור טריבונות כולל יסוד על פי קונסטרוקטור	מ"ק		930.00	
40.03.0050	ציפוי גרנוליט מעל משטח בטון עם חלוקי נחל קטנים לרבות פסי הפרדה מאלומיניום.	מ"ר		155.00	
40.03.0060	יציקת קצה/ראש אי תנועה מבטון מזוין בשטח עד 2 מ"ר.	יח'		460.00	
40.03.0070	חגורת בטון לסיום ריצוף מידות 10/20 ס"מ כולל ברזל.	מטר		25.00	
40.03.0080	חגורת בטון סמויה בחתך 15/15 ס"מ כולל ברזל.	מטר		35.00	
40.03.0090	חגורות בטון בחתך 20/20 ס"מ כולל ברזל.	מטר		45.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

15/12/2016
 דף מס': 049

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0100	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוקות באתר כולל ברזל בחתך עד 40/40/16 ס"מ, סוג הגימור בטון גלוי/ גלוי מסורק. המחיר כולל הכנת צורת דרך, הידוקים ומצע בעובי 20 ס"מ, ופסי אזהרה כולל קיטום פינות.	מטר		260.00	
40.03.0110	מדרגות מבטון טרומי במידות 40/40/16 ס"מ עם גמר מחוספס אפור, המחיר כולל הכנת צורת דרך, הידוקים ומצע בעובי 20 ס"מ. לרבות יסוד בטון וזיון.	מטר		230.00	
40.03.0120	כנ"ל אך בגימור אקרסטון/ כורכרית בעיבוד מסותת בגוון כלשהו.	מטר		380.00	
40.03.0130	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוקות באתר כולל ברזל במידות עד 15/30 ס"מ בציפוי גרנוליט רחוף. כולל פסי אזהרה (ראה פרט 4-5).	מטר		360.00	
40.03.0500	מדרגות גושניות נגישות במידות 40/60/15 ס"מ בגמר כורכרי, מק"ט 4029 תוצרת אקרשטיין או ש"ע עבור טריבונות	מטר		296.00	
40.03.0645	אלמנט טרומי אקרסטון במידות 50/25/30 ס"מ מבטון מתועש בגוון אדום תוצרת אקרשטיין מק"ט 4674 מודבק טיט צמנט עבור טריבונות	יח'		350.00	
סה"כ 40.03 משטחי בטון ומדרגות					
	<u>תת פרק 40.04 קירות תומכים וגדרות</u>				
	המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון/ אבן, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון: ב-30 בכל סוגי הקירות המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר (המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזוין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת). מחיר כלונסאות אינו כולל את הזיון אשר נמדד בנפרד.				
40.04.0020	קיר תומך (כובד) מאבן פראית/ לקט עם גב בטון ללא דבש כולל נדבך ראש.	מ"ק		490.00	
40.04.0030	קיר תומך (כובד) מחלוקי נחל עם גב בטון ללא דבש כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין.	מ"ק		550.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

15/12/2016
 דף מס': 050

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0040	קיר מבטון מזוין גמר חזית בתבנית מלוחות עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ.	מ"ק		1,400.00	
40.04.0050	קיר מבטון מזוין גמר חזית בתבנית מלוחות עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ (כאשר הזיון נמדד בנפרד).	מ"ק		1,100.00	
40.04.0060	תוספת למחיר קיר מבטון מזוין עבור גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ.	מ"ק		40.00	
40.04.0070	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין בעוביים משתנים, גבהים משתנים, שיפועים שונים וכו', הכל עפ"י תוכניות תנוחה, חתכים והנחיות המתכנן.	מ"ק		155.00	
40.04.0080	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן פראית לקט בצד השני.	מ"ר		160.00	
40.04.0090	כנ"ל אך בחיפוי חלוקי נחל.	מ"ר		175.00	
40.04.0100	חיפוי קיר בגרנוליט בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן עובי הגרנוליט 3 ס"מ.	מ"ר		250.00	
40.04.0110	חיפוי בלבני סיליקט עובי 2.5 ס"מ מבוקעת בכל צבע בצד אחד.	מ"ר		225.00	
40.04.0120	כנ"ל אך בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		240.00	
40.04.0130	חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה בחזית הקיר בעובי 7.5 ס"מ בקשירה (קיבוע רטוב).	מ"ר		315.00	
40.04.0140	חיפוי בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה.	מ"ר		240.00	
40.04.0150	תוספת למחיר חיפוי כורכרית מבוקעת עבור קשירה (קיבוע רטוב) לרבות רשת זיון, בטון וכל הנדרש.	מ"ר		32.00	
40.04.0160	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 3-4 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהוא לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות.	מ"ר		380.00	
40.04.0170	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהוא לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות.	מ"ר		410.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

15/12/2016
 דף מס': 051

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0180	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת (שיש) בעובי 3 ס"מ במידות כלשהן לרבות קיבוע לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מנירוסטה, יציקת בטון, קיחים, קשירות מישקים ועיבודים.	מ"ר		600.00	
40.04.0190	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות קיימים מאבן, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ.	מטר		170.00	
40.04.0200	כנ"ל אך מאבן פראית או לקט או חלוקי נחל בעובי עד 15 ס"מ.	מטר		165.00	
40.04.0210	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מכל סוג שהוא לקירות אבן קיימים ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ.	מטר		175.00	
40.04.0220	נדבכי ראש ("קופינג") קירות, מאבן סיליקט מבוקע במידות 26/20/10 ס"מ או מאבן כורכרית.	מטר		175.00	
40.04.0230	קיר בטון בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 2 מ' מאבן גזית מסותתת בעיבוד כלשהו עם גב בטון לרבות עיגון לבטון.	מ"ר		500.00	
40.04.0240	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 2 מ' בציפוי לבני סיליקט מבוקע לרבות קופינג מלבני סיליקט עם פאזה.	מ"ר		490.00	
40.04.0250	יסוד מבטון לקיר תומך וגדר במידות כלשהן ללא זיון. (הזיון נמדד בנפרד).	מ"ק		750.00	
40.04.0260	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן (כולל זיון).	מ"ק		1,050.00	
40.04.0270	תוספת למחיר יסוד מבטון לקיר תומך עבור ביצוע יסוד במידות משתנות, הכל עפ"י פרטים ו/או חתכים.	מ"ק		55.00	
40.04.0280	ארגזי גביונים מרשת עם מילוח חלוקי נחל.	מ"ק		230.00	
40.04.0290	קירות תומכים מאלמנטי בטון טרומיים בגובה עד 2 מ'. המחיר כולל יסוד, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר וכל עבודות העפר הדרושות.	מ"ר		480.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

15/12/2016
 דף מס': 052

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0300	קירות תומכים מקרקע משוריינת ברכיבי פלדה עם אלמנטי חזית מבטון חלק כולל עבודות חפירה/חציבה וקורת פילוס. הקיר בגובה עד 2 מ' (מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר).	מ"ר		675.00	
40.04.0310	תוספת עבור עיבור קורדרוי בחזית הקיר.	מ"ר		50.00	
40.04.0320	קירות תמך/ גדר מאלמנט "צוקית" או ש"ע כולל יסוד.	מ"ר		490.00	
40.04.0330	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי באדמת גן.	מ"ר		24.00	
40.04.0340	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב30.	מ"ר		135.00	
40.04.0350	קיר בלוקים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר		180.00	
40.04.0360	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בצד אחד לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלוואי.	מ"ר		234.00	
40.04.0370	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בשני הצדדים לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלוואי.	מ"ר		316.00	
40.04.0380	קיר מבלוקים מבוקעים דקוספליט "בלוקי אמריקה"/ "נתיבי נוי", או שווה ערך מאושר ע"י האדריכל במידות 40/20/20 ס"מ, בעלי 2 חורים מסוגים שונים ובצבע שונים לרבות בניית מישקים במלט, יציקת בטון בחגורות, פיגומים לצורכי הבניה, אשפרה וכד' לקבלת קיר מושלם מורכב במקום	מ"ר		320.00	
40.04.0390	קיר מבלוקי סיליקט מבוקעים ו/או חלקים תוצרת "אקרשטיין", או ש"ע מאושר במידות 40/20/20 ס"מ, בעלי 2 חורים מסוגים שונים ובצבעים שונים לרבות בניית מקים במלט, הדבקת הבלוקים בסיליקט סטיק 502 לבן, בטון בחגורות, פיגומים, אשפרה וכד' לקבלת קיר מושלם מורכב באתר.	מ"ר		320.00	
40.04.0400	תוספת לסעיפים 01.01.0380-01.01.0390 עבור מילוי בלוקים בבטון.	מ"ר		135.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

15/12/2016
 דף מס': 053

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0410	שכבת ציפוי מטיח כורכרי בגוון כלשהו מסוג "כורכרי 2000" תוצרת "רדימיקס" או ש"ע בעובי 15-20 מ"מ על פני קיר גדר/ מדרגות, כולל רשת מגולוונת מעוגנת לק.	מ"ר		115.00	
40.04.0420	טיח שפריץ על בסיס צמנט אפור על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד' בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי.	מ"ר		75.00	
40.04.0430	טיח שפריץ אקרילי בגוון לבן על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד' בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי.	מ"ר		90.00	
40.04.0440	שכבה מיישרת מטיט צמנט עם תוספת דבק אקרילי בשתי שכבות על גבי קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד' כהכנה לחיפוי לרבות כל ההכנות הנדרשות	מ"ר		50.00	
40.04.0450	איטום קירות/רצפות מבטון מזויין במריחות חמות של שכבת פריימר ביטומני ושתי שכבות ביטומן בכמות של 1.5 ק"ג/ מ"ר כל שכבה לרבות כל עבודות ההכנה הדרושות.	מ"ר		50.00	
40.04.0460	תוספת עבור לוחות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ והדבקתם בביטומן 75/25.	מ"ר		10.00	
40.04.0470	יריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ.	מ"ר		4.00	
40.04.0480	מצע ארגזי פוליביד בחתך תעלת גזירה בגובה 22 ס"מ, מתחת ליסודות עוברים.	מ"ר		25.00	
40.04.0490	לוחות "צמנטבורד" בעובי 6 מ"מ וברוחב 35 ס"מ מבוצעים בצידי מצע ליסוד עובר (המדידה לפי אורך הקורה).	מטר		30.00	
40.04.0500	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקריל 212 תוצרת "טמבור".	מ"ר		20.00	
40.04.0510	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקניטקס גמיש.	מ"ר		27.00	
40.04.0520	כלונס בטון ב30 בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מטר		117.00	
40.04.0530	כלונס בטון ב30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מטר		129.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

15/12/2016
 דף מס': 054

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.04.0540	כלונס בטון ב30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה.	מטר		164.00	
40.04.0550	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מטר		169.00	
40.04.0560	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מטר		180.00	
40.04.0570	כלונס בטון ב30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה.	מטר		205.00	
40.04.0580	זיון לבטון בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרט / מחירון).	טון		4,600.00	
40.04.0590	רשתות זיון מרותכות לבטון (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד).	טון		4,900.00	
40.04.0600	תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30.	מ"ק		35.00	
40.04.0610	תיקונים בקירות אבן קיימים השלמת אבן, פוגות, חגורה, צנרת ניקוז וכו' לפי הוראת המנהל (כולל עבודות העפר והלוואי הנדרשות ואספקת כל החומרים).	מ"ר		108.00	
40.04.0620	הגבהת קירות אבן קיימים ע"י יציקת גב בטון וציפוי אבן בחזית באישור מהנדס.	מ"ק		1,249.00	
40.04.0630	תיקון קירות בטון, פוגות, צנרת ניקוז וכו' לפי הוראות המנהל (לרבות חפירה, אספקת כל החומרים וכל עבודות הלוואי).	מ"ר		87.00	
40.04.0640	איטום קירות במריחה חמה כולל הכנת השטח פריימר ביטומני שתי שכבות ביטומן 75/25 במריחה חמה בכמות של 4.5 ק"ג/למ"ר, רשת זכוכית איטרגלס.	מ"ר		48.00	
40.04.0650	איטום בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ בהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ כולל הכנת השטח ופריימר ביטומני לפי הוראות היצרן. המדידה היא מ"ר נטו.	מ"ר		72.00	
להעברה בתת פרק 40.04					

15/12/2016
 דף מס': 055

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0660	תוספת עבור הדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25.	מ"ר		7.00	
40.04.0670	חיפוי קירות מאבן ירושלמית בעיבוד תלטיש עדין	מ"ר		250.00	
40.04.0680	קופינג מאבן ירושלמית בעיבוד טובזה בעובי 6 ס"מ	מטר		135.00	
40.04.0690	סינר מחלוקי נחל מסוג "רביבים" גודל 4-5 ס"מ מודבקים ביסוד בטון	מ"ר		300.00	
	סה"כ 40.04 קירות תומכים וגדרות				
	סה"כ 40 פיתוח האתר				
	<u>פרק 41 גיבון והשקייה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 שרולי השקייה</u>				
	אספקה והתקנת צינורות המשמשים כשריול כולל: חפירה בכלי מכני לעומק של עד 1 מ' בכל סוגי הקרקע כולל הובלת כלי חפירה לאתר העבודה, הטמנה, השחלת חוט ניילון, אספקת כל החומרים הנדרשים לאתר העבודה והחזרת השטח לקדמותו.				
41.01.0020	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 160 מ"מ דרג 10.	מטר		82.00	
41.01.0030	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 10.	מטר		70.00	
41.01.0040	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 75 מ"מ דרג 10.	מטר		60.00	
41.01.0050	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 160 מ"מ דרג 6.	מטר		82.00	
41.01.0060	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 6.	מטר		66.00	
41.01.0070	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר		57.00	
41.01.0080	אספקה והנחת שרול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	מטר		66.00	
	להעברה בתת פרק 41.01				

15/12/2016
 דף מס': 056

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.01.0090	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	מטר		54.00	
41.01.0100	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ צינור דרג 10.	מטר		44.00	
41.01.0110	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	מטר		43.00	
41.01.0120	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 6.	מטר		59.00	
41.01.0130	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר		54.00	
41.01.0131	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר		47.00	
41.01.0140	אספקה והנחת שרוול פליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר		32.00	
41.01.0150	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר 8".	מטר		163.00	
41.01.0160	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר 6".	מטר		136.00	
41.01.0170	אספקה והנחת שרוול פלדה בקוטר 4".	מטר		87.00	
	צינורות פוליאיתילן המשמשים כשרוולי תקשורת:				
	אספקה ופריסת צינורות פוליאיתילן המשמשים כשרוול תקשורת כמפורט בתכולה, (כולל חפירה לעומק הנדרש, הטמנה וכיסוי).				
41.01.0200	אספקה ופריסת צינור תקשורת בקוטר 50 מעובי דופן לפחות 3 מ"מ כולל כבל דו גידי או רב גידי NYY בעובי 1.5 מ"מ ר.	מטר		66.00	
	סה"כ 41.01 שרוולי השקיה				

15/12/2016
 דף מס': 057

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.02 צינורות השקיה					
אספקה והתקנה של צינורות פוליאתילן בקטרים שונים כמפורט, דרג כמפורט, מונח בתוך חפירה. העבודה כוללת: חפירה בכלי מכני (טרנצ'ר) לעומק של עד 50 ס"מ בכל סוגי הקרקע כולל הובלת כלי חפירה לאתר העבודה, כולל אביזרי חיבור מתאימים לדרג הצינור תוצרת "פלאסון" או ש"ע, יתדות, ייצוב, כיסוי אספקת כל החומרים הנדרם לאתר העבודה והחזרת המצב בשטח לקדמותו.					
41.02.0020	צינור פוליאתילן 110 מ"מ דרג 10.	מטר		66.00	
41.02.0030	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 10.	מטר		63.00	
41.02.0040	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 10.	מטר		47.00	
41.02.0050	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 10.	מטר		37.00	
41.02.0060	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 10.	מטר		23.00	
41.02.0070	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 10.	מטר		22.00	
41.02.0080	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 10.	מטר		15.00	
41.02.0090	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 10.	מטר		9.00	
41.02.0100	צינור פוליאתילן 90 מ"מ דרג 6.	מטר		65.00	
41.02.0110	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 6.	מטר		38.00	
41.02.0120	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 6.	מטר		32.00	
41.02.0130	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 6.	מטר		17.00	
41.02.0140	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 6.	מטר		14.00	
41.02.0150	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 6.	מטר		14.00	
41.02.0160	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6.	מטר		8.00	
41.02.0170	צינור פוליאתילן 75 מ"מ דרג 4.	מטר		33.00	
41.02.0180	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 4.	מטר		24.00	
41.02.0190	צינור פוליאתילן 50 מ"מ דרג 4.	מטר		17.00	
41.02.0200	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 4.	מטר		11.00	
41.02.0210	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 4.	מטר		8.00	

להעברה בתת פרק 41.02

15/12/2016
 דף מס': 058

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.02.0220	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 4.	מטר		6.00	
41.02.0230	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 4.	מטר		3.00	
41.02.0240	צינורות פלדה שחורים סקדיול 40 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים בקוטר "2.	מטר		133.00	
41.02.0250	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיול 40 שחור/מגלוון עבור צביעת הצינור למערכת כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות", לרבות ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת AS2.5 ציפוי באבקת ליאסטר בגוון אדום RAL-300 בעובי 60 מיקרון, קוטר הצינור "2.	מטר		13.00	
סה"כ 41.02 צינורות השקיה					
<u>תת פרק 41.03 ממטירים ומתזים</u>					
	1. המחיר כולל את כל האביזרים והחיבורים לרשת ההשקיה.				
	2. כל הממטירים והמתזים יכללו אל נגר.				
41.03.0030	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם I - 31 מנירוסטה או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		371.00	
41.03.0040	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם I - 31 מפלסטיק, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		218.00	
41.03.0050	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם I - 20 נירוסטה, כולל פיות כל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		196.00	
41.03.0060	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם I - 20 פלסטיק, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		119.00	
41.03.0070	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם PGP, אולטרה מתכוונן, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		97.00	
41.03.0080	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם PGJ, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		97.00	
להעברה בתת פרק 41.03					

15/12/2016
 דף מס': 059

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.03.0090	מתז PRS 1800 מווסת, כולל פיה רוטורית 1800uni-spray TM.	יח'		104.00	
41.03.0100	אספקה והתקנת מתז גיחה מתווסת תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם INST כולל פיות כולל כל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		87.00	
41.03.0110	אספקה והתקנת מתז גיחה רגיל (לא מתווסת) תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם PRO/SRS כולל פיות כולל כל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		65.00	
41.03.0120	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "1/2 חוץ - פנים HCV או ש"ע.	יח'		19.00	
41.03.0130	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "3/4 חוץ - פנים HCV או ש"ע.	יח'		19.00	
41.03.0140	אספקה והתקנת ממטיר גיחה תוצרת "ריין בירד" או ש"ע דגם 5000+ כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		163.00	
41.03.0150	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת גיחה "ריין בירד" דגם 5500+ או ש"ע כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		174.00	
41.03.0160	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת גיחה "ריין בירד" דגם 7005+ או ש"ע כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		381.00	
41.03.0170	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת גיחה "ריין בירד" דגם 7005+ נירוסטה או ש"ע כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		469.00	
41.03.0180	אספקה והתקנת מתז גיחה, תוצרת "ריין בירד" דגם 1804 או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		48.00	
41.03.0190	אספקה והתקנת אל-נגר לממטיר "ACV 1 RB או ש"ע.	יח'		19.00	
41.03.0200	אספקה והתקנה של ממטיר גיחה MP 40R כולל אל נגר מווסת ל- 2.7 אטמ' וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'		47.00	
41.03.0210	אספקה והתקנה של פיה MP-ROTAT05 מכל סוג כולל סנן וכל האביזרים הנדרשים.	יח'		28.00	

להעברה בתת פרק 41.03

15/12/2016
 דף מס': 060

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.03.0220	העתקה זהירה של ממטירים ו/או מתזים קיימים כולל קווי השקיה המזינים, כולל התקנה מחדש בהתאם לתוכנית ולהוראות המפקח באתר, וכל הדרוש עד לביצוע מושלם של העבודה.	יח'		57.00	
סה"כ 41.03 ממטירים ומתזים					
	<u>תת פרק 41.04 צינורות טפטוף</u>				
	אספקה ופריסת צינורות טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקות ומרווחי טפטפות כמפורט בתוכנית, כולל מחברי "פלאסון" או ש"ע, יתדות ייצוב כל 2 מ' (תחום ויסות מלחץ 0.5 בר ועד לחץ 3.5 בר) ואספקת כל החומרים הנדרשים לאתר העבודה.				
41.04.0020	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 30 ס"מ.	מטר		2.00	
41.04.0030	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 50-60 ס"מ.	מטר		2.00	
41.04.0040	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 80-100 ס"מ.	מטר		2.00	
41.04.0050	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 120-150 ס"מ.	מטר		2.00	
41.04.0060	אספקה והתקנת טבעת השקיה לעץ עפ"י פרט.	יח'		12.00	
41.04.0070	אספקה והתקנת טבעת השקיה לעץ דקל עפ"י פרט.	יח'		17.00	
41.04.0080	צינור טפטוף טמון "יונירעם" מווסת + אל-חוזר + אל נגר 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש או 1.6 ל/ש מרווח כל 30-60 ס"מ, אספקה, פריסה, הטמנה וכיסוי של צינורות טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקות ומרווחי טפטוף כמפורט, כולל מחברים ויתדות ייצוב.	יח'		8.00	
סה"כ 41.04 צינורות טפטוף					

15/12/2016
 דף מס': 061

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.05 ארונות הגנה לראשי מערכת					
41.05.0010	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט או ש"ע בגודל 855/590/320 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם "1 3/4".	יח'		2,441.00	
41.05.0020	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת "אורלייט" או ש"ע בגודל 2 1110/590/320 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		2,783.00	
41.05.0030	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת "אורלייט" או ש"ע בגודל 1110/785/320 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		3,937.00	
41.05.0040	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת "אורלייט" או ש"ע בגודל 110/1115/320 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		5,239.00	
41.05.0050	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת "אורלייט" או ש"ע בגודל 1250/1115/320 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		6,151.00	
41.05.0060	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת "אורלייט" או ש"ע בגודל FGI-1 1326/1370/420 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		6,559.00	
41.05.0070	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת "אורלייט" או ש"ע בגודל 1226/610/470 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		5,215.00	
41.05.0080	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת "אורלייט" או ש"ע בגודל 600/400/380 כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		1,140.00	
41.05.0090	אספקה והתקנת מנעול חצי צילנדר 333 מאסטר של מועצה מקומית שוהם.	יח'		33.00	
41.05.0100	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "0" (סוקל) דגם OR9320M תוצרת אורלייט או ש"ע במידות 100/540/590.	יח'		1,586.00	

להעברה בתת פרק 41.05

15/12/2016
 דף מס': 062

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.05.0110	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "1" (סוקל) דגם OR9321M תוצרת אורלייט או ש"ע במידות 320/540/785.	יח'		1,380.00	
41.05.0120	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "1" (סוקל) דגם OR80/339321L תוצרת אורלייט או ש"ע במידות 320/785/1200.	יח'		16,558.00	
41.05.0130	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "2" (סוקל) דגם OR9321M תוצרת אורלייט או ש"ע במידות 320/540/1115.	יח'		1,802.00	
41.05.0140	אספקה והתקנת יציקת בטון עם מסגרת מתכת לארונות מדגם FGI/VI לראש המערכת עפ"י פרט.	יח'		327.00	
41.05.0150	אספקה והתקנת מסגרת לבטון "1" דגם OR9001 או "2" דגם OR9002 תוצרת אורלייט או ש"ע.	יח'		258.00	
41.05.0160	אספקה והתקנת בסיס לדגם 6420 במידות 420/675/900 תוצרת אורלייט או ש"ע.	יח'		1,780.00	
41.05.0170	אספקה והרכבת בריכת ניקוז לשלוחות טפטוף ברז שטיפה, כולל חיבור מהיר וצינור גומי עפ"י פרט.	יח'		263.00	
41.05.0180	אספקה והרכבת שוחת ביקורת כולל מיכסה וולקן עם כיתוב של מועצה מקומית שוהם(כולל סמל) "השקייה" בקוטר 60 ס"מ.	יח'		546.00	
41.05.0190	אספקה והרכבת שוחת ביקורת כולל מיכסה וולקן עם כיתוב של מועצה מקומית שוהם (כולל סמל) "השקייה" בקוטר 80 ס"מ.	יח'		613.00	
41.05.0200	קופסת הגנה "ברוקס" או ש"ע קוטר 32 ס"מ להתקנה בשטח עבור וסת לחץ/ משחרר אוויר ומכסה מעוגן בקרקע.	יח'		332.00	
41.05.0210	פרט אנטי ואקום כולל בריכה + מיכסה.	יח'		209.00	
41.05.0220	בריכות לברזים חיים מקופסת בטון טרומי או פלסטי של חב' עומר במידות פנים 40/40 ס"מ ובעומק עד 50 ס"מ מותקנת בתוך הקרקע, לרבות שכבות חצץ בעובי 10 ס"מ בתחתיתה. פירוק והעברת ראשי מערכת:	יח'		256.00	
להעברה בתת פרק 41.05					

15/12/2016
 דף מס': 063

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.05.0240	פירוק זהיר של ראש מערכת קבור באדמה וארז או ארון והכנה להעברה, כולל כיסוי באדמה גננית ופינוי כל פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר. ראש המערכת והארגז יועברו למחסני המועצה או לאתר אחר במועצה עפ"י הוראות המפקח.	יח'		874.00	
41.05.0250	פירוק זהיר של ראש מערכת עילי וארגז או ארון והכנה להעברה, כולל כיסוי באדמה גננית ופינוי כל פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר. ראש המערכת והארגז יועברו למחסני המועצה או לאתר אחר במועצה עפ"י הוראת המפקח.	יח'		655.00	
	סה"כ 41.05 ארונות הגנה לראשי מערכת				
	תת פרק 41.06 מחשבי השקיה				
	מחשבי השקיה המחוברים לבקרה מרכזית:				
	התקנת מחשבי השקיה כוללים אינטגרציה למכרז המנהל וכל הדרוש להתקנה מושלמת כולל מצבר, רדיו לתקשורת ליח' קצה, רדיו לתקשורת למרכז בקרה, אנטנות, רישוקשר, מצבר גיבוי, מטען אוטומטי, הגנת ברקים, מארז OUTDOOR והתקנה ע"י מתקין מורשה.				
41.06.0030	אספקה והתקנת מחשב בקרת השקייה אלחוטי כפולה עד 500 ברזים "אירנט" או ש"ע.	יח'		36,052.00	
41.06.0040	אספקה והתקנת יחידת קצה אלחוטי עד 8 ברזים AC/DC "סקורפיו" מוטורולה או ש"ע.	יח'		10,378.00	
41.06.0050	תוספת להרחבת יחידת קצה אלחוטי הרחבה ל- 16 ברזים AC/DC "סקורפיו" מורחב מוטורולה או ש"ע.	יח'		2,294.00	
41.06.0060	מחשב השקייה סקורפיו M עד 12 הפעלות תוצרת מוטורולה או ש"ע, לרבות חיבור חשמל כנדרש, מצבר, מטען, קישור למרכז העירוני והתקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן ואחריות לשנה.	יח'		12,825.00	
41.06.0070	מחשב השקייה סקורפיו מורחב עד 24 הפעלות תוצרת מוטורולה או ש"ע, לרבות חיבור חשמל כנדרש, מצבר, מטען, קישור למרכז העירוני והתקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן ואחריות לשנה.	יח'		14,725.00	
	להעברה בתת פרק 41.06				

15/12/2016
 דף מס': 064

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.06.0080	הרחבה למחשב השקייה סקורפיו כולל כל החיבורים והאביזרים הדרושים לחיבור למחשב קיים, לראש מערכת ולמרכז מנהל במועצה.	יח'		2,850.00	
41.06.0090	מתאם PIU תקשורת למחשב אירינייט קיים כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים, כולל אחריות לשנה.	יח'		6,650.00	
41.06.0100	אספקה והתקנת יחידת קצה אלחוטית ברז בודד XR, כולל סוללה אינטגרלית.	יח'		3,823.00	
41.06.0110	אספקה והתקנת יחידת קצה אלחוטית 2 ברזים XR, כולל סוללה אינטגרלית.	יח'		4,807.00	
41.06.0120	אספקה והתקנת יחידת קצה אלחוטית 4 ברזים XR, כולל סוללה אינטגרלית.	יח'		6,074.00	
	פירוק זהיר של יחידת קצה אלחוטית:				
41.06.0140	התקנה מחדש של יחידת קצה אלחוטית כולל כל החיבורים הדרושים עד להפעלה מלאה.	יח'		1,710.00	
41.06.0150	אספקה והתקנת סולנואיד מותאם לסוג מחשב השקייה ע"י סרגל AC/DC.	יח'		306.00	
41.06.0160	אספקה והתקנת פנל W10 סולארי כולל מנשא, עמוד ומצברים.	יח'		1,923.00	
41.06.0170	הזנת חשמל VAC220 קבוע ממרכזיית תאורה לאירינייט כולל עבודות חשמלאי מוסמר, חצי אוטומט, שקע כבל NYY 3/2.5MM ועד 15 מ', התקנה, אחריות לשנה, בדיקה של בודק מוסמר ומאושר.	קומפ'		1,529.00	
41.06.0180	אספקה והתקנת תא סולארי W10 להזמנת יחידת קצה IRRI-CELL, מותקן ע"ג מנשא תואם ותיקני, מחובר על עמוד מגולוון 2" מבטון בעומק 75 ס"מ, כבל הזנה אל יחידת קצה מחובר.	יח'		1,474.00	
41.06.0190	אספקה והתקנת מסך משתמש MMI אקטיבי, הכולל את כל האלמנטים הכלולים בראש מערכת ומאפשר הפעלת השקייה ישירות מהמסך, וקבל כל המידע הקשור בראש הספציפי בזמן אמת.	יח'		1,710.00	
	בקרי השקיה מקומיים:				
להעברה בתת פרק 41.06					

15/12/2016
 דף מס': 065

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל בקרי ההשקיה כוללים סוללות וחיבורים.				
41.06.0220	אספקה והתקנת מחשב גלקון DC1 דגם 6001.	יח'		496.85	
41.06.0230	בקר גלקון DC4 דגם 6004.	יח'		789.00	
41.06.0240	בקר גלקון DC6 דגם 6056.	יח'		878.00	
41.06.0250	בקר גלקון DC9 דגם 6059.	יח'		966.00	
41.06.0260	בקר גלקון DC12 דגם 60512.	יח'		1,249.00	
41.06.0270	מתאם דו גידי (מעבר מתלת גידי לדו גידי) גלקון או ש"ע.	יח'		6.00	
41.06.0280	אספקה והתקנת של קופסאות הגנה לגלקון 18/10 ממתכת כולל מנעול.	יח'		131.00	
	סה"כ 41.06 מחשבי השקיה				
	<u>תת פרק 41.07 ראשי מערכת</u>				
	1. כל אביזרי ראש המערכת יהיו בקוטר עפ"י גודל ראש המערכת למעט סעיפים ספציפיים בהם יפורט קוטר שונה.				
	2. ראש מערכת סוג A כולל צינור פ"א: חיבור למקור מים, מגוף אלכסוני ברונזה "דורות" או ש"ע, ברז כדורי 3/4" מד שגיב או ש"ע חיבור לברזיה 25/10 מים מתקן לחץ ישיר או נווטון ברונזה עם צינורית נחושת ע"ג מגוף ראשי שסתום אוויר "1" ארי" או ש"ע.				
	3. ראש מערכת סוג B יכלול: חיבור למקור מים, מגוף אלכסוני ברונזה דורות או ש"ע, מד מים עם פלט חשמלאי, שסתום אוויר "ארי" משולב או ש"ע, מסנן רשת ארוך ס מורה סתימה 50 מ"ש "עמיעד" או ש"ע, מד לחץ גליצין 16 ש"ס בר, ווסת לחץ "ברמד" או ש"ע כולל הפעלה של מגוף.				
	4. כל היציאות מראשי המערכת יכללו את האביזרים הבאים: ברז הידראולי דגם R40 ברונזה "ברמד" או ש"ע, זקיפי פוליאיתילן וכל החיבורים הנדרשים להרכבת ראש המערכת.				
41.07.0050	אספקה והתקנת ראש מערכת בקוטר 3/4" - 1.5" סוג B עפ"י פרט מס' 19.	יח'		928.00	
	להעברה בתת פרק 41.07				

15/12/2016
 דף מס': 066

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.07.0060	אספקה והתקנת ראש מערכת בקוטר "1 סוג A עפ"י פרט מס' 19.	יח'		2,622.00	
41.07.0070	אספקה והתקנת ראש מערכת בקוטר "1.5 סוג A כעפ"י פרט מס' 19.	יח'		4,314.00	
41.07.0080	אספקה והתקנת ראש מערכת בקוטר "2 סוג A עפ"י פרט מס' 19.	יח'		4,370.00	
41.07.0090	הוספת יציאה מראש המערכת "3/4.	יח'		322.00	
41.07.0100	הוספת יציאה מראש המערכת "1.	יח'		371.00	
41.07.0110	הוספת יציאה מראש המערכת "1.5.	יח'		524.00	
41.07.0120	הוספת יציאה מראש המערכת "2.	יח'		622.00	
41.07.0130	אספקה והרכבת מסנן בקוטר "120 3/4 מש' עם רשת סינון תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'		78.00	
41.07.0140	אספקה והרכבת מסנן בקוטר "1 ארוך מורה סתימה עם רשת סינון תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'		185.00	
41.07.0150	אספקה והרכבת מסנן בקוטר "1.5 ארוך מורה סתימה עם רשת סינון תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'		294.00	
41.07.0160	אספקה והרכבת מסנן אוטומטי "2 מסוג ט, (TAF) תוצרת "עמיעד" או ש"ע כולל בור ניקוז כולל בקר אלקטרוני.	יח'		5,462.00	
41.07.0170	אספקה והרכבת מסנן תוצרת "עמיעד" או ש"ע ארוך "2.	יח'		983.00	
41.07.0180	אספקה והרכבת הידרומטר "1.5 עם רקורד וברזון דגם GR-90R-Z תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'		3,478.00	
41.07.0190	אספקה והרכבת הידרומטר "2 עם רקורד וברזון דגם GR-90R-Z תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'		3,828.00	
41.07.0200	אספקה והרכבת סופר הידרומטר "1.5 מקטין לחץ עם רקורד וברזון דגם GR-92R-5U-XZ תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'		4,178.00	
להעברה בתת פרק 41.07					

15/12/2016
 דף מס': 067

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.07.0210	אספקה והרכבת סופר הידרומטר 2" מקטין לחץ עם רקורד וברזון דגם GR-92R-5U-XZ תוצרת "ברמד" או ש"ע.	יח'		4,370.00	
41.07.0220	מד מים עם פלט חשמלי 1.5".	יח'		660.00	
41.07.0230	מד מים עם פלט חשמלי 2".	יח'		874.00	
41.07.0240	מד מים דירתי 1".	יח'		622.00	
41.07.0250	מד לחץ גליצרין 3/4".	יח'		22.00	
41.07.0260	ברז הידראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר 3/4".	יח'		381.00	
41.07.0270	ברז הידראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר 1".	יח'		458.00	
41.07.0280	ברז הידראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר 1.5".	יח'		600.00	
41.07.0290	ברז הידראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר 2".	יח'		721.00	
41.07.0300	תוספת נווטון לברז הידראולי ראשי כולל צנרת נחושת.	יח'		546.00	
41.07.0310	אספקה והרכבת אנטי ואקום.	יח'		22.00	
41.07.0320	אספקה והרכבת מקטין לחץ ישיר מתכונן פלסטיק בקוטר PRV05 תוצרת "ברמד" או ש"ע בראש המערכת (לספיקה נמוכה).	יח'		179.00	
41.07.0330	אספקה והרכבת מקטין לחץ ישיר מתכונן פלסטיק בקוטר PRV 1 תוצרת "ברמד" או ש"ע בראש המערכת (לספיקה נמוכה).	יח'		316.00	
41.07.0340	אספקה והרכבת מקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר 1" דקה או ש"ע בראש המערכת.	יח'		556.00	
41.07.0350	אספקה והרכבת מקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר 1.5" דקה או ש"ע בראש המערכת.	יח'		1,132.00	
41.07.0360	אספקה והרכבת מקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר PRV - 1 תוצרת "ברמד" או ש"ע בראש המערכת (לספיקה נמוכה).	יח'		578.00	
להעברה בתת פרק 41.07					

15/12/2016
068 : 'om ᑭᑦ

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.07.0370	אספקה והרכבת מקטין לחץ ישיר מתכונן ברונזה בקוטר "2 דקה" או ש"ע בראש המערכת.	יח'		1,201.00	
41.07.0380	אספקה והרכבת ברז "1 כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע.	יח'		90.00	
41.07.0390	אספקה והרכבת ברז "1.5 כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע.	יח'		179.00	
41.07.0400	אספקה והרכבת ברז "2 כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע.	יח'		207.00	
41.07.0410	אספקה והתקנת של מגוף חשמלי דו דרכי DC תוצרת "ברמד" או ש"ע פלסטי בקוטר "3/4 כולל זקיף פוליאטילן וכל החיבורים הנדרשים להרכבתו לראש המערכת.	יח'		262.00	
41.07.0420	אספקה והתקנת של מגוף חשמלי דו דרכי DC תוצרת "ברמד" או ש"ע פלסטי בקוטר "1 כולל זקיף פוליאטילן וכל החיבורים הנדרשים להרכבתו לראש המערכת.	יח'		262.00	
41.07.0430	אספקה והתקנת של מגוף חשמלי דו דרכי DC כנ"ל אך בקוטר "1.5.	יח'		503.00	
41.07.0440	צינור פ"א בקוטר 20 מ"מ.	מטר		6.00	
41.07.0450	צינורות PVC קשיח כדוגמת "מרים" קוטר 110 מ"מ (דרג 10) או ש"ע לפי ת"י 532, מונחים בעומק 1 מ' עם עטיפת חול חריג.	מטר		153.00	
41.07.0460	אספקה והתקנת אל נגר לממטיר "RB 3/4 ACV או ש"ע.	יח'		19.00	
41.07.0470	שסתום אל חוזר למים קוטר "3 עם פתח עליון וציר מאורך, ללחץ עבודה של 16 אטמ' לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון.	יח'		3,605.00	
41.07.0480	מזח "1.5, "2 סוג ודגם לפי תוכנית.	יח'		2,755.00	
41.07.0490	מזח "1.	יח'		1,615.00	
סה"כ 41.07 ראשי מערכת					

15/12/2016
דף מס': 069

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.08 קידוחים ובורות ניקוז					
41.08.0010	קידוח אופקי או בשיפוע, הכנסת שרוול פלדה או PVC בקטרים "8"-3" לרבות חיתוך וחיבור השרוול, כולל פינוי חומר וניקוי האתר.	מטר		475.00	
41.08.0020	קידוח אנכי ליסודות 30-40 לרבות הזיון והבטון לפי כתב הכמויות.	מטר		206.00	
41.08.0030	קידוח אנכי עם טבעות בטון לבור חלחול קוטר 40-60 ס"מ פנים, קוטר חוץ 50-70 ס"מ, מילוי בחצץ גודל 5, מיכסה גריל יצקת 5 טון, כולל פינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר עפ"י החלטת המפקח וניקוי האתר.	מטר		568.00	
41.08.0040	קידוח אנכי עם טבעות בטון לבור חלחול קוטר 80 ס"מ פנים, קוטר חוץ 90 ס"מ, מילוי בחצץ גודל 5, מיכסה גריל יצקת 5 טון, כולל פינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר עפ"י החלטת המפקח וניקוי האתר.	מטר		877.00	
41.08.0050	קידוח אנכי עם טבעות בטון לבור חלחול קוטר 1 מ' פנים, קוטר חוץ 1.1 מ', מילוי בחצץ גודל 5, מיכסה גריל יצקת 5 טון, כולל פינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר עפ"י החלטת המפקח וניקוי האתר.	מטר		1,444.00	
41.08.0060	בניית בור ניקוז לברזיות קוטר 60 ס"מ פנים, עומק 1.5 מ' בנוי משתי טבעות, חצץ 2.5 אינץ', יש לסגור החלק העליון ל-5 ס"מ בטון, פרט לפתח ניקוז עפ"י ראות המפקח.	מטר		578.00	
סה"כ 41.08 קידוחים ובורות ניקוז					
תת פרק 41.09 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים					
41.09.0020	כל הדשנים והמצעים יסופקו ממקור מאושר ע"י המפקח. אספקה ופיזור דשנים ומצעים עפ"י המפרט הטכני ו/או לפי הוראות המפקח.	טון		381.00	
41.09.0030	אספקה ופיזור של חצץ סומסומית כמצע למתקני משחק לפי הנחיית המפקח.	מ"ק		157.00	
41.09.0040	אספקה ופיזור של חלוקי נחל במידות כ 7/10/15- ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	טון		458.00	
41.09.0050	אספקה ופיזור חלוקי נחל במידות 6-9 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	מ"ק		458.00	
להעברה בתת פרק 41.09					

15/12/2016
 דף מס': 070

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.09.0060	אספקה ופיזור של חלוקי בזלת במידות כ- 7/10/15 ס"מ לפי אישור והנחיות המפקח.	מ"ק		655.00	
41.09.0070	מריחת חלוקי נחל בלקה אנטי גרפיטי.	מ"ר		109.00	
41.09.0080	ביטון חלוקי נחל/בזלת, בשכבה של לפחות 7 ס"מ בטון לבן כולל אספקת חלוקי נחל.	מ"ר		272.00	
41.09.0090	אספקה ופיזור שטחי מדרך מאבן גיר קשה מנוסרת ע"ג שתית מהודקת בעובי 4-6 כולל פילוס משטח ומילוי החריצים בטוף גרוס או מלט לבן.	מ"ר		109.00	
41.09.0100	אבן דשא במידות 40/60/10 ס"מ בגוון, כולל שכבת ניקוז בעובי 5 ס"מ מטוף 4"-14" ושכבת גידול בעובי 15 ס"מ מטוף 0"-8", כולל מילוי בחללים בשכבת גידול כנ"ל, כולל מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ לאחר ההידוק.	מ"ר		142.00	
41.09.0110	אבן דשא כנ"ל, אולם בגוון על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		161.00	
41.09.0120	כוורות דשא פלסטיות לרחבות כיבוי אש ו/או לדרכי גישה לכבאית, תוצרת "פוליגרס" או "גוטה" או ש"ע, המאושר ע"י כיבוי האש, כולל שכבת ניקוז בעובי 20 ס"מ מטוף 4"-14" ושכבת גידול בעובי 20 ס"מ מטוף 0"-8", כולל מילוי בחללים בשכבת גידול כנ"ל, כולל מצע סוג א' בעובי 40 ס"מ.	מ"ר		266.00	
41.09.0130	אספקה ופיזור קומפוסט מטיב מאושר ע"י מכון התקנים ושירות השדה, בשק 25 ליטר, לפי הוראת המפקח והמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		10.00	
41.09.0140	אספקה ופיזור קומפוסט מטיב מאושר ע"י מכון התקנים ושירות השדה, לפי הוראת המפקח והמפורט במפרט המצ"ב.	מ"ק		207.00	
41.09.0150	אספקה ופיזור כבול מאושר, לפי הוראת המפקח.	מ"ק		381.00	
41.09.0160	אספקה ופיזור "דשן כל" מסוג 18-18-18 או ש"ע בשקים של 25 ק"ג, לפי הנחיות המפקח.	יח'		102.00	
41.09.0170	אספקה ופיזור טוף בגודל 0-8 20-4, או 0-4 בשק 25 ליטר לפי הנחיות המפקח.	יח'		17.00	
41.09.0180	אספקה ופיזור טוף בגודל 0-8 20-4, או 0-4 בשקים של 1 טון, לפי הנחיות המפקח.	יח'		343.00	
להעברה בתת פרק 41.09					

15/12/2016
 דף מס': 071

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.09.0190	אספקה ופיזור טוף בגודל 0-4 או 0-8 4-20 בתפזורת, לפי הנחיות המפקח.	טון		207.00	
41.09.0200	אספקה ופיזור תערובת בשק ענק של 1 מ"ק שהרכבה בנפח 40% כבול 30% + טוף בגודל 0-8 מסונן 10% + פתיתי קלקר 20% + קומפוסט, בתוספת דשן מסוג "אוסמוקוט" לפי כמות 4 ק"ג/מ"ק, דוגמת "סולי-גן" או ש"ע או 60% כבול 20%, טוף ו- 20% ספוג בתוספת דשן "אוסמוקוט" או ש"ע.	מ"ק		381.00	
41.09.0210	אספקה ופיזור תערובת בשקים של 50 ליטר שהרכבה בנפח 40% כבול 30% + טוף בגודל 0-8 מסונן 10% + פתיתי קלקר 20% + קומפוסט, בתוספת דשן מסוג "אוסמוקוט" או ש"ע לפי כמות 4 ק"ג/מ"ק, דוגמת "סולי-גן" או ש"ע, או 60% כבול 20%, טוף ו- 20% ספוג בתוספת דשן "אוסמוקוט" או ש"ע.	יח'		19.00	
41.09.0220	אספקת ופיזור דשן מסוג "אוסמוקוט" מועשר במיקרואלמנטים למשך 12-14 חודשים או ש"ע בשק של 25 ק"ג, לפי הנחיות המפקח.	יח'		815.00	
41.09.0230	אספקה והנחה באתר של סלעי אבן בזלת גודל 80-160 ס"מ כולל את כל עבודות ההכנה וההנחה.	יח'		655.00	
41.09.0240	אספקה והנחה באתר של סלעי אבן לקט זיו גודל 70-150 כולל גם את כל עבודות ההכנה וההנחה.	יח'		382.00	
41.09.0250	בנית סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן עד 0.3 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר).	מ"ר		328.00	
41.09.0260	בנית סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן עד 0.3 מ"ק (אספקת הסלע מתוך האתר).	מ"ר		163.00	
41.09.0270	אספקה של סלעי אבן סלע קשה טבעית בגודל מעל 0.5 מ"ק/יח', והצבתם לאחר הכנת תשתית מתאימה, ללא בניית מסלע, בהנחיית המפקח ובאישור המנהל. המחיר כולל גם את נת התשתית.	יח'		180.00	
41.09.0280	פירוק מסלעה, ניקוי הסלעים, הובלתם לכל אתר שיורה המפקח והצבתם מחדש לאחר הכנת תשתית כולל בד גיאוטכני. ניקוי האתרים ופינוי כל פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר.	יח'		114.00	

להעברה בתת פרק 41.09

15/12/2016
 דף מס': 072

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.09.0290	פירוק מסלעה והעברת הסלעים למחסני העירייה.	יח'		48.00	
41.09.0300	העברת סלעים ממחסני העירייה והצבתם באתר שיורה המפקח, כולל הכנת תשתית ובד גיאוטכני.	יח'		70.00	
41.09.0310	ארגז פרחים (אדניות) מבטון טרום במידות 80/80 ס"מ בגובה 55 ס"מ.	יח'		912.00	
41.09.0320	ארגז פרחים (אדניות) מבטון טרום במידות 30/100 בגובה 22 ס"מ.	יח'		332.00	
41.09.0330	ארגז פרחים (אדניות) גמר גרנוליט במידות 30/100 בגובה 22 ס"מ.	יח'		418.00	
41.09.0340	הדברת עשבים בחורשות, מדרכות ובשטחים מרוצפים שונים באמצעות ריסוס.	דונם		191.00	
41.09.0350	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז 20-50 לרבות הובלה עד לגוש דן (מינימום 18 טון) (חריג עפ"י דקל סעיף 41.012.0230).	טון		229.00	
41.09.0360	פתח תיחום גומה לעץ בגוון כורכרי, מחורר בקוטר פנימי 80 ס"מ במידות 120/120 ס"מ מק"ט 2374 תוצרת אקרשטיין או ש"ע	קומפ'		500.00	
סה"כ 41.09 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים					
<u>תת פרק 41.10 העתקה וכריתת עצים</u>					
1. העתקת עצים חשופי שורש כולל עבודות נלוות, שימוש במנוף וטיפול כולל אחריות כמפורט במפרט המצ"ב. 2. המחירים מתייחסים לכריתות והעתקות לעץ בודד במידה והעבודה תכלול למעלה משני עצים יש לתת הנחה של 25% לכל עץ. מחירי שתילת עצים ושיחים כלול טיפול ואחרי כמפורט במפרט המצ"ב. 3. העתקת עצים תהיה כמפורט במפרט המצ"ב. 4. כריתת עצים כמפורט במפרט המצ"ב. 5. ח.ש. = חשופי שורש.					
להעברה בתת פרק 41.10					

15/12/2016
 דף מס': 073

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	6. בגמר העבודה יש לנקות האתר ולפנות כל הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ע"ח הקבלן.				
41.10.0070	העתקת עץ דקל (לא כולל ושינגטוניה) בגובה עד 5 מ' בתחום הרשות.	יח'		1,311.00	
41.10.0080	העתקת עץ דקל בגובה 5.1 מ' עד 8 מ' בתחום הרשות.	יח'		1,857.00	
41.10.0090	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע עד 20 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'		262.00	
41.10.0100	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 20-30 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'		546.00	
41.10.0110	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 30-50 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	יח'		764.00	
41.10.0120	העתקת זיתים ועצים מסוגים שונים ח.ש. בקוטר גזע 50 ס"מ ויותר בעזרת כלים מכניים.	יח'		1,529.00	
41.10.0130	העתקה ושתילה של עץ בוגר עד קוטר גזע 1 מ' בתחום הרשות.	יח'		1,474.00	
41.10.0140	כריתת עצי דקל מסוגים שונים בגובה עד 4 מ' כולל גידום הגזע, לרבות סילוקו מהשטח לאתר פינוי פסולת מאושר.	יח'		491.00	
41.10.0150	כריתת עצי דקל מסוגים שונים בגובה 4.1-8 מ', כולל גידום הגזע וסילוקו מהשטח לאתר פינוי פסולת מאושר.	יח'		874.00	
41.10.0160	כריתת זיתים ועצים בוגרים נוספים כולל גידום הגזע, וסילוקו מהשטח לאתר פינוי פסולת מאושר לפי הנחיית המפקח.	יח'		655.00	
41.10.0170	כריתת עצי פיקוס, שקמה ואקליפטוס בוגרים כולל גידום הגזע ו/או עקירת השורש ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר לפי הנחיות המפקח.	יח'		600.00	
41.10.0180	כריתת עצים בוגרים, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 5-10 ס"מ (כולל גיזום ענפים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר מאושר.	יח'		163.00	
להעברה בתת פרק 41.10					

15/12/2016
 דף מס': 074

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.10.0190	כריתת עצים בוגרים, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10-20 ס"מ (כולל גיזום ענפים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר מאושר.	יח'		218.00	
41.10.0200	כריתת עצים בוגרים, בגובה עד 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10-20 ס"מ (כולל גיזום ענפים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר מאושר.	יח'		327.00	
41.10.0210	דילול ענפים מכל סוגי העצים שאינם בשטח אחזקה, כולל פינוי הגזם לאתר פינוי פסולת מאושר וניקוי כל השטח כולל טאטוא.	יח'		415.00	
41.10.0220	הרמת נוף בכל סוגי העצים העבודה חוץ מדקלים לרבות: ניקוי ופינוי הפסולת והגזם לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה וכן את תשלום דמי הכניסה לאתר. כמו כן השטח ינוקה, יטוטא ונישוף באמצעות מפוח.	יח'		103.00	
41.10.0230	גיזום כפות דקליים מסוג כלשהו, בגובה עבודה עד 11.1 מ'. העבודה תתבצע בעזרת סכין ומקום החתך יישאר חלק ואחיד. העבודה כוללת גיזום הכפות והפירות מבסיסם ו/או קילוף הזיזים היבשים מבסיסם והשאת גזע חלק לכל אורכו, כולל סילוק הפסולת וניקוי השטח.	יח'		332.00	
41.10.0240	עיצוב בצורת כדור (יצירת צמרת עץ כדורית) בכל סוגי העצים, לרבות: ניקוי ופינוי הפסולת והגזם לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה וכן את תשלום דמי הכניסה לאתר. כמו כן השטח ינוקה, יטוטא ונישוף באמצעות מפוח.	יח'		124.00	
41.10.0250	אספקת צוות לגיזום עצים ליום עבודה הכולל, טרקטור סל או משאית מנוף, מפעיל לטרקטור, גוזם, ופועל לפינוי ליום עבודה של 8.5 שעות ללא פינוי הגזם.	י"ע		3,059.00	
41.10.0260	קשירת ענפים באמצעות כבלים או תמיכת ענפים באמצעות מוטות תמיכה עפ"י הוראת המפקח, לרבות אספקה וייצור עוגנים ואביזרים הדרושים, העברה, התקנה, מתיחה וכל חרי העזר הדרושים עד 2 מ' ראשונית. כמו כן ניקוי ופינוי הפסולת והגזם לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות ה	יח'		258.00	
41.10.0270	חיתוך שורשים לעץ.	יח'		589.00	
להעברה בתת פרק 41.10					

15/12/2016
 דף מס': 075

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.10.0280	טיפול בשורשי העצים לפי הוראות המפקח במדרכות ורחבות. המחיר כולל ניסור ופירוק האספלט או ריצוף בכלים מכניים או בעבודת ידיים לגילוי השורשים, ניסור השורש, מריחתם ב"לקה בלזם" והחזרת השטח לקדמותו, סילוק הפסולת וניקוי האתר.	מ"ר		70.00	
סה"כ 41.10 העתקה וכריתת עצים					
	<u>תת פרק 41.11 אספקה ונטיעת עצים וצמחים</u>				
	1. שתילת עצים או שיחים שונים מהמשתלה העירונית של אגף גנים ועיצוב הסביבה. תכלול במחירם הובלה ושתילה.				
	2. אספקה ושתילת עצים כלולת: עלות העץ, הובלה, חפירה, דשנים וקומפוסט, שתילה, השקיה, 2 סמוכות, פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר ואחריות הכל כמפורט במפרט המצ"ב.				
41.11.0030	אספקה ושתילת ערערים בגודל 3.	יח'		12.00	
41.11.0040	אספקה ושתילת ערערים בגודל 4.	יח'		18.00	
41.11.0050	אספקה ושתילת ערערים בגודל 5.	יח'		27.00	
41.11.0060	אספקה ושתילת ערערים בגודל 6.	יח'		48.00	
41.11.0070	אספקה ושתילת ורדים גלויי שורש.	יח'		4.00	
41.11.0080	אספקה ושתילת ורדים גודל 3.	יח'		7.00	
41.11.0090	אספקה ושתילת ורדים גודל 4.	יח'		16.00	
41.11.0100	אספקה ושתילה צמחים בגודל "כוסית".	יח'		3.00	
41.11.0110	אספקה ושתילה צמחים בגודל 2.	יח'		5.00	
41.11.0120	אספקה ושתילת צמחים גודל 3.	יח'		8.00	
41.11.0130	אספקה ושתילת צמחים גודל 4.	יח'		15.00	
41.11.0140	אספקה ושתילת צמחים גודל 5.	יח'		22.00	
41.11.0150	אספקה ושתילת צמחים גודל 6.	יח'		43.00	
41.11.0160	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 רגיל.	יח'		175.00	
להעברה בתת פרק 41.11					

15/12/2016
 דף מס': 076

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.11.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 גדול.	יח'		197.00	
41.11.0180	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.	יח'		354.00	
41.11.0190	אספקה ונטיעת עצים גודל 9.	יח'		524.00	
41.11.0200	אספקה ונטיעת עצים גודל 10.	יח'		710.00	
41.11.0210	אספקה ונטיעה של עצים גודל 11 קוטר גזע 5"-6" ממיכלים/ מהקרקע במדרכה.	יח'		807.00	
41.11.0220	הדר בוגר מזן שונה בקוטר גזע 30 ס"מ מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע, לרבות 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		1,311.00	
41.11.0230	תוספת מחיר עבור שכבת טוף בגודל 4-14 לעץ על-פני צלחת בנפח 100 ליטר ובעובי 10 ס"מ ע"ג פלריג כולל סילוק אדמה מיותרת מהאתר למקום שיורה המפקח, כעבודה נפר כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		46.00	
41.11.0240	אספקה ונטיעת עץ זית עתיק, בקוטר גזע מעל 70 ס"מ, גובה גזע לפני פיצול ענפים לפחות 1.5 מ'. נטיעה כמפורט במפרט הטכני פרק העצים.	יח'		3,990.00	
41.11.0250	אספקה ונטיעת עצי זית מפוצלים, גובה גזעים לפחות 2 מ' קוטר זרועות לפחות 4". נטיעה כמפורט במפרט הטכני פרק עצים.	יח'		600.00	
41.11.0260	אספקה ונטיעת עצי דקל מסוגים שונים באישור המפקח, בגובה גזע של 1.5-2 מ', 8 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		1,377.00	
41.11.0270	אספקה ונטיעת עצי דקל מסוגים שונים באישור המפקח, בגובה גזע של 2.5-3 מ', 8 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		1,805.00	
41.11.0280	אספקה ונטיעת עצי דקל מסוגים שונים באישור המפקח, בגובה גזע מעל 3 מ', 8 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		2,280.00	
להעברה בתת פרק 41.11					

15/12/2016
 דף מס': 077

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.11.0290	אספקה ונטיעת עצי דקל "תמר" מזן דרי-חידראוי, בארי, זהידי, באישור המפקח בגובה גזע 2-3 מ', 8 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		2,403.00	
41.11.0300	אספקה ונטיעת עצי דקל "תמר" מזן דרי-חידראוי, בארי, זהידי, באישור המפקח בגובה גזע 5-6 מ', 12 כפות לפחות, לרבות שכבת טוף על-פני הצלחת וצינור השקיה, כורט במפרט המצ"ב.	יח'		3,496.00	
41.11.0310	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומזה, מהקרקע גובה 2-3 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		546.00	
41.11.0320	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומזה, מהקרקע גובה 3-3.5 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		765.00	
41.11.0330	אספקה ונטיעת דקל קוקוס פלומזה, מהקרקע גובה 3.5-4 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		983.00	
41.11.0340	אספקה ונטיעת דקל לויסטוניה דסיפאנס מחבית 100 ליטר 0.6-0.7 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		371.00	
41.11.0350	אספקה ונטיעת דקל בוטיה דרומית מהקרקע גובה גזע 1.1-1.5 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		1,032.00	
41.11.0360	אספקה ונטיעת דקל בוטיה מחבית 100 ליטר 0.7-0.8 מ' גובה גזע, כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		567.00	
41.11.0370	אספקה ונטיעת דקל סבל מחבית 100 ליטר גובה כללי 1.2-2 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		340.00	
41.11.0380	אספקה ונטיעת דקל קאנרי מחבית 100 ליטר גובה כללי 2.5-3 מ' כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		480.00	
41.11.0390	אספקת פיניקס רובליני גודל 6.	יח'		36.00	
41.11.0400	אספקת פיניקס רובליני גובה 1 מ' גובה גזע 35-40 ס"מ.	יח'		152.00	
41.11.0410	אספקת פיניקס רובליני גובה 1.2 מ' גובה גזע 70 ס"מ.	יח'		257.00	
להעברה בתת פרק 41.11					

15/12/2016
078 : 'om ḡṭ

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.11.0420	אספקת פיניקס רובליני גובה 2+ מ' גובה גזע 1.1-1.2 ס"מ.	יח'		464.00	
41.11.0430	אספקה ונטיעת שמרופס מהקרקע גובה כללי 1.9-2.5 מ', כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		1,135.00	
41.11.0440	אספקה ונטיעת שמרופס מחבית 100 ליטר גובה כללי 1.2-1.5 מ', כמפורט במפרט הטכני.	יח'		340.00	
41.11.0450	אספקת ציקס טורסאי במיכל גודל 10 (6 ליטר).	יח'		51.00	
41.11.0460	אספקת ציקס טורסאי במיכל גודל 15 (6 ליטר).	יח'		139.00	
41.11.0470	אספקת ציקס רבולוטה גודל 25 (7 ליטר).	יח'		164.00	
41.11.0480	אספקת ציקס מסוגים שונים גובה גזע 60-70 ס"מ, רוחב נוף כ- 80 ס"מ.	יח'		206.00	
41.11.0490	אספקת ציקס מסוגים שונים גובה גזע 75-85 ס"מ, רוחב נוף כ- 1+ מ'.	יח'		288.00	
41.11.0500	אספקת ונטיעת ציקס רבולוטה 150 ליטר, גובה גזע 1.20+ מ', רוחב נוף 1.6-1.7 מ'.	יח'		699.00	
41.11.0510	שתילה ממיכלים גודל 60-100 (8 ליטר) כמפורט במפרט המצ"ב ובטבלה לסיווג צמחים במפרט המצ"ב.	יח'		56.00	
41.11.0520	אספקה ושתילת פקעות סתוית מסוגים שונים מתוצרת משתלת "יודפת" או ש"ע.	יח'		0.95	
41.11.0530	אספקה ושתילת עונתיים במיכל גודל 1 כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		1.90	
41.11.0540	אספקה, זריעה וטיפול בפרחי בר חורפיים במשך כל עונת הגידול הראשונה כמפורט במפרט המצ"ב.	דונם		1,031.00	
41.11.0550	טיפול בפרחי בר חורפיים במשך כל עונת הגידול השנייה ואילך כמפורט במפרט המצ"ב.	דונם		516.00	
סה"כ 41.11 אספקה ונטיעת עצים וצמחים					

15/12/2016
 דף מס': 079

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.12 אספקה ושטילת מדשאות מסוגים שונים					
	1. יסופקו מדשאות שגדלו בשמתלה בקרקע קלה או על מצע מנותק.				
	2. מחיר מדשאות כולל טיפול עם אחיות במשך 4 חודשים כמפורט במפרט המצ"ב ואספקה לאתר עפ"י דרישת המפקח.				
41.12.0030	אספקה ושטילת פלטות דשא מזן "קוקויה" / אחר כמפורט במפרט.	מ"ר		13.00	
41.12.0040	אספקת הדשא הנ"ל ללא עבודה.	מ"ר		10.00	
41.12.0050	אספקה ושטילת פלטות דשא מזן "פספלום" או "אלטורו".	מ"ר		14.00	
41.12.0060	אספקה ושטילת פלטות דשא מזנים "סופר אלטורו", "בופאלו", "דרבן".	מ"ר		16.00	
41.12.0070	אספקת הדשא הנ"ל ללא עבודה.	מ"ר		13.00	
41.12.0080	אספקה והתקנת דשא סינטטי 2.8 ס"מ (כולל הכנת השטח, מצעים וכד', סוג הדשא יקבע ע"י המנהל). ביצוע עפ"י המפורט במפרט הטכני.	מ"ר		273.00	
41.12.0090	אספקה והתקנת דשא סינטטי 3.5 ס"מ (כולל הכנת השטח, מצעים וכד', סוג הדשא יקבע ע"י המנהל). ביצוע עפ"י המפורט במפרט הטכני.	מטר		371.00	
41.12.0100	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובות קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם JACK BLACK או ש"ע, (חריג לפי דקל סעיף 41.013.0010).	מטר		44.00	
סה"כ 41.12 אספקה ושטילת מדשאות מסוגים שונים					
תת פרק 41.13 חומר עזר לעצים					
	1. סמוכות מעץ מחוטאות וצינורות פלדה.				
	2. מחיר היחידה כוללים אספקת כל החומרים הנדרשים לאתר.				
להעברה בתת פרק 41.13					

15/12/2016
 דף מס': 080

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.13.0030	אספקה והצבת סמוכת עץ באורך כללי של 3 מ' ובקוטר משתנה לפחות 3-5 ס"מ, עם חוד למטה, לרבות תקיעתה לעומק 0.5 מ' לפחות לתחתית בור הנטיעה וקשירתה בחבל לעץ 50 ס"מ מעל פני הקרקע ומתחת לגובה הצמרת, בעזרת שרולים של קטעי צינור פלסטי גמיש להגנת העץ.	יח'		10.00	
41.13.0040	הצבה בלבד של סמוכה מעץ באורך הנדרש, שילקח ע"י הקבלן ברכבו ממחסני המחלקה לאחזקת מתקנים של אגף גנים ועיצוב הסביבה, לרבות אמצעי קשירה שיסופקו ע"י הקבלן כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		6.00	
41.13.0050	אספקה והצבה של מגן מרובע לעץ במידות 40/40 ס"מ באורך כללי 1.9 מ', מעוגנים בקרקע לעומק 0.3 מ' לפחות, לפי דוגמת אגף גנים ועיצוב הסביבה. המגן עשוי מקונסטרוקציית פלדה של 2 זוגות פלחים אנכיים במידות 10/40 מ"מ חתוכים למטה בשיפוע ומחוברים בריתוך ע"י 3 חישוקים לגוף.	יח'		218.00	
41.13.0060	הצבה בלבד של מגן לעץ שילקח ע"י הקבלן ברכבו ממחסני המחלקה לאחזקת מתחמים, אגף גנים ועיצוב הסביבה, לרבות אמצעי קשירה שיסופקו ע"י הקבלן כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		26.00	
41.13.0070	אספקה והצבה של מגן עגול עפ"י פרט המצ"ב לרבות צביעה בשתי שכבות צינקרומט ושתי שכבות צבע איתן בגוון ירוק כמפורט במפרט ובפרט מס' 8 המצ"ב.	יח'		218.00	
41.13.0080	תוספת מחיר לעץ עבור אספקה והנחה של חוסם שורשים מסוג "פוליפז" 3/250 נ.ש SRC של חב' "פזקר" או ש"ע.	יח'		41.00	
41.13.0090	יריעות גיאוטכניות לא ארוגות "פרליג" פוליאסטר/פוליפרופילן במשקל 200 ג'/מ"ר באריזת גליל ברוחב 2.5 מ' ואורך 100 מ'.	מ"ר		2.00	
להעברה בתת פרק 41.13					

15/12/2016
 דף מס': 081

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	טיפול בשורשי העצים לפי הוראות המפקח במדרכות ורחבות. המחיר כולל ניסור ופירוק האספלט או ריצוף בכלים מכניים או בעבודת ידיים לגילוי השורשים, ניסור השורש, מריחתם ב"לקה בלזם" והחזרת השטח לקדמותו, סילוק הפסולת וניקוי האתר.				
	סה"כ 41.13 חומר עזר לעצים				
	סה"כ 41 גינון והשקייה				
	<u>פרק 42 ריהוט חוץ</u>				
	<u>תת פרק 42.01 ריהוט חוץ</u>				
42.01.0010	אספקה והתקנת אשפתון ממתכת מחוררת דגם "סייפן", תוצרת שחם אריכא או שו"ע כמפורט במפרט ובפרט מס' 10 המצ"ב.	יח'		798.00	
42.01.0020	אספקה והתקנת אשפתון מרובע/ עגול מלוחות עץ ומסגרת ברזל לרבות מיכל פנימי מפח מגולוון 30 ליטר ועיגון.	יח'		722.00	
42.01.0030	אספקה והתקנת אשפתון דגם לוטוס תוצרת שחם אריכא או שו"ע.	יח'		1,120.00	
42.01.0040	אספקה והתקנת ספסל ממתכת מחוררת דגם "ניצן" תוצרת שחם אריכא או שו"ע כמפורט במפרט.	יח'		1,140.00	
42.01.0050	התקנת ספסל ממתכת מחוררת כמפורט במפרט הטכני המצורף, לרבות אספקתו ממחסני המועצה, התקנה עפ"י הוראות היצרן ו/או המנהל.	יח'		209.00	
42.01.0060	אספקה והתקנת ספסל "ברצלונה" רגיל דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'		1,450.00	
42.01.0070	אספקה והתקנת ספסל "ברצלונה" דו מושבי כנ"ל אולם משופר.	יח'		1,700.00	
42.01.0080	אספקה והתקנת ספסל "ברצלונה" רגיל חד מושבי באורך 0.80 מ'.	יח'		1,350.00	
42.01.0090	אספקה והתקנת ספסל "ברצלונה" חד מושבי כנ"ל אולם משופר.	יח'		1,600.00	
42.01.0100	אספקה והתקנת עמוד מחסום מצינור בקוטר 8"-6" וגובה כולל עד 1.1 מ', מיסגור בכיפת ברזל מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'		333.00	
	להעברה בתת פרק 42.01				

15/12/2016
 דף מס': 082

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0110	אספקה והתקנת עמוד חסימה מגומי - עמג"ם של חב' "גומיקס" או ש"ע.	יח'		523.00	
42.01.0120	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/25 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		25.00	
42.01.0130	אספקת שולחן פיקניק דגם מערכת ישיבה אליפטית תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע כמפורט במפרט המצ"ב.	קומפ'		3,040.00	
42.01.0140	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		30.00	
42.01.0150	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/15/55 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		35.00	
42.01.0160	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 15/45/55 ס"מ (שלישיה) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		120.00	
42.01.0170	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 60/15/25 ס"מ (רביעיה) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		80.00	
42.01.0180	אספקה והתקנת אלמנט עמודון סיינה במידות 60/15/40 ס"מ (רביעיה) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהוא.	יח'		100.00	
42.01.0190	אספקה והתקנת עמודון קלסיקו בודד במידות 50/20/10 ס"מ כולל עיבוד משני צדדים, חזית וצד, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	יח'		25.00	
42.01.0200	פירוק והתקנה או תיקון או התקנה בלבד של עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל כמפורט במפרט הטכני או עפ"י הוראות יצרן, כולל אספקה ממחסן המועצה לאתר העבודה.	יח'		67.00	
42.01.0210	תוספת מחיר עבור עמוד חסימה מכל סוג ו/או דגם ו/או גודל מתקפל או נשלף, כולל מנעול ושלושה מפתחות.	יח'		51.00	
42.01.0220	אספקה והתקנת פרגולה משולבת בספסל דגם "גינדי" תוצרת "שגב" או ש"ע.	קומפ'		26,000.00	
42.01.0230	אספקה והתקנת פרגולה דגם "אלון", כמפורט במפרט הטכני בלבד.	יח'		1,995.00	

להעברה בתת פרק 42.01

15/12/2016
 דף מס': 083

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.01.0240	התקנה בלבד של פרגולה דגם "אלון", כמפורט במפרט הטכני, כולל אספקה ממחסני המועצה לאתר העבודה.	יח'		475.00	
42.01.0250	אספקה והתקנת זוג עמודי כדור עץ ניידים מצינור "3 באורך 4 מ' העמודים נכנסים לתוך שרוול צינור מעוגן בבטון במידות 60/50/50 ס"מ.	קומפ'		2,850.00	
42.01.0260	אספקה והתקנת מתקן לכדורסל (2 סלים) דגם "בסקט 2000" עם לוח שקוף בלתי שביר מתכוון וריפוד הגנה לעמוד מק"ט 1050/00 OD תוצרת "מגן לי" או ש"ע.	קומפ'		11,400.00	
42.01.0270	אספקה והתקנת לוח מודעות כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		2,090.00	
42.01.0280	התקנה בלבד של לוח מודעות כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		209.00	
42.01.0290	אספקה והתקנת שני שערי כדוריד עשויים מסגרת מתכת קבועים מק"ט OD 1080 כולל רשת תיקנית מיוחדת לכדור יד מק"ט OD 2770 תוצרת חב' "מגן לי" או ש"ע.	קומפ'		3,322.00	
42.01.0300	אספקה והתקנת זוג שער סל עבור כדוריד, וכדורסל. שלד מצינור עגול ומסגרת השער בחזית צבועה בפסים שחור לבן כולל עיגון לרצפה באמצעות יסודות בטון לרבות רשת שערים, כולל לוח עץ לכדורסל במתכונת אולימפית לרבות רשתות לכדורסל.	קומפ'		5,130.00	
42.01.0310	התקנה בלבד של שולחן פיקניק כמפורט במפרט המצ"ב.	יח'		170.00	
42.01.0320	סימון מגרשי כדורעף, כדורסל וכדוריד חיצוני.	קומפ'		1,140.00	
42.01.0330	אספקה והתקנת ברזייה "יהלום בר" עם מתקן לבקבוקים תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן. המחיר כולל אספקה לאתר, התקנה וכל עבודה נלווית.	יח'		6,650.00	
42.01.0340	אספקה והתקנת ברזייה "יהלום" ברז אחד של "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן. המחיר כולל אספקה לאתר, התקנה וכל עבודה נלווית.	יח'		3,325.00	

להעברה בתת פרק 42.01

15/12/2016
 דף מס': 084

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0350	אספקה והתקנת ברזייה "יהלום" שני ברזים של חברת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן. המחיר כולל אספקה לאתר, התקנה וכל עבודה נלווית.	יח'		4,275.00	
42.01.0360	אספקה והתקנת בריכת ניקוז (כולל כל החלקים) לברזיה מכל סוג שהוא תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה עפ"י הוראות היצרן.	יח'		361.00	
42.01.0370	אספקה והתקנת בריכת חילחול הבריכה עשויה מפלסטיק מחורר ללא קרקעית מכסה בטון (כולל כל החלקים) לברזיה מכל סוג שהוא תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. התקנה פי הוראות היצרן.	יח'		209.00	
42.01.0380	אספקה והתקנת פרגולה עם קירוי מכל סוג שהוא על עמודי עץ ו/או בטון ו/או פלדה הכלולים במחיר, כולל צביעה בצבע אקרילי והגנה על העץ מפני פגעי מזג אוויר, רעש, רקבונות וכד'. תוכניות ופרטי הביצוע חייבים באישור מוקדם של המתכנן.	מ"ר		1,235.00	
42.01.0390	אספקה והתקנת מערכת מושב ומשענת ושולחן שחמט דוגמת תוצרת "שחם -אריכא" כולל לוח קדמי כולל יסוד בטון. התקנה לפי מפרט היצרן ובאישור המתכנן.	יח'		4,275.00	
42.01.0400	אספקה והתקנת כדור הנצחה קטן גמר גרנוליט רחוף קוטר 65 ס"מ, אספקה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'		1,900.00	
42.01.0410	אספקה והתקנת כדור הנצחה גדול גמר גרנוליט רחוף קוטר 1 מ', אספקה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'		5,320.00	
42.01.0420	אספקה והתקנה של שולחן 4 מושבים כדוגמת שד' בן-גוריון. התקנה עפ"י הוראות היצרן.	יח'		4,085.00	
42.01.0430	אספקה והתקנה של מתקן לנעילת אופניים (ספירלה) דגם "בריאות ונוחות" או ש"ע. באורך 2.0 מ'.	קומפ'		2,400.00	
42.01.0440	אספקה והתקנת מתקן לאופניים (שלישייה) מצינור מגולוון וצבוע בתנור דגם "אור תעש" או ש"ע.	קומפ'		450.00	

להעברה בתת פרק 42.01

15/12/2016
 דף מס': 085

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0450	אספקה והתקנת שולחן פינג-פונג דוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, התקנה עפ"י הוראות היצרן.	קומפ'		5,700.00	
42.01.0460	אספקה והתקנת שלט הוראות שימוש בגן עפ"י פרט המצ"ב.	קומפ'		2,280.00	
42.01.0470	אספקה והתקנת הצללה. עשויה מקונסטרוקציית מתכת מגולוונת, פרופיל ריבועי/ עגול, צבוע עפ"י החלטת המפקח. קירוי עשוי מבד אריג דגם "COVERI" או ש"ע. סוג הבד יהיה עפ"י הפרט מס' 17 המצ"ב.	מ"ר		214.00	
42.01.0480	אספקה והתקנת הצללה "ממברנה" עשויה מעמוד מרכזי עם עמודים היקפיים בגבהים ומידות משתנות ממתכת מגולבנת פרופיל ריבועי ו/או עגול. צבוע עפ"י החלטת המפקח. רוי עשוי מבד אריג משופר FR 95 או ש"ע. צפיפות גבוהה ועמידה כנגד קרני UV חוזק קריעה שתי- 203 ערב - 268 עם אישור קונסטרוקטור לאחר התקנה. ע"פ הצעות מחי.	מ"ר		223.00	
42.01.0490	הצבה בלבד של תמרור או שלטים על עמודי פלדה שילקחו ע"י הקבלן ממחסני העירייה לרבות חפירה, יסוד מבטון במידות 30/30/40 ס"מ ותיקון המרצפות/אספלט סביב העמוד, ניקוי האתר.	יח'		80.00	
42.01.0500	אספקה והתקנת תורן לדגל גובה 6 מ', קוטר 4", עובי דופן 3.96 מ"מ, עם גלגלות וחוט הרמה, מעוגן לקרקע ע"י יסוד, כל חלקי המתכת מגולוונים, כולל אישור קונסטרוטור.	יח'		1,800.00	
42.01.0510	אספקה והתקנת מתקן משולב לילדים מעל גיל 4 ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור, שני מגדלים ושישה אלמנטים: משטח מרובע בגובה 10 מ'.	קומפ'		75,050.00	
42.01.0520	אספקה והתקנת מתקן משולב מעל גיל 4, ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור מגדל דו מפלסי מגובה 1.25 מ' הכולל שתי קומות וחמישה אלמנטים.	קומפ'		63,650.00	
42.01.0530	אספקה והתקנת מתקן משלב מעל גיל 4, ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור מגדל משושה בשישה מפלסים ושמונה אלמנטים, משטח דריכה 1.10 מ'.	קומפ'		57,000.00	

להעברה בתת פרק 42.01

15/12/2016
דף מס': 086

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0540	אספקה והתקנת מתקן משולב ממתכת הכולל שני מגדלים.	קומפ'		25,128.00	
42.01.0550	אספקה והתקנת מתקן משולב משושה ממתכת בעל מגדל 1 בגובה 1.8 מ' הכולל: סולם עלייה, מעקה בועה, מגלשת מנהרה ארבעה יח', מגלשה מנהרה מפותלת 5 יח', סולם ספירלי ומגלשה ישירה.	קומפ'		30,481.00	
42.01.0560	אספקה והתקנת מתקן משולב ממתכת בעל שני מגדלים.	קומפ'		31,683.00	
42.01.0570	אספקה והתקנת מתקן משולב ממתכת בעל מגדל אחד.	קומפ'		18,245.00	
42.01.0580	אספקה והתקנת מתקן משולב דו קומתי עשוי פלדה כולל: ביתן דו קומתי עם מגלשה מפלסטיק.	קומפ'		8,740.00	
42.01.0590	אספקה והתקנת מתקן משולב דו קומתי, בנוי משני מגדלים משולשים צמודים, עשוי פלדה, כולל: מגלשה ישרה, סולם טיפוס מפלדה, מגלשה עקלתונית ומשטח אינדיאני.	קומפ'		15,841.00	
42.01.0600	אספקה והתקנת דמות ממתכת על קפיץ אחד.	קומפ'		2,090.00	
42.01.0610	אספקה והתקנת דמות כפולה ממתכת על קפיץ אחד.	קומפ'		2,375.00	
42.01.0620	אספקה והתקנת נדנדה עלה ורד בצורת פרח ל- 4 ילדים על שני קפיצים.	קומפ'		3,990.00	
42.01.0630	אספקה והתקנת נדנדת עלה ורד ל- 2 ילדים על שני קפיצים.	קומפ'		4,750.00	
42.01.0640	אספקה והתקנת נדנדה עלה ורד לנכים, ל- 4 ילדים על קפיצים.	קומפ'		4,085.00	
42.01.0650	אספקה והתקנת נדנדה תלויה בצורה "ח" למשתמש יחיד מבנה פלדה.	קומפ'		3,040.00	
42.01.0660	אספקה והתקנת נדנדה תלויה בצורת "ח" לשני משתמשים מבנה פלדה.	קומפ'		2,850.00	
42.01.0670	אספקה והתקנת נדנדה תלויה בצורת "T" לשני משתמשים מבנה פלדה.	קומפ'		2,660.00	
42.01.0680	אספקה והתקנת קרוסלת ישיבה עגולה.	קומפ'		9,690.00	
להעברה בתת פרק 42.01					

15/12/2016
 דף מס': 087

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.01.0690	אספקה והתקנת מכונית עם ארבעה מושבים והגה, עם רצפה, גגון ומושבים מפח מנוקב.	קומפ'		2,755.00	
42.01.0700	אספקה והתקנת מתקן דמוי קטר עם שישה מושבים עם הגה.	קומפ'		3,496.00	
42.01.0710	אספקה והתקנת ארגז חול מודולרי מעץ אורן טבעי מחוטה (אימפרגנציה) במידות 2.0/2.0/04 מותקן בעומק 20 ס"מ.	קומפ'		2,803.00	
42.01.0720	אספקה והתקנת ארגז חול כנ"ל אך במידות 3.0/3.0/04 מ'.	קומפ'		3,088.00	
42.01.0730	צביעת מגרש ספורט בציפוי "ספורט קוט" דו שכבתי אקרילי בגוונים שונים בהתאם להוראות היצרן.	מ"ר		40.00	
42.01.0740	אספקה והתקנת משטח גומי יצוק בעובי 5 ס"מ - ביצוע עפ"י המפורט במפרט ובפרט מס' 12 המצ"ב.	מ"ר		223.00	
42.01.0750	אספקה והתקנת משטח גומי יצוק בעובי 8 ס"מ - ביצוע עפ"י המפורט במפרט ובפרט מס' 12 המצ"ב.	מ"ר		284.00	
42.01.0760	תוספת מחיר לביצוע אומנותי (צורות) במשטח גומי.	מ"ר		42.00	
42.01.0770	ביצוע תיקונים במשטחי גומי ביציקה ו/או בהדבקה עד לגודל 1 מ"ר.	מ"ר		337.00	
42.01.0780	אספקה והתקנת משטחי בטיחות (אבני שפה) מגומי 100/35/15 ס"מ של חב' "גומיקס" או ש"ע כולל כל החומרים ועבודות נלוות, התקנה עפ"י הוראות יצרן.	יח'		456.00	
סה"כ 42.01 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.02 מתקני כושר חיצוניים					
42.02.0010	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע המדמה את פעולת הפרפר לעבודה ופיתוח שרירי החזה העיקרי והמשני, המותקן על עמוד מרכזי בעובי דופן 3"מ ונתמך בעמוד אלכסוני ומקובע לקרקע. המתקן בנוי ממתכת ועובר תהליך גיליון וצביעה אלקרוסטטיים בתנור	קומפ'		13,766.00	
להעברה בתת פרק 42.02					

15/12/2016
 דף מס': 088

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.02.0020	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע סולטיטריינר לדחיקת רגלים לארבעה משתמשים בו זמנית המשמש לחיזוק הרגליים, מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180 ס"מ. המתקן צבוע בצביעה אלקטסטטית בתנור	קומפ'		19,228.00	
42.02.0030	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע לעבודה על פלג גוף עליון בצורת משיכה ידידות המחוברות למנגנון בשילוב עם כסא המתאמן. המתקן הינו לש משתמשים בו זמנית בעומס משתנה בין כל צד במתקן. מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180 ס"מ. המתקן מגולבן וצבוע בצביעה אלקטסטטית בתנור	קומפ'		15,951.00	
42.02.0040	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע לעבודה על לחיצת כתפיים בצורת דחיקת ידידות המסתובבות למנגנון בשילוב עם כסא המתאמן. המתקן הינו חש משתמשים בו זמנית בעומס משתנה בין כל צד במתקן. מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180 ס"מ המתקן מגולבן וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור	קומפ'		15,951.00	
42.02.0050	מתקני כושר חיצוני דגם פארק של ספורט" או ש"ע לעבודה על שרירי החזה בצורת לחיצת ידידות המחוברות למנגנון בשילוב עם כסא המתאמן, המתקן הינו לשני משתמשים בומנית בעומס משתנה בין כל צד במתקן, מסבך המתקן בנוי כמקשה אחת על גבי עמוד תמיכה מרכזי בגובה 180 ס"מ המתקן מגולבן וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור	קומפ'		15,951.00	
42.02.0060	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע המדמה את פעולת החתירה למשתמש בודד לאימון גב, ידיים וחזה, בעל מושב חצי שכיבה המאפשר ישיבה למתאמסבגבהים שונים, המתקן מגולבן וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור	קומפ'		9,396.00	
להעברה בתת פרק 42.02					

15/12/2016
 דף מס': 089

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.02.0070	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע המדמה את פעולת הסקי ליחיד. המתקן בגובה של 170 ס"מ ובנוי מארבעה מוטות עבודה בקוטר 60 ס"מ המחובר למגלשי רגליים, המתקן מגולון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור	קומפ'		11,799.00	
42.02.0080	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק ספורט" או ש"ע המדמה את פעולת הסקי זוגי, בו מתאמנים אחד מול השני יחד על אותם מגלשיים. המותקן בגובה של 170 ס"מ ובנוי מארבעה מוטות עבודה בקוטר 60 ס"מ המחברים למגלשי רגליים, המתקן מגולון ומבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ'		19,228.00	
42.02.0090	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק ספורט" או ש"ע בצורה כורסה לעבודה על פשיטת הברכיים בישיבה והנפה של משקולת בעזרת כפות הרגלים, המתקן מגולון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור	קומפ'		9,396.00	
42.02.0100	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע המאפשר אימון שרירי בטן בשני מצבי עבודה שונים בנוסף למאמן אגן זוגי. המתקן מאפשר עבודה בזמנית 4 מתאמנים על 3 פעילויות שונות. המתקן מגולון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ'		15,077.00	
42.02.0110	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע המדמה צעידה באויר זוגי לשני מתאמנים, בעל גובה ידידות אחיזה משתנות ברוחב של 100 ס"מ לכל מתאמן, הקן מצויד בסטופרים פנמימיים להגבלת התנועה בטווח של 70 מעלות. המתקן מגולון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ'		15,077.00	
42.02.0120	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע המדמה את פעולת האופניים למשתמש יחיד, בצורת אופני שכיבה. בעל ידידות אחיזה ופדלים מיציקת פלדה. הקן מגולון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור.	קומפ'		9,614.00	
42.02.0130	מתקן כושר חיצוני דגם "גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע מיטות עליית בטן זוגי, מאפשר לזוג מתאמנים לבצע כפיפות מרפקים בזמנית (עד 4 מתאמנים), המתקן מגולון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור,	קומפ'		9,396.00	
להעברה בתת פרק 42.02					

15/12/2016
 דף מס': 090

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.02.0140	מתקן כושר חיצוני דגם " גרינפילדס פארק של ספורט" או ש"ע כמולטיטריינר זוגי המאפשר 6 פעילויות (אימון ועיסוי גב, אימון ירך, איימסטרים, דו ראשי ושרירי הצאר). מתקן מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרסטטית בתנור.	קומפ'		14,858.00	
	סה"כ 42.02 מתקני כושר חיצוניים				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				
	<u>פרק 44 גידור</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גדרות</u>				
	1. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. 2. התקנה כולל יסודות או עיגון בקיר.				
44.01.0030	תיקוני גדרות רשת קיימות ע"י החלפת רשת פגומה ו/או השלמתה וישור העמודים בהתאם לצורך.	מ"ר		52.00	
44.01.0040	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 110 ס"מ, עמודים כל 2.10 מ', יסודות וצביעה.	מטר		315.00	
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 60/60 מ"מ כל 2.42 מ' עם כיסוי בכובע מתכת בחלק העליון והתחתון של הגדר מפרופיל מרובע 50/25 מ"מ, מגולוון. הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וריתוכים (באתר).	מטר		260.00	
44.01.0060	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 60/60 מ"מ עם כיסוי מרובע מתכת, בחלק העליון והתחתון של הגדר פרופיל מרובע 50/25 מ"מ, מגולוון. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מטר		283.00	
	להעברה בתת פרק 44.01				

15/12/2016
 דף מס': 091

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0070	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25/25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.20 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40/60 מ"מ, פרופילים עוברים דרך הפרופילים הנ"ל מסובב 45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מטר		272.00	
44.01.0080	כנ"ל אך הרווח בין הפרופילים יהיה 8 ס"מ.	מטר		305.00	
44.01.0090	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25/25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.60 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40/60 מ"מ, הפרופילים עוברים דרך הפרופילים הנ"ל מסובב 45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מטר		326.00	
44.01.0100	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25/25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40/60 מ"מ, פרופילים עוברים דרך הפרופילים הנ"ל מסובב 45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60/60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ברגים וללא ריתוכים).	מטר		370.00	
44.01.0110	כנ"ל אך הרווח בין הפרופילים יהיה 8 ס"מ.	מטר		395.00	
44.01.0120	תוספת מחיר עבור צבע פוליאסטר קלוי, בתנור.	מ"ר		54.00	
44.01.0130	גדר מרשת 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 משלושה חוטים בקוטר 5 מ"מ. עמודים כל 2.5 מ' מפרופיל 60/60/2.20 ס"מ מכוסים בכיפה דקורטיבית, הרשת והעמודים מגולוונים.	מטר		205.00	
44.01.0140	גדר מרשת מרותכת דגם "איילון" או ש"ע, בגובה 2.00 מ', עם משבצות מחוטי פלדה משוכים בקוטר 4.5 מ"מ 150/50 מ"מ, קורת הקשחה דקורטיבית מחוטים בקוטר 5 מ"מ ועמודים כל 3.00 מ'. הרשת והעמודים מגולוונים.	מטר		240.00	
להעברה בתת פרק 44.01					

15/12/2016
 דף מס': 092

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0150	גדר מרשת מרותכת דגם "חן" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 1.1 מ'.	מטר		180.00	
44.01.0160	כנ"ל, אולם בגובה 1.50 מ'.	מטר		235.00	
44.01.0170	גדר מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "שדרות" או ש"ע בגובה 2.50 מ' מפני הקרקע, כולל מעקם עילי חד שיפועי באורך 50 ס"מ. משבצות 150/50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 4.5 מ"מ ועם קורת הקשחה דקורטיבית משלושה חוטים בקוטר 5 מ"מ, עמודים מפרופיל מלבני 80/40/2.35 ס"מ האטומים מלמעלה בדסקיות מרותכות/ בכיפה דקורטיבית כל 3.00 מ'. הרשת והעמודים מגולוונים.	מטר		310.00	
44.01.0180	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' ומסגרת מברזל שטוח 60/5 מ"מ.	מטר		305.00	
44.01.0190	כנ"ל, אולם בגובה 1.10 מ'.	מטר		200.00	
44.01.0200	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' עם מסגרת מצינור מכופף בקוטר 1", פינות מעוגלות ללא בליטת קוצים ברשת, מרותכת במשבצות 150/50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 5 מ"מ. עמודים עגולים בקוטר 2" מכוסים בכיפה דקורטיבית כל 2.15 מ' החיבורים ללא ריתכים, כל חלקי הגדר מגולוונים, דגם "סיוון" תוצרת "אור תעש" או ש"ע.	מטר		326.00	
44.01.0210	כנ"ל, אולם בגובה 1.10 מ'.	מטר		220.00	
44.01.0220	גדר דקורטיבית למגרש ספורט בגובה 5 מ' מרשת חוטי פלדה קשה 50/150 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 כל אלמנטי הגדר מגולוונים לפי ת"י 918 כולל יסודות.	מטר		950.00	
44.01.0230	גדר דקורטיבית כנ"ל למגרש ספורט אולם בגובה 6 מ'.	מטר		1,200.00	
להעברה בתת פרק 44.01					

15/12/2016
 דף מס': 093

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0240	גדר דקורטיבית כנ"ל למגרש ספורט אולם בגובה 4 מ'.	מטר		650.00	
44.01.0250	תוספת מחיר עבור צבע פוליאסטר בקלייה בתנור לשערים וגדרות למגרשי ספורט. בגוון עפ"י דרישות המזמין, בעובי מינימלי של 80 מיקרון.	מטר		100.00	
44.01.0260	גדר למגרשי כדור סל דגם "ציון כפול" תוצרת "גדרות אורלי" / "ספורט מסגרות" תוצרת אור תעש", או ש"ע בגובה 4 מ' הכל מגולוון כולל יסודות 40/40/4 ס"מ.	מטר		850.00	
44.01.0270	כנ"ל אולם בגובה של 3 מ'.	מטר		750.00	
44.01.0280	גדר למגרש ספורט תוצרת "גדרות אורלי" בגובה 4.00 מ' מדגם "ציון" כפולה או ש"ע, מגולוון באבץ חם.	מטר		1,100.00	
44.01.0290	אספקה והתקנת מאחז יד מצינור מגולוון ע.ד. 2.9 מ"מ בקוטר 1.5" מעוגן בקיר ע"י חיזוקים מצינור מגולוון בקוטר 3/4" מרותכים לצינור ראשי ומבוטנים בתוך הקיר כל 80 ס"מ, לרבות צביעה.	מטר		190.00	
44.01.0300	ספקה והתקנת מעקה בטחון ולרמפה לנכים בגובה 110 ס"מ, המאחז, מוט תחתון ועמודים במרחקים עד 1.25 מ' עשויים צינורות פלדה מגולוונים בקוטר 2" עם עובי דופן 2 מ"מ המרותכים ביניהם, לרבות פלטות עיגון לעמודים במידות 6/150/150 מ"מ עם 2 מוטות עיגון בקוטר 14 מ"מ ובאורך 40 ס"מ/ עיגון ע"י 2 ברגי פלפס בקוטר 0.5.	מטר		250.00	
44.01.0310	כנ"ל אך מעקה כפול בגבהים תקינים.	מטר		340.00	
44.01.0320	מעקה הגנה לצמחיה מגולוון וצבוע בגוון שיבחר, בגובה 60 ס"מ, דגם של מועצה מקומית שוהם.	מטר		180.00	
44.01.0330	גדר (מעקה) בגובה 1.1 מ' דגם "ק. אונו" תוצרת גדרות "אורלי" / "סמדר" תוצרת "אור תעש" או ש"ע.	מטר		370.00	
44.01.0340	גדר במדרגות מברזל עגול דגם "נשר" תוצרת גדרות "אורלי" או ש"ע.	מטר		340.00	
44.01.0350	הגבהת גדר קיימת מכל סוג שהוא לגובה של עד 0.5 מ' מפרופילי פלדה מגולוונים וצבועים.	מטר		130.00	

להעברה בתת פרק 44.01

15/12/2016
 דף מס': 094

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0360	מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה עשוי מעמודי פלדה 80/80 ע.ד. 2.35 מ"מ מכוסים ברתוך בכיפה במרחק של 1.50 מ', מבוטנים באדמה לפחות 50 ס"מ בניהם 2 צינורות מעוגלים ברדיוס של 1.50 מ' ובקוטר 1.5" כולל אלמנטי הגדר מגלונים וצבועים בתנור בגוון לפי	מטר		370.00	
44.01.0370	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "אור תעש" דגם "דליה"/ "אורלי" דגם "הולנדי" או ש"ע, בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור.	מטר		290.00	
44.01.0380	גדר מתכת דגם "ערן משופר" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, בגובה 1.1 מ', כל האלמנטים מגולונים וצבועים בתנור.	מטר		290.00	
44.01.0390	גדר מפח מחורר דגם "תמיר משופר" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, בגובה 1.10 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	מטר		590.00	
44.01.0400	אספקה והתקנת גדר לאתר הבניה מפח איסכורית בגובה 2 מ' לפי הנחיות עיריית בת ים, לרבות פירוקה בגמר העבודה, שער ועמודי שער ותחזוקתה בתקופת ביצוע עבודות באתר.	מטר		157.00	
44.01.0410	אספקה והתקנת מאחז יד מצינור מגולוון ע.ד. 2.9 מ"מ בקוטר 1.5" / מעוגן בקיר ע"י חיזוקים מצינור מגולוון בקוטר 3/4" מרותכים לצינור ראשי ומבטונים בתוך הקיר כל 80 ס"מ, לרבות צביעה.	מטר		190.00	
44.01.0420	אספקה והתקנת מעקה בטחון ולרמפה לנכים בגובה 90 ס"מ, המאחז, מוט תחתון ועמודים במרחקים עד 1.25 מ' עשויים צינורות פלדה מגולונים בקוטר 2" עם עובי דופן 2 מ"מ המרותכים ביניהם, לרבות פלטות עיגון לבטון במידות 6/150/150 מ"מ עם 2 מוטות עיגון בקוטר 14 מ"מ ובאורך 40 ס"מ או עיגון ע"י 2 ברגי פלפס בקוטר 0.5	מטר		250.00	
סה"כ 44.01 גדרות					
תת פרק 44.02 שערים מפלדה					
	כל הסעיפים בפרק זה כוללים אספקה והתקנה.				
להעברה בתת פרק 44.02					

15/12/2016
 דף מס': 095

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.02.0020	שערים חד כנפיים מגולוונים במידות 1/1.10 ס"מ כדוגמת "ציון" תוצרת "אורלי" או ש"ע, כולל יסודות 40/40/40 ס"מ	יח'		1,000.00	
44.02.0030	שערים חד כנפיים מגולוונים במידות 1.20/2.00 ס"מ כדוגמת "ציון" תוצרת "אורלי" או ש"ע, כולל יסודות 50/50/50 ס"מ.	יח'		2,000.00	
44.02.0040	כנ"ל, אולם במידות 1.45/2.00 ס"מ.	יח'		2,200.00	
44.02.0050	שער פשפש חד כנפי מסגרת מצינור בקוטר 1 1/4" עובי דופן 2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ מגולוון, במידות 200/145 ס"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון בקוטר 2" מבטונים ליסודות בטון 40/40/40 ס"מ ובריה נעילה כדוגמת גדר. שער הפשפש מגולוון באבץ חם.	יח'		1,950.00	
44.02.0060	שער פשפש חד כנפי מסגרת מצינור בקוטר 1 1/4" עובי דופן 2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ מגולוון, במידות 200/120 ס"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון בקוטר 2" מבטונים ליסודות בטון 40/40/40 ס"מ ובריה נעילה כדוגמת גדר. שער הפשפש מגולוון באבץ חם.	יח'		1,600.00	
44.02.0070	כנ"ל אך במידות 10/110 ס"מ.	יח'		850.00	
44.02.0080	שער דו כנפי במידות 470/200 ס"מ מסגרת מפרופיל 2.6/40/60 מ"מ ורשת מרותכת 5/150/50 מ"מ לרבות עמודי שער מפרופיל 4/100/100 מ"מ מבטונים ליסודות בטון 0/80/808 ס"מ דגם גדר. השער מגולוון באבץ חם.	יח'		4,950.00	
44.02.0090	שערים דו כנפיים מגולוונים במידות 4.50/2.00 ס"מ כדוגמת "ציון" של "אורלי" או ש"ע, כולל יסודות 80/80/80 ס"מ.	יח'		7,500.00	
44.02.0100	העתקת שער למכונית במידות שונות באורך עד 5 מ'.	קומפ'		900.00	
44.02.0110	העתקת שער להולכי רגל במידות שונות באורך עד 1.45 מ'.	קומפ'		450.00	
44.02.0120	פירוק זהיר לשימוש חוזר של שער כלשהוא.	קומפ'		1,700.00	
44.02.0130	התקנה בלבד של שער כלשהו מפירוק.	קומפ'		2,300.00	

להעברה בתת פרק 44.02

15/12/2016
 דף מס': 096

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
44.02.0140	שער להולכי רגל עבור גדרות דקורטיביות למגרשי ספורט, מידות השער 1.20/2.0.	יח'		1,800.00	
44.02.0150	שער כנ"ל אך במידות 1.50/2.0.	יח'		2,400.00	
44.02.0160	שער רכב לגדר דקורטיבית למגרשי ספורט במידות 4.00/2.0.	יח'		4,000.00	
44.02.0170	שער רכב כנ"ל אך במידות 5.00/2.0.	יח'		5,500.00	
44.02.0180	תוספת צבע בתנור לשערים.	מ"ר		30.00	
44.02.0190	דלת פח מגולוון מנוקב עבור פילרים או נישות בקיר כולל משקוף, מסגרת ונעילה. כולל צביעה בתנור.	מ"ר		650.00	
	סה"כ 44.02 שערים מפלדה				
	סה"כ 44 גידור				
	<u>פרק 51 סלילת כבישים ומדרכות</u>				
	<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.01.0010	פירוק זהיר של מבנה קיים.	מ"ר		100.00	
51.01.0020	פירוק זהיר של סבכה קיימת והרכבתה מחדש.	מ"ר		300.00	
51.01.0030	פירוק וסילוק מעביר מים בקוטר כלשהו, כולל מילוי חוזר והידוקו.	מטר		400.00	
51.01.0040	הריסת מתקני כניסה ויציאה מבטון מזוין של מעבירי מים וסילוק הפסולת.	קומפ'		900.00	
51.01.0060	סילוק ערימות פסולת זר למקום שפיכה מאושר ובאחריות הקבלן. התשלום יהיה בהתאם לכמות המאושרת ע"י המפקח ביומן העבודה. כלל תשלום עבור התמנה ללא הגבלת מרחק בצרוף תעודה	מ"ק		98.00	
51.01.0070	קרצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 2 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שיורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר		7.50	
51.01.0080	קרצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 3 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שיורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר		8.50	
	להעברה בתת פרק 51.01				

15/12/2016
 דף מס': 097

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0090	קרצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 8 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שיורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר		10.00	
51.01.0100	תוספת מחיר לביצוע עבודות החפירה עבור פירוק וסילוק משטחי אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שהוא, כאשר המחיר כולל העמסה והובלה של הפסולת לאתר פסולת מאושר באחריות הקבלן.	מ"ר		13.50	
51.01.0110	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ.	מ"ר		5.00	
51.01.0120	פירוק אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מטר		15.00	
51.01.0130	פירוק זהיר של אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר, וכמו"כ ניקוי האבנים מכל לכלוך, העמסתם, הובלתם למקום אחסון מאושר ע"י המפקח לשימוש חוזר.	מטר		18.00	
51.01.0140	פירוק זהיר של אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר, וכמו"כ ניקוי האבנים מכל לכלוך והנחתם מחדש על גבי יסוד וגב בטון חדש.	מטר		35.00	
51.01.0150	פירוק גדר רשת/ תיל קיימת בכל גובה והרחקת השבר.	מטר		25.00	
51.01.0160	פירוק גדר רשת/ תיל קיימת בכל גובה, ניקויים מכל פסולת, כאשר המחיר כולל התקנתם מחדש והשלמת כל האביזרים הדרושים לביצוע העבודה לשביעות רצונו של המפקח.	מטר		75.00	
51.01.0170	פירוק קירות תומכים מאבן והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ר		62.00	
51.01.0180	פירוק קירות תומכים מבטון מזוין והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ק		235.00	
51.01.0190	פירוק מרצפות מכל הסוגים, כולל מגורות בטון ויסודות והרחקת השבר.	מ"ר		16.00	
51.01.0200	פירוק זהיר של מרצפות קיימות מכל הסוגים, כולל חגורות בטון ויסודות והרחקת השבר, ניקוי המרצפות, העמסתן והובלתן למקום אחסון מאושר ע"י המפקח לשימוש חוזר.	מ"ר		22.00	
להעברה בתת פרק 51.01					

15/12/2016
 דף מס': 098

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0210	פירוק משטחי בטון קיימים בכל עובי שהוא, כאשר המחיר כולל העמסה והובלת הפסולת למקום שפיכה מאושר ובאחריות הקבלן.	מ"ר		45.00	
51.01.0220	פירוק וסילוק מדרגות ומהלכי ביניים מכל סוג שהוא.	מטר		30.00	
51.01.0230	הנמכת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ והתאמת גבהי המכסים, כולל פירוק התקרה והמכסה, סיתות הקירות כנדרש והרכבת התקרה מחדש.	יח'		435.00	
51.01.0240	הגבהת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ, כולל הרכבת המכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'		435.00	
51.01.0250	החלפת מכסה קיים בקוטר 50 ס"מ במכסה ב.ב. לעומס 40 טון עם הטבעת סמל העיר.	יח'		760.00	
51.01.0260	החלפת מכסה קיים בקוטר 60 ס"מ במכסה ב.ב. לעומס 40 טון עם הטבעת סמל העיר.	יח'		950.00	
51.01.0270	הנמכת תאי קליטה עם 3 רשתות.	יח'		380.00	
51.01.0280	הגבהת תאי קליטה עם 3 רשתות לגובה של עד 30 ס"מ.	יח'		310.00	
51.01.0290	פירוק תאים מכל סוג בקוטר/ מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פירוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר.	יח'		620.00	
51.01.0300	פירוק תאים כנ"ל, תוך שמירה על שלמותם, הובלתם ואחסנתם לשימוש חוזר.	יח'		575.00	
51.01.0310	התאמת גובה תאי בזק בכל הגדלים.	יח'		625.00	
51.01.0320	פירוק קולטן מי גשם, סילוק למחסן העיריה והסדרת כביש במקום. הפירוק כולל הרכבת אבני שפה חדשים.	יח'		360.00	
51.01.0330	פירוק וסילוק תקרות תאי בטון במידות עד 1.5 מ"ר.	יח'		245.00	
51.01.0340	פירוק וסילוק קונוס קיים מעל תא ביוב.	יח'		400.00	
51.01.0350	פירוק צנרת קיימת מכל סוג שהוא ניקויים, העמסתם, הובלתם ואחסונם לשימוש חוזר.	מטר		41.00	
להעברה בתת פרק 51.01					

15/12/2016
 דף מס': 099

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.01.0360	פירוק צנרת בקוטר עד 20 ס"מ מכל סוג, כולל חפירה, פירוקה וסילוקה מהשטח, ומילוי חוזר של התעלה.	מטר		34.00	
51.01.0370	כנ"ל, אך צנרת בקוטר עד 40 ס"מ, כולל חפירה, פירוקה וסילוקה מהשטח, ומילוי חוזר של התעלה.	מטר		42.00	
51.01.0380	כנ"ל, צנרת ביוב בקוטר מעל 40 ס"מ.	מטר		57.00	
51.01.0390	פירוק מגוף בקוטר 2", כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		270.00	
51.01.0400	פירוק מגוף בקוטר 3", כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		320.00	
51.01.0410	פירוק מגוף בקוטר 4", כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		410.00	
51.01.0420	פירוק מגוף בקוטר 6", כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		500.00	
51.01.0430	פירוק מגוף בקוטר 8", כולל פירוק תא מגוף, חיתוך צינור, ריתוך, פקק, הכל קומפלט.	יח'		560.00	
51.01.0440	תוספת מחיר עבור כל אינץ' נוסף של קוטר צינור.	יח'		30.00	
51.01.0450	העתקת הידרנט קיים.	יח'		1,500.00	
51.01.0460	פירוק הידרנט כיבוי קיים לרבות סגירה באוגן עיוור.	יח'		700.00	
51.01.0470	פירוק והעתקת סככת אוטובוס, כאשר המחיר כולל השלמת כל המרכיבים הדרושים והתקנתה מחדש לשביעות רצונו של מזמין העבודה כולל חיבור חשמל.	יח'		2,500.00	
51.01.0480	העתקת תחנות מכירה של "מפעל הפיס" למיקום חדש עפ"י הנחיית הרשות, כולל העתקת קווי חשמל ותקשורת תוך תאום מול נציג חב' בזק, חח"י ומפעל הפיס.	קומפ'		3,370.00	
51.01.0490	פירוק והעתקת עמודי שילוט ותמרור קיימים מכל סוג.	יח'		165.00	
51.01.0500	פירוק תמרורים ושלטים קיימים.	יח'		70.00	
להעברה בתת פרק 51.01					

15/12/2016
 דף מס': 100

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0510	פירוק עמוד מחסום כולל תיקון מדרכה או כביש.	יח'		100.00	
51.01.0520	פירוק ספסלים מכל סוג והעברתם למחסני העיריה, כולל החזרת השטח לקדמותו.	יח'		150.00	
51.01.0530	פירוק זהיר של מחסום כביש והעתקתו, כולל תיקון ריצוף/ אספלט.	יח'		190.00	
51.01.0540	פירוק זהיר של ספסל קיים מכל סוג שהוא והתקנתו מחדש.	יח'		250.00	
51.01.0550	פירוק זהיר של שערים מכל סוג שהוא והובלתם למקום שיורה המפקח.	יח'		400.00	
51.01.0560	פירוק זהיר של מעקות מתכת מכל סוג שהוא.	מטר		45.00	
51.01.0570	פירוק והתקנה מחדש של מעקות מתכת מכל סוג שהוא כולל תיקון פני השטח.	מטר		70.00	
51.01.0580	פירוק זהיר של עמודים מכל סוג שהוא ופינוי למקום שיורה המפקח.	יח'		345.00	
51.01.0590	שלט פח במידות 2/2 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ'		1,200.00	
51.01.0600	שלט פח במידות 2/3 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ'		1,680.00	
51.01.0610	שלט פח במידות 1/1 מ' כולל התקנה וכיתוב בתיאום עם המזמין ואישור העירייה.	קומפ'		550.00	
51.01.0620	ניסור באספלט קיים בכל עובי.	מטר		10.00	
51.01.0630	טיאטוא פני אספלט קיים.	מ"ר		2.00	
51.01.0640	ניקוי קווי ניקוז בשטיפה.	מטר		32.00	
51.01.0650	ניקוי קולטן מי גשם מפסולת וסחף.	יח'		180.00	
51.01.0660	ניקוי קווי ביוב בשטיפה.	מטר		26.00	
להעברה בתת פרק 51.01					

15/12/2016
 דף מס': 101

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0670	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200-400 גר' למ"ר כדוגמת "טאוויר" לדחיית השתקפות בקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית (משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח.	מ"ר		22.00	
51.01.0680	יריעה גיאוגריד ארוג מפוליאסטר ובתוכו יריעה לא ארוגה עשויה פוליפרופילן כדוגמת "C HATELIT" לשריון ודחיית השתקפות סדקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית (משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע), כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט.	מ"ר		35.00	
51.01.0690	רשת גיאואסיננטית מסוג "TENSAR SS30" משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע.	מ"ר		26.00	
51.01.0700	יריעה גיאואסיננטית מסוג "סטבלינקה" 20 טון מסוג 200/45 משווקת ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע.	מ"ר		24.00	
51.01.0710	ביצוע איטום באמצעות שכבת HDPE בעובי 0.5-1.0 מ"מ.	מ"ר		30.00	
51.01.0720	אספקה והתקנת שרוולים למעבר צנרת מצינורות PVC קשיח בקוטר 75 מ"מ, כולל חפירה לעומק עד 1.0 מ'.	מטר		47.00	
51.01.0730	אספקה והתקנת שרוולים למעבר צנרת מצינורות PVC קשיח בקוטר מ-75 עד 110 מ"מ, כולל חפירה לעומק עד 1.0 מ'.	מטר		60.00	
51.01.0740	פתיחת כביש אספלט להנחת תשתיות כולל ניסור ופירוק אספלט בכל עובי ברצועות עד 150 ס"מ, לרבות מילוי חול בתעלה החפורה בעומק עד 150 ס"מ מעל התשתית, ביצוע בשכבות מצע סוג א' עד 40 ס"מ עובי, ושתי שכבות אספלט 4+6 ס"מ.	מטר		220.00	
51.01.0750	פתיחת מדרכה מרוצפת להנחת תשתיות כולל פירוק ריצוף ידני וסגירת מדרכה ברצועה עד 100 ס"מ לרבות מילוי חול בתעלה החפורה בעומק עד 120 ס"מ שכבת מצע בעובי 20 ס"מ והנחת ריצוף קיים.	יח'		140.00	

להעברה בתת פרק 51.01

15/12/2016
 דף מס': 102

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.01.0760	התאמת גובה פני משטח חניה בתוך החצרות מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/ מדרכה לחצרות הבתים.	קומפ'		564.00	
51.01.0770	התאמת גובה שבילים להולכי רגל בתוך החצרות מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/ מדרכה לחצרות הבתים.	קומפ'		283.00	
51.01.0780	ריסוס בקוטל עשבים מסוג "היבר X" או ש"ע לפי אישור המפקח בלבד.	מ"ר		2.70	
51.01.0790	פירוק מסלעה קיימת גובה עד 2 מ'	מטר		150.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה זהירה לצורך גישוש לגילוי צנרת שרוולים, גבלים, תשתיות ומתקנים תת קרקעיים קיימים, בשטח שאינו מצופה בטון אספלט.	מטר		35.00	
51.02.0020	חפירה זהירה לצורך גישוש לגילוי צנרת שרוולים, גבלים, תשתיות ומתקנים תת קרקעיים קיימים, בשטח מצופה בטון אספלט.	מטר		45.00	
51.02.0025	חפירה ו/או חציבה לטריבונות, מדרגות ורמפות בעומק שאינו עולה על 2.00 מ'	מ"ק		30.00	
51.02.0030	חפירה ידנית בשטחים מוגבלים.	מ"ק		45.00	
51.02.0040	חפירה בשטח בכל סוג של קרקע קיימת ולעומקים כמסומן בתכניות. המחיר כולל ביצוע עבודות חישוף (במידת הצורך), ללא כל תוספת במחיר, סילוק הפסולת ועודפי העפר, למקום שפך מאושר ע"י המפקח ובאחריות ועל חשבון הקבלן. העמסת והובלת החומר החפור הראוי למילוי והמאושר ע"י המפקח למקומות המיועדים לכך (לכל מרחק שבתחום אתר העבודה) ופיזורו בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק		26.00	
51.02.0050	תוספת מחיר לסעיף מס' 51.02.0040 שלעיל עבור סילוק הפסולת ועודפי העפר מחוץ לתחום גבולות מועצה מקומית שוהם לכל מרחק שהוא ובאחריות ועל חשבון הקבלן. כלל תשלום עבור התמנה באתר מורשה	מ"ק		10.00	
להעברה בתת פרק 51.02					

15/12/2016
 דף מס': 103

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0060	חפירה בתוך מצעים ו/או אג"ם קיים, ניקוי מכל פסולת, עירומו, העמסתו, הובלתו ופיזורו בשכבות של לא יותר מ- 20 ס"מ (לאחר ההידוק) שמקום שעליו יורה המפקח, כולל הידוקו. הכמות של חפירה זו תאושר ע"י המפקח ביומן העבודה ויש להפחית אותה מכמות החפירה, וכנ"ל מכמות המצע.	מ"ק		20.00	
51.02.0070	מילוי המובא מבחוץ, ממקור הנמצא בתחומי גבולות מועצה מקומית שוהם. המחיר כולל אספקה של אדמה ממקור מאושר ע"י המפקח (לאחר ביצוע בדיקות מעבדה) והמתאים לאחת מקבוצות A-1, A-3, A-2-4 ו-A-2-5 לפי שיטת המיון של AASHO ופיזורו בשכבות של 20 ס"מ (לאחר ההידוק).	מ"ק		50.00	
51.02.0080	תוספת מחיר לסעיף מס' 51.02.0070 שלעיל כאשר האדמה המובאת היא ממקור שמחוץ לגבולות מועצה מקומית שוהם מכל מרחק כלשהו ובאחריות הקבלן ועל חשבונו.	מ"ק		10.00	
51.02.0090	מילוי חול מובא מבחוץ, כולל פיזור בשכבות של 30 ס"מ והידוק מבוקר.	מ"ק		45.00	
51.02.0100	כנ"ל, אולם מילוי חול דיונות.	מ"ק		80.00	
51.02.0110	מילוי באדמה גננית המאושרת ע"י המפקח מובאת מבחוץ, כולל פיזור בשכבות.	מ"ק		42.00	
51.02.0120	כבישה והידוק המילוי בבקרה מלאה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי.	מ"ק		5.00	
51.02.0130	כבישה והידוק מבוקר של פני השתית (צורת דרך). ההידוק יהיה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי.	מ"ר		3.50	
51.02.0140	הידוק רגיל.	מ"ק		3.00	
51.02.0150	יישור והידוק מלא של שתית במקומות שבהם עבודות העפר לא ישולמו על סמך חתכים לרוחב. על הקבלן לבצע הידוק של השתית (צורת דרך), כאשר המחיר כולל ביצוע כל עבודות העפר הנחוצות לצורך הבאת פני השתית לגבהים המתוכננים כמפורט בתכניות, ז"א ביצוע עבודות חפירה ו/או הבאת אדמה.	מ"ר		13.00	
51.02.0160	יישור שטח (עבודות עפר, חפירה ו/או מילוי) בגובה 40 ס"מ.	מ"ר		5.00	

להעברה בתת פרק 51.02

15/12/2016
 דף מס': 104

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.02.0170	ניפוי ומיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה/ מילוי/ סילוק לאתר הטמנה לרבות עירום, אחסון, הובלה ופיזור חומר מתאים באתר (לא כולל פינוי פסולת).	מ"ק		11.00	
51.02.0180	גריסת פסולת בניין וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי/ מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר בשכבות והידוק מבוקר.	מ"ק		37.00	
51.02.0190	הידוק דינמי באמצעות משקולות כולל ישור ופילוס השטח לפני הידוק.	מ"ק		33.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
51.03.0010	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%.	מ"ק		120.00	
51.03.0020	השלמת שוליים ממצע סוג א' בעוביין כמסומן בתכניות.	מ"ק		120.00	
51.03.0030	מצע סוג א' להשלמת התשתית לגבהים מתוכננים, תוך כדי ביצוע חרישה של מצע קיים לעומק של עד 5 ס"מ, הוספת מצע סוג א' בעובי משתנה עד 15 ס"מ והידוק לקבלת הצפיפות הנדרשת.	מ"ר		17.00	
51.03.0040	מצע סוג ב'.	מ"ק		80.00	
51.03.0050	אגו"ם סוג א'.	מ"ק		140.00	
51.03.0060	אגו"ם סוג ב'.	מ"ק		100.00	
51.03.0070	ייצוב שתית בשברי אבן.	מ"ק		105.00	
51.03.0080	פיזור מי מלח על דרגי מצע בשיעור של 5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר		3.00	
סה"כ 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0010	תשתית אספלטית (אמבי"ט) מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי 1.5" (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		240.00	
51.04.0020	תשתית אספלטית (אמבי"ט) בעובי 8 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי 1.5".	מ"ר		48.00	
להעברה בתת פרק 51.04					

15/12/2016
 דף מס': 105

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.04.0030	תשתית אספלטית (אמבי"ט) בעובי 6 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי 1.5".	מ"ר		36.00	
51.04.0040	בטון אספלט שכבה מקשרת מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי 1" (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		330.00	
51.04.0050	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 7 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי 1".	מ"ר		51.00	
51.04.0060	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 6 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי 1".	מ"ר		46.00	
51.04.0070	בטון אספלט - שכבה מקשרת בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי 1".	מ"ר		42.00	
51.04.0080	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי 3/4" (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		360.00	
51.04.0090	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 6 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי 3/4".	מ"ר		49.00	
51.04.0100	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי 3/4".	מ"ר		42.00	
51.04.0110	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי 3/4".	מ"ר		35.00	
51.04.0120	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה מתערובת של אגרגטים סוג א'. גודל גרגיר מקסימלי 1/2" (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		370.00	
51.04.0130	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגט סוג א' גודל גרגיר מקסימלי 1/2".	מ"ר		44.50	
51.04.0140	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת של אגרגט סוג א' גודל גרגיר מקסימלי 1/2".	מ"ר		36.00	
להעברה בתת פרק 51.04					

15/12/2016
 דף מס': 106

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.04.0150	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 3 ס"מ מתערובת של אגרגט סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "1/2.	מ"ר		29.00	
51.04.0160	בטון אספלט למדרכות ושבילים מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי "1/2 (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		375.00	
51.04.0170	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 5 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', גודל גרגיר מקסימלי "1/2.	מ"ר		37.00	
51.04.0180	בטון אספלט למגרשי ספורט מתערובת של אגרגטים סוג א' (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		365.00	
51.04.0190	בטון אספלט למגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א', הכולל שכבה נושאת תחתונה "3/4 בעובי 4 ס"מ ומעליה שכבת אספלט "3/8 בעובי 3 ס"מ.	מ"ר		68.00	
51.04.0200	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן דלומיט (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		365.00	
51.04.0210	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן דלומיט בעובי 4 ס"מ.	מ"ר		30.00	
51.04.0220	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן בזלת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון		420.00	
51.04.0230	תערובת בטון אספלט מסוג "אספלט שקט" מאבן בזלת בעובי 4 ס"מ.	מ"ר		42.00	
51.04.0240	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג MS10 (שכבת יסוד) בכמות 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר		3.00	
51.04.0250	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג SS1 (שכבת מאחה) בכמות 0.4 ק"ג/מ"ר.	מ"ר		2.00	
51.04.0260	ביצוע הטלאות במסעה קיימת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ"ר		85.00	
51.04.0270	מילוי סדקים שרוחבם עד 1 ס"מ (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מטר		25.00	
51.04.0280	מילוי סדקים שרוחבם עד 7 ס"מ (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מטר		45.00	

להעברה בתת פרק 51.04

15/12/2016
 דף מס': 107

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.04.0290	בטון אספלט קר לתיקונים זמניים, עובי השכבה 5 ס"מ.	מ"ר		100.00	
51.04.0300	יצירת פס האטה מאספלט ברוחב 4 מ' ובעובי מקסימלי של 12 ס"מ, הכל כמפורט בתכניות. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעת פסי הזהרה, הכל בשלמות.	מ"ר		140.00	
51.04.0310	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר		12.00	
51.04.0320	ציפוי אקרילי על גבי אספלטים "ספורטקוט" דו-שגבתי או ש"ע בגוונים אדום/ ירוק.	מטר		40.00	
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
<u>תת פרק 51.05 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>					
51.05.0010	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'		150.00	
51.05.0020	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה).	יח'		230.00	
51.05.0030	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'		90.00	
51.05.0040	תמרורי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד.	יח'		380.00	
51.05.0050	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.0/1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'		535.00	
51.05.0060	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.5/1.5 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'		800.00	
51.05.0070	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב ותמרורים לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת.	מ"ר		230.00	
51.05.0080	זוג עמודים לשלט במידות שונות.	קומפ'		320.00	
51.05.0090	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים כדוגמת 2, 9, 10 במידות 1.5/0.4 מ' מורכב על 2 עמודים.	יח'		460.00	
להעברה בתת פרק 51.05					

15/12/2016
 דף מס': 108

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.05.0100	שלט לתמרור/ הכוונה בצבעים זוהרים כדוגמת 2, 9, ו10 במידות 0.8/0.2 מ' מורכב על עמוד.	יח'		250.00	
51.05.0110	שרוול PVC בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 3.5" מורכב על עמוד התמרור.	יח'		32.00	
51.05.0120	תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור בעוצמה כפולה HIGH INTENSITY.	יח'		30.00	
51.05.0130	שלט רחוב עירוני מפח , מגולוון וצבוע במידות 80/40 ס"מ עם מסגרת.	יח'		450.00	
51.05.0140	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר 3" באורך 3-3.5 מ' לרבות יסוד.	יח'		180.00	
51.05.0150	שלט מספר בית מפח מגולוון וצבוע במידות 20/25 ס"מ.	יח'		65.00	
51.05.0160	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מטר		5.00	
51.05.0170	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מטר		4.00	
51.05.0180	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מטר		3.00	
51.05.0190	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מטר		3.00	
51.05.0200	צביעת קווי הפרדה/ הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/ צהוב מלא.	מטר		2.00	
51.05.0210	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב 20-25 ס"מ.	מ"ר		20.00	
51.05.0220	צביעת מעברי חציה, קו עצירה/ אחרים.	מ"ר		19.00	
51.05.0230	צביעת המילים "האט"/ "עצור" על פני הכביש.	קומפ'		75.00	
51.05.0240	צביעת חץ בודד.	יח'		22.00	
51.05.0250	צביעת חץ כפול.	יח'		38.00	
51.05.0260	צביעת חץ משולש.	יח'		55.00	
51.05.0270	צביעת משולש "תן זכות קדימה".	יח'		35.00	

להעברה בתת פרק 51.05

15/12/2016
 דף מס': 109

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.05.0280	צביעת סמל אופניים/ נכה/ הולכי רגל.	יח'		55.00	
51.05.0290	צביעת אבני שפה.	מטר		4.50	
51.05.0300	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בצבע שחור.	מטר		4.00	
51.05.0310	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ).	מטר		5.00	
51.05.0320	מחיקת שטחי צבע.	מ"ר		24.00	
51.05.0330	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות 1.0/1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים.	יח'		530.00	
51.05.0340	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר.	מ"ר		5.00	
51.05.0350	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א.	מטר		2.00	
51.05.0360	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן/ צהוב.	יח'		18.00	
51.05.0370	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן/ צהוב דו צדדיים.	יח'		27.00	
51.05.0380	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים.	יח'		80.00	
51.05.0390	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד.	יח'		130.00	
51.05.0400	תמרור ג7 מואר בגדלים 70/70 ס"מ או 80/80 ס"מ כולל 2 נורות פלורסנט 20 ווט לתאורה פנימית ונל"ג 250 ווט לתאורת מעבר החציה, מותקן על זרוע שוט באורך 2.5 מ' ועמוד בגובה 5.3 מ' לרבות יסוד במידות 70/70/90 ס"מ.	יח'		5,000.00	
51.05.0410	תמרור ג7 מואר בהרכבה על עמוד קיים.	יח'		1,500.00	
51.05.0420	תוספת מחיר לתמרור ג7 עבור זרוע באורך 3.5 מ'.	יח'		500.00	
51.05.0430	תוספת מחיר עבור רמזור ה8 - קומפ'.	קומפ'		2,200.00	
	סה"כ 51.05 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				

15/12/2016
 דף מס': 110

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>תת פרק 51.06 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות</u>				
	1. תשלום עבור פרק 03.03 מתבצע רק בתקופת ביצוע לפי החוזה. במידה והקבלן המבצע חורג מלוחות הזמנים, לא ישולם לו עבור שום תמורה לתקופת חריגה.				
51.06.0020	2. אספקה, התקנה ואחזקה מעקה בטיחות "מיני גרד" או ש"ע, כולל תמרור 20 כל 5-10 מ' והעברתם לפי הצורך. מדידה במ"א/ יממה של שימוש במעקים בשטח.	מטר		2.00	
51.06.0030	כנ"ל, אולם מעקה בטיחות נייד מסוג "טריו" כולל תמרור 20 כל 5-10 מ' והעברתו לפי הצורך. מדידה ב-מ"א/יממה של שימוש בשטח.	מטר		2.00	
51.06.0040	תמרורי הזהרה (תמרורי א' ו-ב'). מדידה לפי יח' / יממה של המצאת תמרורים בשטח.	יח'		2.00	
51.06.0050	תמרורים 20 + 40 כולל תושבת בודד במשקל של 20 ק"ג ועמוד. מדידה לפי יח' / יממה המצאת בשטח.	יח'		6.00	
51.06.0060	תוספת לסעיף 03.03.0040 עבור פנס הזהרה.	יח'		8.00	
51.06.0070	חרוש "קונוס" בגובה 100 ס"מ. מדידה לפי יח' / יממה המצאת בשטח.	יח'		2.00	
51.06.0080	שלישיית פנסים מהבהבים 7 מורכבים על משולש אזהרה. מדידה לפי יח' / יממה המצאת בשטח.	יח'		12.00	
51.06.0090	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל ציוד הנדרש לפי תרשים בחוברת של משרד התחבורה באתרי העבודה. מדידה קומפ' לפי י"ע של 8 שעות.	קומפ'		1,200.00	
51.06.0100	כנ"ל, אולם בעבודות לילה משעה 06:00-20:00 בבוקר למחרת.	קומפ'		1,750.00	
51.06.0110	סימון זמני של כבישים בסרטי הדבקה של חב' 3M או ש"ע.	מטר		25.00	
	סה"כ 51.06 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות				
	סה"כ 51 סלילת כבישים ומדרכות				

15/12/2016
 דף מס': 111

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u>					
<u>תת פרק 57.01 קווי מים</u>					
צינורות פלדה:					
57.01.0020	צינורות פלדה בקוטר 28" בעובי דופן 1/4" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מטר		1,850.00	
57.01.0030	צינורות פלדה בקוטר 24" בעובי דופן 3/16" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מטר		1,450.00	
57.01.0040	צינורות פלדה בקוטר 20" בעובי דופן 3/16" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מטר		1,000.00	
57.01.0050	צינורות פלדה בקוטר 18" בעובי דופן 3/16" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מטר		900.00	
57.01.0060	צינורות פלדה בקוטר 16" בעובי דופן 3/16" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מטר		650.00	
57.01.0070	צינורות פלדה בקוטר 14" בעובי דופן 3/16" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 2.5 מ'.	מטר		520.00	
57.01.0080	צינורות פלדה בקוטר 12" בעובי דופן 3/16" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		495.00	
57.01.0090	צינורות פלדה בקוטר 10" בעובי דופן 5/32" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		450.00	
57.01.0100	צינורות פלדה בקוטר 8" בעובי דופן 5/32" עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		402.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

15/12/2016
 דף מס': 112

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0110	צינורות פלדה בקוטר "6 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		350.00	
57.01.0120	צינורות פלדה בקוטר "4 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		300.00	
57.01.0130	צינורות פלדה בקוטר "3 בעובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		270.00	
57.01.0140	צינורות פלדה בקוטר "2 בעובי דופן 3.62 מ"מ עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 1.50 מ'.	מטר		197.00	
	צינורות מגולוונים סקדיול 40 בקוטר "1.5 עם עטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 80 ס"מ.				
57.01.0160	צינורות מגולוונים סקדיול 40 בקוטר "1 עם עטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל תלת שכבתי בעומק עד 80 ס"מ.	מטר		120.00	
	צינורות מפוליאטילן מצולב:				
57.01.0180	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		333.00	
57.01.0190	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		275.00	
57.01.0200	צינור מפוליאטילן מצולב דרג 10 מסוג פקסגול או ש"ע בקוטר 90 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		250.00	
57.01.0210	פירוק וסילוק צינור קיים.	מטר		35.00	
57.01.0220	תוספת עבור חפירה והנחת צינורות בעומק נוסף לכל 0.5 מ'.	מטר		40.00	
	מגופים:				
57.01.0240	מגוף "28 לפי פרטים 01-51; 01-50-ס.	קומפ'		40,000.00	
57.01.0250	מגוף "24 לפי פרטים 01-51; 01-50-ס.	קומפ'		30,000.00	
57.01.0260	מגוף "20 לפי פרטים 01-51; 01-50-ס.	קומפ'		24,000.00	

להעברה בתת פרק 57.01

15/12/2016
 דף מס': 113

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.01.0270	מגוף 18" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		19,000.00	
57.01.0280	מגוף 16" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		16,000.00	
57.01.0290	מגוף 14" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		10,000.00	
57.01.0300	מגוף 12" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		8,300.00	
57.01.0310	מגוף 10" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		7,450.00	
57.01.0320	מגוף 8" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		5,900.00	
57.01.0330	מגוף 6" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		3,500.00	
57.01.0340	מגוף 6" לפי פרטים 01-53; 01-55-01-50	קומפ'		3,900.00	
57.01.0350	מגוף 4" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		3,100.00	
57.01.0360	מגוף 4" לפי פרטים 01-53; 01-55-01-50	קומפ'		3,400.00	
57.01.0370	מגוף 3" לפי פרטים 01-51; 01-50-01-50	קומפ'		2,200.00	
57.01.0380	מגוף 3" לפי פרטים 01-53; 01-55-01-50	קומפ'		2,300.00	
חיבורים:					
57.01.0400	חיבור 2" למגרש ריק עם רגל 3" לפי תוכנית 01-11-01-50	קומפ'		1,350.00	
57.01.0410	חיבור 2" למגרש ריק עם רגל 3" לפי תוכנית 01-15-01-50	קומפ'		1,400.00	
57.01.0420	חיבור 3" למגרש ריק עם רגל 3" לפי פרט 01-13-01-50	קומפ'		3,000.00	
57.01.0430	חיבור 3" למגרש ריק עם רגל 3" לפי פרט 01-13-01-50א	קומפ'		3,200.00	
57.01.0440	חיבור 4" למגרש ריק עם רגל 4" לפי פרט 01-13-01-50	קומפ'		4,000.00	
57.01.0450	חיבור 4" למגרש ריק עם רגל 4" לפי פרט 01-13-01-50א	קומפ'		4,400.00	
57.01.0460	חיבור 6" למגרש ריק עם רגל 6" לפי פרט 01-13-01-50	קומפ'		5,000.00	
57.01.0470	חיבור 6" למגרש ריק עם רגל 6" לפי פרט 01-13-01-50א	קומפ'		5,500.00	

להעברה בתת פרק 57.01

15/12/2016
 דף מס': 114

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.01.0480	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "1.5-2 עם רגל "3 לפי פרט 01-30-s חלק א'.	יח'		1,500.00	
57.01.0490	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "1.5-2 עם רגל "3 לפי פרט 01-31-s חלק א'.	יח'		1,600.00	
57.01.0500	חיבור למערכת מדידה קיימת בקוטר "1.5-2 עם רגל "3 לפי פרט 01-30-s חלק ב'.	יח'		1,200.00	
57.01.0510	חיבור למערכת מדידה כפולה לפי פרט 01-30-s חלק א'.	יח'		2,000.00	
57.01.0520	חיבור למערכת מדידה כפולה לפי פרט 01-30-s; א 01-105-s; ז 01-105-s חלק א'.	יח'		2,200.00	
57.01.0530	חיבור זמני למגרש כולל הנחה ופרוק קו מים זמני מצינור פוליאטילן 50 מ"מ.	קומפ'		250.00	
57.01.0540	חיבור צינור חדש "28 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		6,000.00	
57.01.0550	חיבור צינור חדש "24 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		5,000.00	
57.01.0560	חיבור צינור חדש "20 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		4,500.00	
57.01.0570	חיבור צינור חדש "18 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		4,000.00	
57.01.0580	חיבור צינור חדש "16 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		3,500.00	
57.01.0590	חיבור צינור חדש "14 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		3,000.00	
57.01.0600	חיבור צינור חדש "12 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		2,500.00	
57.01.0610	חיבור צינור חדש "10 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		2,000.00	
57.01.0620	חיבור צינור חדש "8 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		1,800.00	
57.01.0630	חיבור צינור חדש "6 לצינור קיים לפי פרט 01-76-s.	קומפ'		1,500.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

15/12/2016
דף מס': 115

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.01.0640	חיבור צינור חדש "6 לצינור קיים לפי פרט 0-01-64; 0-01-64; א 0-01-77.	קומפ'		1,800.00	
57.01.0650	חיבור צינור "4 לצינור קיים לפי פרט 0-01-76.	קומפ'		1,290.00	
57.01.0660	חיבור צינור "4 לצינור קיים לפי פרט 0-01-64; 0-01-64; א 0-01-77.	קומפ'		1,370.00	
57.01.0670	חיבור צינור חדש "3 לצינור קיים לפי פרט 0-01-76.	קומפ'		1,100.00	
57.01.0680	חיבור צינור חדש "3 לצינור קיים לפי פרט 0-01-64; 0-01-64; א 0-01-77.	קומפ'		1,200.00	
57.01.0690	חיבור צינור חדש "2 לצינור קיים. ברזים:	קומפ'		450.00	
57.01.0710	ברז כיבוי "3 עם מתקן שבירה "4 לפי פרט 0-01-101.	קומפ'		3,000.00	
57.01.0720	ברז כיבוי "3 עם מתקן שבירה "4 לפי פרט 0-01-101.	קומפ'		3,200.00	
57.01.0730	ברז כיבוי "3 לפי פרט יא 0-01-101.	קומפ'		2,350.00	
57.01.0740	ברז כיבוי "3 לפי פרט ד 0-01-101.	קומפ'		2,450.00	
57.01.0750	ברז כיבוי עם ראש כפול לפי תוכנית 0-01-105.	קומפ'		3,000.00	
57.01.0760	ברז כיבוי עם ראש כפול לפי תוכנית 0-01-105.	קומפ'		3,200.00	
57.01.0770	ברז כיבוי עם ראש כפול ומתקן שבירה לפי פרט א 0-01-105.	קומפ'		3,700.00	
57.01.0780	ברז כיבוי עם ראש כפול ומתקן שבירה לפי פרט ד 0-01-105.	קומפ'		4,000.00	
אוגנים:					
57.01.0800	אוגן ואגן עוור "28.	קומפ'		6,000.00	
57.01.0810	אוגן ואגן עוור "24.	קומפ'		5,000.00	
57.01.0820	אוגן ואגן עוור "20.	קומפ'		4,000.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

15/12/2016
 דף מס': 116

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0830	אוגן ואגן עוור "18.	קומפ'		3,000.00	
57.01.0840	אוגן ואגן עוור "16.	קומפ'		2,500.00	
57.01.0850	אוגן ואגן עוור "14.	קומפ'		2,000.00	
57.01.0860	אוגן ואגן עוור "12.	קומפ'		1,500.00	
57.01.0870	אוגן ואגן עוור "10.	קומפ'		1,100.00	
57.01.0880	אוגן ואגן עוור "8.	קומפ'		650.00	
57.01.0890	אוגן ואגן עוור "6.	קומפ'		500.00	
57.01.0900	אוגן ואגן עוור "4.	קומפ'		350.00	
	שונות:				
57.01.0920	חיתוך וסתימה "14"-16.	יח'		2,000.00	
57.01.0930	חיתוך וסתימה "10"-12.	יח'		1,000.00	
57.01.0940	חיתוך וסתימה "6"-8.	יח'		600.00	
57.01.0950	חיתוך וסתימה "3"-4.	יח'		295.00	
57.01.0960	חיתוך וסתימה "2.	יח'		100.00	
57.01.0970	כבל הארקה שזור גלוי בחתך 70 ממ"ר כולל חיבורו למערכת מדידה וכבל הארקה במקומות התחברות לצנרת מים קיימת.	מטר		50.00	
57.01.0980	שוחה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה מיציקת ברזל ממין B400 בקוטר 50 ס"מ לפי פרט 0-02-11.	מטר		1,500.00	
57.01.0990	תא מגוף טלסקופי מיציקת ממין B125 עבור מגופי טריז לפי פרט ג-11-11-0.	מטר		980.00	
57.01.1000	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "6.	יח'		1,200.00	
57.01.1010	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "4.	יח'		700.00	
57.01.1020	תוספת למערכת מדידה עבור מגוף נוסף בקוטר "3.	יח'		500.00	
57.01.1030	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "6.	יח'		1,500.00	
להעברה בתת פרק 57.01					

15/12/2016
117 : 'om 9T

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.1040	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "4.	יח'		900.00	
57.01.1050	תוספת למערכת מדידה עבור מסנן בקוטר "3.	יח'		700.00	
57.01.1060	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "6.	יח'		10,800.00	
57.01.1070	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "4.	יח'		7,200.00	
57.01.1080	תוספת למערכת מדידה עבור מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "3.	יח'		5,400.00	
57.01.1090	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "1.5/6.	יח'		16,000.00	
57.01.1100	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "3X3/4.	יח'		8,600.00	
57.01.1110	תוספת למערכת מדידה עבור מד מים משולב בקוטר "2X3/4.	יח'		6,000.00	
57.01.1120	גמל עילי בקוטר "3 עבור התקנת מגוף, לרבות קטעי צנרת 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים, צביעת הגמל וחיבור האביזרים (עלות האביזרים תשולם בנפרד) מותקן בשלמות.	יח'		1,530.00	
57.01.1130	גמל עילי בקוטר "4 עבור התקנת מגוף, לרבות קטעי צנרת 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים, צביעת הגמל וחיבור האביזרים (עלות האביזרים תשולם בנפרד) מותקן בשלמות.	יח'		1,800.00	
57.01.1140	גמל עילי בקוטר "6 עבור התקנת מגוף, לרבות קטעי צנרת 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים, צביעת הגמל וחיבור האביזרים (עלות האביזרים תשולם בנפרד) מותקן בשלמות.	יח'		2,100.00	
סה"כ 57.01 קווי מים					

15/12/2016
 דף מס': 118

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.02 עבודות ביוב					
	ביצוע קווים חדשים: מחיר מ"א צינור כולל: אספקת צינורות PVC קשיח "עבה" SN-8 לפי ת"י 884, חפירה וחציבה (בידיים או בכלים מכאניים), הנחת צינורות, כולל עטיפת חול, ומילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש, כולל כל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט (עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולת מאושר, ללא הגבלת מרחק וללא שתלום נוסף), כולל דיפונים מיוחדים להגנת תשתיות קיימות ודפנות החפירה.				
57.02.0020	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		130.00	
57.02.0030	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		140.00	
57.02.0040	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		154.00	
57.02.0050	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		180.00	
57.02.0060	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		200.00	
57.02.0070	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		234.00	
57.02.0080	צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		263.00	
57.02.0090	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		164.00	
57.02.0100	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		190.00	
57.02.0110	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		218.00	
57.02.0120	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		243.00	
57.02.0130	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		279.00	
57.02.0140	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		310.00	

להעברה בתת פרק 57.02

15/12/2016
 דף מס': 119

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0150	צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		339.00	
57.02.0160	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		228.00	
57.02.0170	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		250.00	
57.02.0180	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		270.00	
57.02.0190	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		288.00	
57.02.0200	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		311.00	
57.02.0210	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		335.00	
57.02.0220	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		374.00	
57.02.0230	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		422.00	
57.02.0240	צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		471.00	
57.02.0250	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		300.00	
57.02.0260	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		320.00	
57.02.0270	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		340.00	
57.02.0280	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		383.00	
57.02.0290	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		410.00	
57.02.0300	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		445.00	
57.02.0310	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		485.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 120

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0320	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		526.00	
57.02.0330	צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		592.00	
57.02.0340	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		362.00	
57.02.0350	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		390.00	
57.02.0360	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		410.00	
57.02.0370	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		445.00	
57.02.0380	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		471.00	
57.02.0390	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		504.00	
57.02.0400	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		549.00	
57.02.0410	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		592.00	
57.02.0420	צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		636.00	
57.02.0430	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		450.00	
57.02.0440	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		479.00	
57.02.0450	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		524.00	
57.02.0460	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		570.00	
57.02.0470	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		610.00	
57.02.0480	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		668.00	

להעברה בתת פרק 57.02

15/12/2016
 דף מס': 121

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.02.0490	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		719.00	
57.02.0500	צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		772.00	
57.02.0510	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		636.00	
57.02.0520	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		670.00	
57.02.0530	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		713.00	
57.02.0540	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		756.00	
57.02.0550	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		778.00	
57.02.0560	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		833.00	
57.02.0570	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		888.00	
57.02.0580	צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		949.00	
57.02.0590	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		778.00	
57.02.0600	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		822.00	
57.02.0610	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		877.00	
57.02.0620	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		932.00	
57.02.0630	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		986.00	
57.02.0640	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		1,041.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 122

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0650	צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		1,118.00	
57.02.0660	איטום קצוות ההסתעפויות קוטר 15-20 ס"מ בחיבורי מגרשים זמנית ע"י פקק ועטיפה ע"י יריעות PVC מסביב וסימונם ע"י זזיתן 50/50/4 מ"מ באורך 1.50 מ' שיבלוט 40 ס"מ מעל פני האדמה ויצבע בצבע שמן בגוון לבן.	קומפ'		228.00	
57.02.0670	צילום טלוויזיוני של קווים לרבות ניקוי ושטיפת הקווים לפני ביצוע הצילום כולל דו"ח מסכם ושתי קלטות של הצילום לקווים קוטר 160-630 מ"מ.	מטר		15.00	
	תוספת למחירי הצינורות עבור שימוש בצינורות HDPE, המחברים בריתוך, באזור רדיוסי מגן של בארות מים, במקום צינורות PVC קשיח רגיל לפי ת"י 884. הצינורות דגם "מריפלקס" PE-100 לפי ת"י 5392 חלקה 5.				
57.02.0690	תוספת למחיר צינורות קוטר 160 מ"מ.	מטר		96.00	
57.02.0700	תוספת למחיר צינורות קוטר 200 מ"מ.	מטר		142.00	
57.02.0710	תוספת למחיר צינורות קוטר 250 מ"מ.	מטר		235.00	
57.02.0720	תוספת למחיר צינורות קוטר 315 מ"מ.	מטר		276.00	
57.02.0730	תוספת למחיר צינורות קוטר 355 מ"מ.	מטר		347.00	
57.02.0740	תוספת למחיר צינורות קוטר 400 מ"מ.	מטר		428.00	
57.02.0750	תוספת למחיר צינורות קוטר 450 מ"מ.	מטר		456.00	
57.02.0760	תוספת למחיר צינורות קוטר 500 מ"מ.	מטר		494.00	
	החלפת קווי ביוב וחיבורם:				

להעברה בתת פרק 57.02

15/12/2016
 דף מס': 123

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר מ"א צינור כולל: חפירה ומילוי חוזר בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש, פירוק צינורות קיימים מאסבסט פלסטיק ו/או בטון והרחקתם, אספקת צינורות PVC קשיח "עבה" והנחתם, כולל ריפוד ועטיפת חול וכל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט, כולל קשיים בעבודה עקב זרימת שפכים בצינורות לרבות הטיות קווים ושאיבת מים הדרושות לביצוע העבודה ביבש, וכולל חיבור כל הצנרת לתאים קיימים וחדשים. עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו למקום שיורה המפקח ללא הגבלת מרחק וללא תשלום. מחיר הצינור כולל עבודות בשעות הלילה, כולל דיפונים מיוחדים להגנת תשתיות קיימות וכו'.				
57.02.0790	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		209.00	
57.02.0800	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		228.00	
57.02.0810	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		247.00	
57.02.0820	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		276.00	
57.02.0830	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		304.00	
57.02.0840	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		333.00	
57.02.0850	החלפת צינורות קוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		361.00	
57.02.0860	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		238.00	
57.02.0870	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		266.00	
57.02.0880	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		295.00	
57.02.0890	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		323.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 124

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.02.0900	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		352.00	
57.02.0910	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		380.00	
57.02.0920	החלפת צינורות קוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		409.00	
57.02.0930	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		342.00	
57.02.0940	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.26 מ'.	מטר		371.00	
57.02.0950	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		399.00	
57.02.0960	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		428.00	
57.02.0970	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		456.00	
57.02.0980	החלפת צינורות קוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		485.00	
57.02.0990	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	מטר		418.00	
57.02.1000	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		456.00	
57.02.1010	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		494.00	
57.02.1020	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		532.00	
57.02.1030	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		570.00	
57.02.1040	החלפת צינורות קוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		618.00	
57.02.1050	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		599.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 125

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.02.1060	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		637.00	
57.02.1070	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		675.00	
57.02.1080	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		713.00	
57.02.1090	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		760.00	
57.02.1100	החלפת צינורות קוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		808.00	
57.02.1110	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		808.00	
57.02.1120	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		855.00	
57.02.1130	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		903.00	
57.02.1140	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		950.00	
57.02.1150	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		998.00	
57.02.1160	החלפת צינורות קוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		1,045.00	
57.02.1170	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		1,045.00	
57.02.1180	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		1,093.00	
57.02.1190	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		1,140.00	
57.02.1200	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		1,188.00	
57.02.1210	החלפת צינורות קוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		1,235.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 126

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.1220	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		1,273.00	
57.02.1230	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		1,330.00	
57.02.1240	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		1,387.00	
57.02.1250	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		1,454.00	
57.02.1260	החלפת צינורות קוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		1,520.00	
	תוספת למחירי הצינורות עבור שימוש בצינורות PVC לחץ דרג 10 אט' לפי ת"י 532 במקום צינורות PVC קשיח רגיל לפי ת"י 884.				
57.02.1280	תוספת למחיר צינורות קוטר 110 מ"מ.	מטר		12.00	
57.02.1290	תוספת למחיר צינורות קוטר 160 מ"מ.	מטר		29.00	
57.02.1300	תוספת למחיר צינורות קוטר 225 מ"מ.	מטר		80.00	
57.02.1310	תוספת למחיר צינורות קוטר 280 מ"מ.	מטר		114.00	
57.02.1320	תוספת למחיר צינורות קוטר 315 מ"מ.	מטר		114.00	
57.02.1330	תוספת למחיר צינורות קוטר 355 מ"מ.	מטר		152.00	
57.02.1340	תוספת למחיר צינורות קוטר 400 מ"מ.	מטר		176.00	
57.02.1350	תוספת למחיר צינורות קוטר 450 מ"מ.	מטר		214.00	
57.02.1360	תוספת למחיר צינורות קוטר 500 מ"מ.	מטר		261.00	
57.02.1370	תוספת למחיר צינורות קוטר 630 מ"מ.	מטר		333.00	
	תאי ביקורת:				
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 127

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	המחיר כולל אספקה והרכבת תאים עם חוליה עליונה מסוג קונוס או תקרה כבדה לעומס 40 טון, שלבי ירידה, מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון ופתח קוטר 60 ס"מ בהתאם לת"י 489, 1205.4 עם הטבעת סמל העיר ותיאור היעוד (ביוב) וקביעתם מעל תאי הביקורת כולל חגורת בטון מזוין מסביב לתקרה והמכסה, כולל משטח מצע מהודק, תחתית טרומית, חוליות בטון, אטמים בין החוליות, כולל חפירה ו/או חציבה והתאמת המכסה לגובה הסופי של הכביש (ללא תוספת מחיר) ומילוי חול עד לרום תחתית מבנה הכביש, כולל צווארון הגבהה מבטון מזוין וכולל עיבוד וטיח וכל עבודות העזר הדרושות.				
57.02.1400	ת.ב. בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', כולל תיקרה שטוחה עם פתח קוטר 50 ס"מ ומיכסה לעומס 40 טון.	יח'		2,530.00	
57.02.1410	ת.ב. בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', כולל תיקרה שטוחה עם פתח קוטר 60 ס"מ ומיכסה לעומס 40 טון.	יח'		2,590.00	
57.02.1420	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ', כולל קונוס עם פתח קוטר 60 ס"מ ומיכסה לעומס 40 טון.	יח'		3,496.00	
57.02.1430	ת.ב. בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ', כולל קונוס עם פתח קוטר 60 ס"מ ומיכסה לעומס 40 טון.	יח'		3,890.00	
57.02.1440	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'		5,100.00	
57.02.1450	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'		5,600.00	
57.02.1460	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'		6,380.00	
57.02.1470	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'		6,855.00	
57.02.1480	ת.ב. בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ' כולל כנ"ל.	יח'		7,634.00	
57.02.1490	ת.ב. בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ' כולל כנ"ל.	יח'		11,250.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 128

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.1500	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 80.	יח'		565.00	
57.02.1510	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 100.	יח'		679.00	
57.02.1520	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 125.	יח'		732.00	
57.02.1530	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא בקורת כנ"ל בעומקים שונים עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת "אוניברסלית" עם עיבודים מוכנים מפוליאתילן או PVC לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת לת.ב. קוטר 150.	יח'		950.00	
57.02.1540	תוספת עבור מיכסה עם סידור נעילה קפיצי, במקום מיכסה רגיל.	יח'		210.00	
57.02.1550	הפחתה עבור מיכסה לעומס 12.5 טון במקום מיכסה לעומס 40 טון.	יח'		143.00	
57.02.1560	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 160 מ"מ.	יח'		171.00	
57.02.1570	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 200 מ"מ.	יח'		190.00	
57.02.1580	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 250 מ"מ.	יח'		228.00	
57.02.1590	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 315 מ"מ.	יח'		257.00	
57.02.1600	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 355 מ"מ.	יח'		295.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 129

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.1610	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 400 מ"מ.	יח'		342.00	
57.02.1620	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 450 מ"מ.	יח'		399.00	
57.02.1630	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 500 מ"מ.	יח'		475.00	
57.02.1640	מחברי שוחה גמישים לביוב "איטוביב" או ש"ע, לצינור קוטר 630 מ"מ.	יח'		570.00	
	מפל חיצוני מצינורות PVC קשיח "עבה", כולל עטיפת בטון מזוין ואביזרים מ-PVC (או פלדה) וכולל עיבוד מיתעל בתחתית התא.				
57.02.1660	מפל בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'		1,140.00	
57.02.1670	מפל בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'		1,240.00	
57.02.1680	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'		1,283.00	
57.02.1690	מפל בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'		1,582.00	
57.02.1700	מפל בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'		1,758.00	
57.02.1710	מפל בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 עד 3.25 מ'.	יח'		2,033.00	
57.02.1720	מפל בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.26 עד 2.25 מ'.	יח'		2,233.00	
	מפל פנימי מצינורות PVC קשיח כולל חיזוק הצינור לקיר התא ואביזרים מ-PVC וכולל עיבוד מיתעל.				
57.02.1740	מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'.	יח'		665.00	
57.02.1750	מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	יח'		760.00	
57.02.1760	מפל פנימי בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	יח'		855.00	
להעברה בתת פרק 57.02					

15/12/2016
 דף מס': 130

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	צינורות פלדה:				
57.02.1780	אספקה והנחת צינור פלדה לביוב בקוטר "6, ע.ד. "5/32 עם עטיפת טריו בחוץ ובטון אלומינה בפנים בעומק עד 4.25 מ'.	מטר		466.00	
57.02.1790	כנ"ל בקוטר "8/3/16 בעומק עד 4.25 מ'.	מטר		518.00	
57.02.1800	כנ"ל בקוטר "10/3/16 בעומק עד 4.25 מ'.	מטר		580.00	
57.02.1810	כנ"ל בקוטר "12/1/4 בעומק עד 4.25 מ'.	מטר		660.00	
	קידוחים אופקיים:				
57.02.1830	קידוח אופקי מתחת לכביש ע"י שרוול בקוטר "12-8 ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צינור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר		1,330.00	
57.02.1840	קידוח אופקי מתחת לכביש ע"י שרוול בקוטר "18-14 ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צינור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר		1,520.00	
57.02.1850	קידוח אופקי מתחת לכביש ע"י שרוול בקוטר "24-20 ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח, השחלת צינור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את ביצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר		1,796.00	
סה"כ 57.02 עבודות ביוב					
	<u>תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות בקווי ביוב</u>				
	התאמת גובה תאים קיימים עד גובה סופי, כולל עבודות עפר וחומרים דרושים ללא החלפת מיכסה.				
57.03.0020	הגבהת רום מיכסה ת.ב. לגובה עד 15 ס"מ, כולל פירוק המיכסה, יציקת טבעת בטון בקוטר פנימי 60 ס"מ בעובי 15 ס"מ והרכבת המיכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		238.00	
להעברה בתת פרק 57.03					

15/12/2016
 דף מס': 131

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0030	הגבהת רום מיכסה ת.ב. לגובה 16-35 ס"מ, כולל פירוק המיכסה, יציקת טבעת בטון בקוטר פנימי 60 ס"מ בעובי 15 ס"מ והרכבת המיכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		428.00	
57.03.0040	הגבהת רום מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס לגובה 0.40-1.00 מ', כולל פירוק המיכסה והקונוס, יציקת טבעת בטון בעובי 15 ס"מ להגבהת קירות התא והרכבת המיכסה והקונוס מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		808.00	
57.03.0050	הגבהת רום מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס לגובה 1.01-1.50 מ', כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה והקונוס, אספקה והרכבת חוליות טרומיות בגובה הדרוש, אספקה והרכבת תיקרה או קונוס והרכבת המיכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		1,045.00	
57.03.0060	הגבהת רום מיכסה ת.ב. קיים עם תיקרה שטוחה לגובה 0.40-1.00 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה והתיקרה, אספקה והרכבת חוליות טרומיות בגובה הדרוש, והרכבת התיקרה והמיכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		713.00	
57.03.0070	הגבהת רום מיכסה ת.ב. קיים עם תיקרה שטוחה לגובה 1.01-1.50 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה והתיקרה, אספקה והרכבת חוליות טרומיות בגובה הדרוש, הרכבת התיקרה והמיכסה מחדש, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		950.00	
57.03.0080	הנמכת רום מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך עד 10 ס"מ, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה, סיתות חלק עליון של הצוארון והרכבת המיכסה מעליו, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		428.00	
57.03.0090	הנמכת רום מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך בין 10-30 ס"מ, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה, שבירת חלק עליון של הקונוס, יציקת תיקרה שטוחה מבטון מזוין או הספקת תיקרה מבטון טרום מתאימה והרכבת המיכסה מעליה, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		1,188.00	
להעברה בתת פרק 57.03					

15/12/2016
 דף מס': 132

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0100	הנמכת רום מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך בין 0.30-1.00 מ', כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה, פירוק הקונוס והרחקתו, פיתוח או תוספת לקירות כנדרש, אספקה והרכבת תקרת בטון לעומס 40 טון דגם "כובע" והרכבת המיכסה מעליה, כולל חגורת בטון מזוין מסביב.	יח'		1,710.00	
57.03.0110	פירוק והרחקת קונוס קיים מעל ת.ב., כולל הרחקת שברי הבטון.	יח'		560.00	
57.03.0120	אספקה והרכבת תיקרה שטוחה לעומס 40 טון לת.ב. קוטר 100-125 ס"מ לא כולל מיכסה.	יח'		618.00	
57.03.0130	אספקה והרכבת קונוס לת.ב. קוטר 100 ס"מ, לא כולל מיכסה.	יח'		760.00	
57.03.0140	אספקה והרכבת חוליות בטון בקוטר 100 ס"מ להחלפה בבריכה שנהרסה (גובה 50-100 ס"מ).	יח'		670.00	
57.03.0150	אספקה והרכבה כנ"ל אולם בקוטר 125 ס"מ.	יח'		760.00	
57.03.0160	התאמת מיכסה ת.ב. קיים עם קונוס לפי מיקום אבן שפה חדשה, כולל: חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה והקונוס, סבוב הקונוס כך שהמיכסה לא ימצא מתחת לאבן שפה, והתקנתו מחדש, כולל הוספת מדרגות כנדרש, והרכבת המיכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'		760.00	
57.03.0170	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ביוב קיים למיכסה מברזל יציקה כבד לעומס 40 טון - הפתח קוטר 50 ס"מ כולל פירוק המיכסה והמסגרת הקיימים, אספקת מיכסה חדש והרכבתו עם חגורת בטון מזוין מסביב עם סמל מועצה מקומית שוהם גדול (ביוב), כולל אספקה והתקנת המיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ'		760.00	
57.03.0180	החלפת מיכסה כנ"ל, אולם קוטר 60 ס"מ.	קומפ'		950.00	
57.03.0190	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ביוב מדרכת למיכסה מברזל יציקה לעומס 12.5 טון - הפתח קוטר 50 ס"מ דגם "מורן" מרובע עם סמל מועצה מקומית שוהם גדול (ביוב), כולל אספקה והתקנת המיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ'		713.00	

להעברה בתת פרק 57.03

15/12/2016
 דף מס': 133

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0200	החלפת מיכסה כנ"ל, אולם קוטר 60 ס"מ. חיבור למערכת קיימת:	קומפ'		903.00	
57.03.0220	התחברות לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצינורות קוטר 15-20 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'		1,050.00	
57.03.0230	התחברות לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצינורות קוטר 25-35 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על הקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'		1,140.00	
57.03.0240	התחברות לת.ב. קיים שבו זורמים שפכים בצינורות קוטר 40-50 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח והתגברות על קשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'		1,425.00	
57.03.0250	חבור צינור חדש לקצה צינור קיים, בכל קוטר כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, פתיחת הסגירה הקיימת, ניקוי והתחברות.	יח'		420.00	
57.03.0260	תוספת למחיר שוחה ביוב בכל קוטר ועומק שהוא, עבור התקנתה על גבי קו ביוב קיים, כולל הכנת פתחים בגודל נדרש לצורך חיבור צינורות חדשים וכולל תיקוני העיבוד והטיח, וכל החומרים והעבודה הנדרשים. העבודה כוללת גם סידורים להתגברות על הקשיים הנובעים מזרימת שפכים בקו הקיים.	יח'		1,490.00	
57.03.0270	תוספת למחיר עבור עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכל העבודות והאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 20-35 ס"מ.	מטר		138.00	
57.03.0280	תוספת למחיר עבור עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכל העבודות והאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	מטר		190.00	

להעברה בתת פרק 57.03

15/12/2016
 דף מס': 134

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0290	תוספת עבור מעבר מתחת לגדרות, מכל הסוגים בצינורות שבכל העומקים, כולל כל הקשיים במעבר במנהרה ו/או פירוק הגדר והקמתה מחדש והחזרתה למצבה לפני הנחת חברי הביוב.	יח'		350.00	
57.03.0300	פירוק ת.ב. קיים קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 3.25 מ', כולל פירוק מיכסה ושכירת קונוס או תיקרה, סתימה בבטון של קצות הצינורות, מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידוקו בהרטבה.	יח'		550.00	
57.03.0310	פירוק צינורות קיימים בקוטר עד 20 ס"מ, כולל חפירה לגלוי צינורות, פירוק ופינוי הצינורות לאתר פסולת מאושר ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף, כולל הובלה.	מטר		38.00	
57.03.0320	ניקוי ושטיפה של קוי ביוב בקטרים שונים.	מטר		35.00	
57.03.0330	ניקוי ושטיפה ת.ב. מכל הסוגים בעומק עד 4.75 מ' מחול ופסולת, כולל הרחקת הפסולת.	יח'		314.00	
57.03.0340	תיקון עיבוד של ת.ב. קיים קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 5.25 מ' כולל פירוק העיבוד הקיים וסידור עיבוד חדש מבטון.	יח'		618.00	
57.03.0350	איטום תאי ביוב קוטר 100 ס"מ בכל עומק באזור רדיוס מגן של באר מים, ע"י 3 שכבות של תערובת צמנטית דו-רכיבית במשקל כולל 3-ק"ג למ"ר, כדוגמת חומר איטום מס' 502 של חב' "כרמית" או ש"ע, וחגורת בטון חיצונית סביב חיבורי חוליות התאים.	קומפ'		1,900.00	
57.03.0360	איטום כנ"ל אולם לתאים קוטר 125 ס"מ.	קומפ'		2,375.00	
57.03.0370	בטון ב- 20 מזוין לעטיפת צינורות או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מ"ק		1,045.00	
57.03.0380	בטון לא מזוין בעטיפות צינורות בעומק קטן.	מ"ק		665.00	
57.03.0390	בטון קל CLSM למילוי תעלות מעל ריפוד החול ועד תחתית מבנה הכביש.	מ"ק		295.00	
	קידוח אופקי:				

להעברה בתת פרק 57.03

15/12/2016
 דף מס': 135

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	קידוח אופקי גמיש עם צינור מריפלקס PE-100 דרג 12.5 ואט באורך ועומק כלשהם, לרבות ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וחפירת מוצא וכל ההכנות והתיאומים הנדרשים.				
57.03.0420	קידוח צינור קוטר 110 מ"מ.	מטר		240.00	
57.03.0430	קידוח צינור קוטר 160 מ"מ.	מטר		366.00	
57.03.0440	קידוח צינור קוטר 200 מ"מ.	מטר		494.00	
57.03.0450	קידוח צינור קוטר 315 מ"מ.	מטר		793.00	
57.03.0460	קידוח צינור קוטר 355 מ"מ.	מטר		950.00	
57.03.0470	קידוח צינור קוטר 400 מ"מ.	מטר		1,140.00	
57.03.0480	קידוח צינור קוטר 450 מ"מ.	מטר		1,330.00	
57.03.0490	קידוח צינור קוטר 500 מ"מ.	מטר		1,520.00	
57.03.0500	קידוח צינור קוטר 630 מ"מ.	מטר		2,138.00	
	?				
57.03.0510	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 4" בשיטת הניפוף, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 125 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י הקבלן "דרך עפר" / "דורי גולן" או קבלן אחר מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר		707.69	
57.03.0520	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 6" בשיטת הניפוף, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 180 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י הקבלן "דרך עפר" / "דורי גולן" או קבלן אחר מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר		858.24	

להעברה בתת פרק 57.03

15/12/2016
 דף מס': 136

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.03.0530	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 8" בשיטת הניפוצ, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 225 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י הקבלן "דרך עפר" / "דורי גולן" או קבלן אחר מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר		1,009.89	
57.03.0540	החלפת קו ביוב קיים בקוטר 10" בשיטת הניפוצ, לקו חדש מפוליאתילן דרג PE100 (10 תוצרת פלגל או ש"ע בקוטר 280 מ"מ עד עומק של 2 מ', ע"י הקבלן "דרך עפר" / "דורי גולן" או קבלן אחר מאושר, כולל צילום הקו בתום ההחלפה (חיבור לשוחות ו/או עיבודים ימדדו בנפרד)	מטר		1,281.32	
57.03.0675	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי, מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק		27.47	
סה"כ 57.03 עבודות עזר שונות בקווי ביוב					
	<u>תת פרק 57.04 עבודות תיעול</u>				
	אספקת צינורות בטון והנחתם:				
	מחיר מ"א צינור כולל: אספקה והנחת צינורות מבטון מזוין לקווי תיעול אטומים לפי ת"י 27 דרג 4, 1125 כולל: חפירה או חציבה, דיפון, הנחת צינורות, עטיפת חול ומילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש/ המדרכה, כולל כל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט (עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולת מאושר, ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף).				
57.04.0030	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		400.00	
57.04.0040	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		430.00	
57.04.0050	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		445.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 137

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0060	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		480.00	
57.04.0070	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		490.00	
57.04.0080	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		430.00	
57.04.0090	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		480.00	
57.04.0100	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		500.00	
57.04.0110	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		525.00	
57.04.0120	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		550.00	
57.04.0130	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		580.00	
57.04.0140	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		610.00	
57.04.0150	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		650.00	
57.04.0160	צינורות קוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		700.00	
57.04.0170	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		630.00	
57.04.0180	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		650.00	
57.04.0190	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		675.00	
57.04.0200	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		700.00	
57.04.0210	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		730.00	
57.04.0220	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		760.00	

להעברה בתת פרק 57.04

15/12/2016
 דף מס': 138

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0230	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		800.00	
57.04.0240	צינורות קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		850.00	
57.04.0250	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		950.00	
57.04.0260	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		975.00	
57.04.0270	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		1,000.00	
57.04.0280	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		1,030.00	
57.04.0290	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		1,060.00	
57.04.0300	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		1,100.00	
57.04.0310	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		1,150.00	
57.04.0320	צינורות קוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		1,200.00	
57.04.0330	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		1,240.00	
57.04.0340	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		1,275.00	
57.04.0350	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		1,315.00	
57.04.0360	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		1,365.00	
57.04.0370	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		1,420.00	
57.04.0380	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		1,470.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 139

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0390	צינורות קוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		1,520.00	
57.04.0400	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		1,720.00	
57.04.0410	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		1,770.00	
57.04.0420	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		1,820.00	
57.04.0430	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		1,880.00	
57.04.0440	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		1,950.00	
57.04.0450	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		2,020.00	
57.04.0460	צינורות קוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		2,100.00	
57.04.0470	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		2,550.00	
57.04.0480	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		2,600.00	
57.04.0490	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		2,650.00	
57.04.0500	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	מטר		2,725.00	
57.04.0510	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	מטר		2,800.00	
57.04.0520	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	מטר		2,900.00	
57.04.0530	צינורות קוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	מטר		3,000.00	
57.04.0540	תוספת למחיר צינורות קוטר 40 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		49.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 140

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0550	תוספת למחיר צינורות קוטר 50 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		69.00	
57.04.0560	תוספת למחיר צינורות קוטר 60 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		75.00	
57.04.0570	תוספת למחיר צינורות קוטר 80 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		165.00	
57.04.0580	תוספת למחיר צינורות קוטר 100 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		245.00	
57.04.0590	תוספת למחיר צינורות קוטר 125 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		310.00	
57.04.0600	תוספת למחיר צינורות קוטר 150 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		335.00	
57.04.0610	תוספת למחיר צינורות קוטר 183 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר		297.00	
	תוספת למחירי הצינורות עבור אטם אינטגרלי מובנה בנקבה (פעמון).				
57.04.0630	לצינורות קוטר 40 ס"מ.	יח'		38.00	
57.04.0640	לצינורות קוטר 50 ס"מ.	יח'		49.00	
57.04.0650	לצינורות קוטר 60 ס"מ.	יח'		59.00	
57.04.0660	לצינורות קוטר 80 ס"מ.	יח'		95.00	
57.04.0670	לצינורות קוטר 100 ס"מ.	יח'		143.00	
57.04.0680	לצינורות קוטר 125 ס"מ.	יח'		200.00	
57.04.0690	לצינורות קוטר 150 ס"מ.	יח'		261.00	
57.04.0700	לצינורות קוטר 180 ס"מ.	יח'		413.00	
	אספקת צינורות פלדה והנחתם:				
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016

דף מס': 141

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר מ"א צינור כולל: אספקת צינורות פלדה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וצפוי חיצוני בטון דחוס, הנחה, חפירה וחציבה, עטיפת חול ומילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ עד לתחתית מבנה הכביש/ המדרכה, כולל כל מרכיבי החומרים והעבודות לפי המפרט (עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולת מאושר, ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף).				
57.04.0730	צינורות פלדה בקוטר 16" (קוטר 40 ס"מ) בעובי דופן 1/4" בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		665.00	
57.04.0740	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		694.00	
57.04.0750	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		727.00	
57.04.0760	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		760.00	
57.04.0770	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		798.00	
57.04.0780	צינורות פלדה בקוטר 20" (קוטר 50 ס"מ) בעובי דופן 1/4" בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		902.00	
57.04.0790	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		931.00	
57.04.0800	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		969.00	
57.04.0810	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		1,007.00	
57.04.0820	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		1,045.00	
57.04.0830	צינורות פלדה 24" (קוטר 60 ס"מ) בעובי דופן 1/4" בעומק עד 1.25 מ'.	מטר		1,140.00	
57.04.0840	כנ"ל בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	מטר		1,178.00	
57.04.0850	כנ"ל בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	מטר		1,216.00	
57.04.0860	כנ"ל בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	מטר		1,254.00	
57.04.0870	כנ"ל בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	מטר		1,292.00	
	תאי ביקורת:				
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 142

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר כולל אספקה והרכבת תאים עם תקרה כבדה לעומס 40 טון, כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון ופתח קוטר 60 ס"מ בהתאם לת"י 489 עם הטבעת סמל העיר ותיאור היעוד (ניקוז) וקביעתם מעל תאי הביקורת כולל מדרגות וחגורת בטון מזוין מסביב לתקרה והמכסה, תחתית טרומית על משטח מצע מהודק, חוליות מלבניות ואטמים בין החוליות, כולל חפירה ו/או חציבה והתאמת המכסה לגובה הסופי של הכביש (ללא תוספת מחיר) ומילוי חול עד לרום תחתית מבנה הכביש, כולל עיבוד וטיח, כולל צווארון הגבהה מבטון מזוין וכל העבודות הדרושות.				
57.04.0900	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'		4,903.00	
57.04.0910	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ'		5,100.00	
57.04.0920	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ'		5,500.00	
57.04.0930	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		6,289.00	
57.04.0940	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		6,950.00	
57.04.0950	ת.ב. 100/100 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		7,619.00	
57.04.0960	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'		5,000.00	
57.04.0970	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ'		5,500.00	
57.04.0980	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ'		5,900.00	
57.04.0990	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		6,550.00	
57.04.1000	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		7,120.00	
57.04.1010	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		8,200.00	

להעברה בתת פרק 57.04

15/12/2016
 דף מס': 143

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.1020	ת.ב. 100/120 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		9,000.00	
57.04.1030	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'		6,150.00	
57.04.1040	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ'		6,450.00	
57.04.1050	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ'		7,250.00	
57.04.1060	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		7,980.00	
57.04.1070	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		8,560.00	
57.04.1080	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		9,120.00	
57.04.1090	ת.ב. 100/140 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		9,652.00	
57.04.1100	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מ'.	קומפ'		7,500.00	
57.04.1110	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ'		8,340.00	
57.04.1120	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		9,100.00	
57.04.1130	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		9,850.00	
57.04.1140	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		10,550.00	
57.04.1150	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		11,200.00	
57.04.1160	ת.ב. 120/140 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		11,500.00	
57.04.1170	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 1.76 עד 2.25 מ'.	קומפ'		11,350.00	
57.04.1180	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		13,200.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 144

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.1190	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		14,500.00	
57.04.1200	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		15,613.00	
57.04.1210	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		16,500.00	
57.04.1220	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		17,950.00	
57.04.1230	ת.ב. 150/150 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		18,525.00	
57.04.1240	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		17,500.00	
57.04.1250	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		18,003.00	
57.04.1260	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		19,428.00	
57.04.1270	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		21,803.00	
57.04.1280	ת.ב. 150/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		23,703.00	
57.04.1290	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		9,025.00	
57.04.1300	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		9,690.00	
57.04.1310	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		10,830.00	
57.04.1320	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		11,970.00	
57.04.1330	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		13,300.00	
57.04.1340	ת.ב. 120/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		15,200.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
דף מס': 145

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.04.1350	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		18,003.00	
57.04.1360	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		19,238.00	
57.04.1370	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		21,375.00	
57.04.1380	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		22,325.00	
57.04.1390	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		23,275.00	
57.04.1400	ת.ב. 180/180 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		24,225.00	
57.04.1410	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		20,188.00	
57.04.1420	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		21,708.00	
57.04.1430	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		23,323.00	
57.04.1440	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		23,988.00	
57.04.1450	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		24,662.00	
57.04.1460	ת.ב. 140/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		25,365.00	
57.04.1470	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		20,473.00	
57.04.1480	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		21,138.00	
57.04.1490	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		21,898.00	
57.04.1500	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		22,658.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
דף מס': 146

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.1510	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		23,418.00	
57.04.1520	ת.ב. 150/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		24,558.00	
57.04.1530	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		21,233.00	
57.04.1540	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		21,708.00	
57.04.1550	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		22,183.00	
57.04.1560	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		23,608.00	
57.04.1570	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		24,558.00	
57.04.1580	ת.ב. 180/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		25,033.00	
57.04.1590	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 2.26 עד 2.75 מ'.	קומפ'		24,106.00	
57.04.1600	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 2.76 עד 3.25 מ'.	קומפ'		25,983.00	
57.04.1610	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 3.26 עד 3.75 מ'.	קומפ'		28,282.00	
57.04.1620	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 3.76 עד 4.25 מ'.	קומפ'		29,232.00	
57.04.1630	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 4.26 עד 4.75 מ'.	קומפ'		30,182.00	
57.04.1640	ת.ב. 210/210 ס"מ בעומק מ- 4.76 עד 5.25 מ'.	קומפ'		31,132.00	
57.04.1650	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ קלאסה 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומיכסה קוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.75 מ'.	יח'		14,725.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 147

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.1660	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ קלאסה 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומיכסה קוטר 60 ס"מ בעומק עד 3.25 מ'.	יח'		16,958.00	
57.04.1670	תוספת עבור מיכסה עם סידור נעילה קפיצי, במקום מיכסה רגיל.	יח'		220.00	
57.04.1680	הפחתה עבור מיכסה לעומס 12.5 טון במקום מיכסה לעומס 40 טון.	יח'		143.00	
57.04.1690	אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא.	יח'		618.00	
57.04.1700	אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא.	יח'		713.00	
57.04.1710	אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא.	יח'		846.00	
57.04.1720	אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא.	יח'		998.00	
57.04.1730	אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,235.00	
57.04.1740	אטם גומי בקוטר 125 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,520.00	
57.04.1750	אטם גומי בקוטר 150 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,758.00	
57.04.1760	אטם גומי בקוטר 180 ס"מ מובנה בתא.	יח'		1,995.00	
	תאי בקרה מחומשים (מבטון טרום/ יצוקים באתר מבטון מזוין ב-30):				
	מחיר כולל: ביצוע תא בעומק עד 5.25 מ' עם תקרה כבדה לעומס 40 טון, כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה, לעומס 40 טון, והפתח קוטר 60 ס"מ בהתאם לת"י 489 עם סמל מועצה מקומית שוהם ותיאור היעוד (ניקוז), וקביעתם מעל תאי ביקורת כולל מדרגות וחגורת בטון מזוין מסביב לתקרה והמכסה, כולל חפירה ו/או חציבה והתאמת המכסה לגובה סופי של הכביש (ללא תוספת מחיר) ומילוי חול עד לרום תחתית מבנה הכביש, כולל עיבוד וטיח, כולל צווארון הגבהה מבטון מזוין וכל העבודות הדרושות.				
	תאי קליטה למי-גשם יצוקים במוקם מבטון ב30 ו/או טרומיים כולל אספקה והתקנת אבן שפה מיצקת רשת אופקית עם סידור נעילה ומסגרת דגם עת"א לעומס 25 טון.				
57.04.1830	תא קליטה ראשי 1 רשת + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ'		2,200.00	

להעברה בתת פרק 57.04

15/12/2016
 דף מס': 148

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.04.1840	תא קליטה צדדי 1 רשת + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ'		2,000.00	
57.04.1850	תא קליטה צדדי 2 רשתות + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ כ"א בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ'		3,620.00	
57.04.1860	תא קליטה צדדי 3 רשתות + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ' כ"א.	קומפ'		5,130.00	
57.04.1870	תא קליטה עם רשת + אבן שפה לאי תנועה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ'		1,900.00	
57.04.1880	תוספת עבור כל יחידות רשת + מסגרת תואמת דגם FRP לעומס C-250 במקום רשת/ מסגרת מרזל יציקה	קומפ'		120.00	
	תאי קליטה למי-גשם ללא אבן שפה, יצוקים במוקם מבטון ב30 ו/או טרומיים כולל אספקה והתקנת שבכה עם סידור נעילה ומסגרת מיצקת, דגם עת"א, לעומס 40 טון.				
57.04.1900	תא קליטה ראשי 1 רשת במידות 30/80 ס"מ, בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ'		1,330.00	
57.04.1910	תא קליטה צדדי 1 רשת במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ'		1,188.00	
57.04.1920	תא קליטה צדדי 2 רשתות במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ'		2,375.00	
57.04.1930	תא קליטה צדדי 3 רשתות במידות 30/80 ס"מ בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ'		3,563.00	
57.04.1940	תוספת עבור כל יחידת רשת + מסגרת תואמת דגם FRP לעומס C-400 במקום רשת ומסגרת מברזל יציקה.	קומפ'		143.00	
57.04.1950	אספקה והרכבת רשת FRP, לעומס C-250, בתוך מסגרת קיימת מברזל יציקה. בריכות קיבול משולבות למי גשם:	יח'		428.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 149

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.04.1970	ב.ק. משולבת במידות 80/120 ס"מ בעומק עד 1.25 מ', כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון עם סידור נעילה קפיצי והפתח קוטר 50-60 ס"מ בהתאם לת"י 1205.4 וקביעתם מעל תאי בקורת כולל חגורת בטון מזוין מסביב ומדרגות כולל אבן שפה מיצקת ושכבה לעומס 25 טון.	קומפ'		3,325.00	
57.04.1980	ב.ק. משולבת במידות 80/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון עם סידור נעילה קפיצי והפתח קוטר 50-60 ס"מ בהתאם לת"י 1205.4 וקביעתם מעל תאי בקורת כולל חגורת בטון מזוין ומדרגות כולל אבן שפה מיצקת ושכבה לעומס 25 טון.	קומפ'		3,800.00	
57.04.1990	ב.ק. משולבת במידות 80/120 ס"מ בעומק עד 2.75 מ', כולל אספקת מכסאות מברזל יציקה לעומס 40 טון עם סידור נעילה קפיצי והפתח קוטר 50-60 ס"מ בהתאם לת"י 1205.4 וקביעתם מעל תאי בקורת כולל חגורת בטון מזוין ומדרגות כולל אבן שפה מיצקת ושכבה לעומס 25 טון.	קומפ'		4,275.00	
	מובלי תיעול יצוקים באתר מבטון מזוין:				
57.04.2010	הסרת צמחיה וניקוי שטח התואי ברוחב 8 מ'.	מטר		19.00	
57.04.2020	חפירה למובל תיעול במידות שונות בעומק עד 3.50 מ', כולל מרווחי עבודה, מלוי חוזר במיטב האדמה החפורה, מהודק בשכבות עפ"י המפרט והרחקת אדמה מיותרת.	מטר		285.00	
57.04.2030	מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ.	מ"ק		120.00	
57.04.2040	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר		54.00	
57.04.2050	בטון מזוין ב30 למובלי תיעול במידות שונות.	מ"ק		1,100.00	
57.04.2060	מוטות זיון מצולעים או רשתות פלדה מרותכות.	טון		5,400.00	
57.04.2070	איטום פני הבטון במריחת אספלט חם בשתי שכבות, כולל יריעת ארג סיבי זכוכית.	מ"ר		48.00	
57.04.2080	תפרי התפשטות ברוחב 25 ס"מ למאספי תיעול במידות שונות.	קומפ'		760.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

15/12/2016
 דף מס': 150

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.04.2090	מתקני כניסה למעבירי מים או מובל תיעול מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות, כולל פלדת זיון. (בכמות כ- 100 ק"ג למ"ק).	מ"ק		1,800.00	
57.04.2100	ריצוף באבני גויל לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי.	מ"ר		210.00	
57.04.2110	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/40 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפרפ).	מטר		152.00	
57.04.2120	ציפוי תעלה ע"י כוורות גיאוב בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר) עם מילוי בטון.	מ"ר		143.00	
57.04.2130	קידוח חלחול קוטר 80 ס"מ בעומק 8 מ' עם ת.ב. עליון קוטר 100 ס"מ, כולל בד גיאוטכני, מילוי חצץ וצינור שרשורי מחורר, לפי פרט בתכנית סט 525.	קומפ'		6,200.00	
57.04.2140	קידוח כנ"ל, אולם קוטר 60 ס"מ ות.ב. עליון קוטר 80 ס"מ.	קומפ'		5,225.00	
57.04.2150	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 80 ס"מ.	מטר		850.00	
57.04.2160	תוספת עבור עומק נוסף לקידוח 60 ס"מ.	מטר		713.00	
57.04.2170	תעלת ניקוז ברוחב 25 ס"מ ובגובה משתנה על פי הנחיות מהנדס האינסטלציה כולל מכסה רשת מגולוונת	מטר		450.00	
57.04.2180	צינור PVC 6" לניקוז	מטר		100.00	
סה"כ 57.04 עבודות תיעול					
<u>תת פרק 57.05 עבודות עזר שונות בקווי תיעול</u>					
57.05.0010	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 40 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		475.00	
57.05.0020	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 50-60 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		570.00	
57.05.0030	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 80-100 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		855.00	
להעברה בתת פרק 57.05					

15/12/2016

דף מס': 151

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0040	התחברות לת.ב. קיים בצינור קוטר 125 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		1,140.00	
57.05.0050	התחברות לת.ב. קיים בצינור קוטר 150 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'		1,425.00	
57.05.0060	סידור "ל" מצינורות מגולבנים או פלדה בקו מים קיים קוטר 2" שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'		950.00	
57.05.0070	סידור "ל" מצינורות מגולבנים או פלדה בקו מים קיים קוטר 3" שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'		1,188.00	
57.05.0080	סידור "ל" מצינורות מגולבנים או פלדה בקו מים קיים קוטר 4" שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'		1,800.00	
57.05.0090	סידור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים קוטר 6" שמפריע להנחת צינורות, כולל חומר ועבודה וכל הסידורים הדרושים לסגירת המים.	יח'		2,620.00	
57.05.0100	תוספת למחיר ת.ב. עבור הקמתו מעל צינור תיעול קיים קוטר 40-60 ס"מ, כולל כל הקשיים, שבירת קטע צינור בתוך התא וסידור עיבוד.	יח'		1,800.00	
57.05.0110	תוספת למחיר ת.ב. עבור הקמתו מעל צינור תיעול קיים קוטר 80-100 ס"מ, כולל כל הקשיים, שבירת קטע צינור בתוך התא וסידור עיבוד.	יח'		1,925.00	
57.05.0120	תוספת למחיר ת.ב. עבור הקמתו מעל צינור תיעול קיים קוטר 125-150 ס"מ, כולל כל הקשיים, שבירת קטע צינור בתוך התא וסידור עיבוד.	יח'		2,000.00	
57.05.0130	פירוק והרחקת בריכת קליטת מי גשם קיימת במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', כולל חפירה וסילוק הפסולת למקום שפך מאושר ללא הגלבת המרחק.	יח'		428.00	
להעברה בתת פרק 57.05					

15/12/2016
 דף מס': 152

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0140	פירוק ב.ק. מי גשם 45/80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ', כולל מלוי מהודק והעברת חלקי היציקה למחסני העיריה.	קומפ'		200.00	
57.05.0150	תוספת למחיר ב.ק. מי גשם 45/80 - 80/120 ס"מ עבור הקמתה מעל צינור קיים, כולל כל הקשיים.	יח'		475.00	
57.05.0160	תשלום עבור שנוי ב.ק. מי גשם קיימת 45/80 ס"מ לב.ק. 30/80 ס"מ, כולל פירוק אבני שפה מברזל והעברתו לשימוש חוזר או העברתו למחסני העיריה, יציקת תקרת בטון מזוין 15/15 ס"מ לכסוי הפתח של אבני שפה והתאמת ב.ק. למצב החדש.	קומפ'		380.00	
57.05.0170	החלפת רשת לקולטן במידות 45/80 ס"מ, כולל פירוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת.	יח'		523.00	
57.05.0180	החלפת אבני שפה מיציקת ברזל במידות 45/80, כולל פירוק הקיים וסילוק הפסולת.	יח'		500.00	
57.05.0190	חבור צינור חדש לקצה צינור קיים, כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, פתיחת הסגירה הקיימת, ניקוי הצינור וביצוע התחברות.	יח'		400.00	
57.05.0200	איטום קצוות ההסתעפויות קוטר 30-40 ס"מ בחיבורי מגרשים זמנית ע"י פקק ועטיפה ע"י יריעות PVC מסביב וסימונם ע"י זוויתן 50/50/4 מ"מ באורך 1.50 מ' שיבלוט 40 ס"מ מעל פני האדמה ויצבע בצבע שמן בגוון לבן.	קומפ'		57.00	
57.05.0210	בטון 20 מזוין לעטיפת צינורות או תמיכת מבנים, כולל זיון מברזל מצולע 60 ק"ג/מ"ק במקומות שונים לרבות חפירה ותבניות.	מ"ק		1,140.00	
57.05.0220	בטון לא מזוין בעטיפות בטון לצינורות בעומק קטן.	מ"ק		475.00	
57.05.0230	שקום תאי בקורת קיימים קוטר 100/100 ס"מ בעומק עד 5.75 מ', כולל עשיית פתחים בגודל נדרש ולצורך חבור צינורות ביוב חדשים ואטימת פתחים קיימים בהתאם לנדרש ושנוי העיבודים לכל מספר כניסות ויציאות בתא, תקוני טיח ואטימות בטון והבאת ת.ב. קיים למצב תקין כולל קשיים בעב	קומפ'		1,425.00	
להעברה בתת פרק 57.05					

15/12/2016
 דף מס': 153

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0240	חפירה לגלוי צנרת קיימת בקרקע בעומק עד 2.25 מ' לרבות חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר חבורם לקו ביוב (עבודות עפר כולל חפירה ומלוי בידיים, גישושים).	יח'		143.00	
57.05.0250	התאמת מיכסה ת.ב. קיים עם תיקרה לפי מיקום א.ש. חדשה, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המיכסה ותיקרה, סביב התיקרה כך שהמיכסה לא ימצא מתחת לאבן שפה, והתקנתו מחדש, כולל הוספת מדרגה כנדרש והרכבת המיכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'		850.00	
57.05.0260	תוספת למחיר עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכל העבודות והאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 20-35 ס"מ.	מטר		152.00	
57.05.0270	תוספת למחיר עבודות במי תהום כולל הנחת צינורות מסוגים שונים ובעומקים שונים עבור עבודה בתוך מי תהום לרבות ניקוז מתמיד של מי התהום, הכנת תשתית לכל העבודות והאמצעים הנדרשים עבור צינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	מטר		190.00	
57.05.0280	פירוק ת.ב. קיים 100/100 ס"מ בעומק עד 3.25 מ', כולל פירוק מיכסה וקונוס או תיקרה, סתימה בבטון של קצות הצינורות, מלוי פנים התא בחול או מצע סוג א' והידוקו בהרטבה.	יח'		618.00	
57.05.0290	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ניקוז קיים למיכסה מברזל יציקה כבד לעומס 40 טון - הפתח קוטר 60 ס"מ, כולל פירוק המיכסה והמסגרת הקיימים, אספקת מיכסה חדש והרכבתו עם חגורת בטון מזוין מסביב עם סמל העיר כולל אספקה והתקנת המיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ'		950.00	
57.05.0300	החלפת מיכסה ברזל בטון בתא ניקוז מדרכתי למיכסה מברזל יציקה לעומס 12.5 טון - הפתח קוטר 50 ס"מ, דגם "מורן" מרובע עם סמל מועצה מקומית שוהם, כולל אספקה והתקנת המיכסה וכל החומרים הדרושים.	קומפ'		713.00	
57.05.0310	ניקוי ושטיפה ת.ב. מכל הסוגים בעומק עד 4.75 מ' מחול ופסולת, כולל הרחקת הפסולת.	יח'		285.00	

להעברה בתת פרק 57.05

15/12/2016
דף מס': 154

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.05.0320	ניקוי ושטיפה של קוי תיעול בקטרים שונים.	מטר		24.00	
57.05.0330	תיקון עיבוד של ת.ב. קיים קוטר 100/100 ס"מ בעומק עד 5.25 מ' כולל פירוק העיבוד הקיים וסידור עיבוד חדש מבטון.	יח'		713.00	
57.05.0340	פירוק צינורות קיימים בקוטר מעל 30 ס"מ, כולל חפירה לגילוי צינורות, פירוק ופינוי הצינורות לאתר פסולת מאושר ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף, כולל הובלה.	מטר		57.00	
57.05.0350	סידור תעלות פתוחות לאורך הכבישים, רוחב התחתית 1.0 מ', שיפועי הצדדים לפי טיב הקרקע ולא פחות מ-1.5:1 העומק עד 1.25 מ'.	מטר		190.00	
57.05.0360	תא קליטת מי גשם במידות 100/100 ס"מ לפי סט' 888 ובעומק עד 2.25 מ' כולל תושבת מזויתנים 60/60/6 מ"מ מצופים באבץ.	קומפ'		3,040.00	
57.05.0370	תא קליטת מי גשם במידות 140/120 ס"מ לפי סט' 888 ובעומק עד 2.25 מ' כולל תושבת מזויתנים 60/60/6 מ"מ מצופים באבץ.	קומפ'		3,990.00	
57.05.0380	סבכת קליטת מי גשם במידות 110/110 ס"מ, סבכה מברזלים קוטר 18 מ"מ מרותכים ופרופיל מרובע 50/50/5 ס"מ מצופים באבץ ע"י טבילה באמבט חם לפי סט' 888.	קומפ'		760.00	
57.05.0390	רצוף באבני גויל לפי סט' 325 כולל חפירה לעיצוב התשתית והדוקה, אספקת חצץ והתקנת המצע, אספקת אבני גויל בגודל 30 ס"מ לפחות והנחתן עם תפרי בטון מלאים, אספקת ברזל מצולע וקביעתו, יציקת קורות סביב הרצוף, הכל בהתאם להוראות המפקח.	מ"ר		190.00	
57.05.0400	אספקת מיכסה ברזל יציקה (ת"י 1205.4) עם רשת לניקוז כבישים לעומס 40 טון, קוטר 60 ס"מ במקום פקק מלא.	קומפ'		855.00	
57.05.0410	קשיים בעבודה ליד עמוד חשמל מתח גבוה כולל חזוק דפנות החפירה לפי תיאום עם חב' חשמל, כולל דיפון עד גובה קיים.	יח'		760.00	
57.05.0420	ניקוי מעביר מים קיים קוטר 60 ס"מ מסחף ואדמה שבתוכו.	מטר		190.00	

להעברה בתת פרק 57.05

15/12/2016
 דף מס': 155

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0430	הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים קיימים מבטון מזוין לצינורות קוטר 60-100 ס"מ.	יח'		570.00	
57.05.0440	בטון קל CLSM למילוי תעלות מעל ריפוד החול ועד תחתית מבנה הכביש.	מ"ק		295.00	
	קידוח אופקי ע"י שרוול פלדה מצופה באפוקסי בכל עומק שהוא, כולל אספקת השרוול, ביצוע הקידוח הוכנסת הצינור וביצוע כל התיאומים הנדרשים.				
57.05.0460	קידוח שרוול בקוטר 10", עובי דופן 1/4".	מטר		912.00	
57.05.0470	קידוח שרוול בקוטר 12", עובי דופן 1/4".	מטר		979.00	
57.05.0480	קידוח שרוול בקוטר 14", עובי דופן 1/4".	מטר		1,093.00	
57.05.0490	קידוח שרוול בקוטר 16", עובי דופן 1/4".	מטר		1,235.00	
57.05.0500	קידוח שרוול בקוטר 20", עובי דופן 3/8".	מטר		1,568.00	
57.05.0510	קידוח שרוול בקוטר 24", עובי דופן 3/8".	מטר		1,995.00	
57.05.0520	קידוח שרוול בקוטר 28", עובי דופן 3/8".	מטר		2,518.00	
57.05.0530	קידוח שרוול בקוטר 32", עובי דופן 3/8".	מטר		3,135.00	
57.05.0540	תוספת למחיר קידוח אופקי בכל קוטר עבור ביצוע בסלע קשה ורציף (להצבה: אורך X מחיר יחידה).	יח'		40.00	
57.05.0550	הפתחתה למחיר סעיפי צנרת PVC / פלסטית בקטרים 160-200 מ"מ עבור השלמת צינור בתוך שרוול קידוח (כולל אספקת אדנים, סנדלים וכו') במקום ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקיים ובחציות כבישים.	מטר		38.00	
57.05.0560	הפתחתה למחיר סעיפי צנרת PVC / פלסטית בקטרים 250-315 מ"מ עבור השלמת צינור בתוך שרוול קידוח (כולל אספקת אדנים, סנדלים וכו') במקום ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקיים ובחציות כבישים.	מטר		48.00	

להעברה בתת פרק 57.05

15/12/2016
 דף מס': 156

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0570	הפתחתה למחיר סעיפי צנרת PVC / פלסטית בקטרים 400-355 מ"מ עבור השלמת צינור בתוך שרוול קידוח (כולל אספקת אדנים, סנדלים וכו') במקום ביצוע חפירה, הנחה וכיסוי בקידוחים אופקיים ובחציות כבישים.	מטר		57.00	
57.05.0580	מילוי המרווחים בין הצינור והשרוול ע"י הזרקת בטון שפיץ קל (CLSM).	מ"ק		295.00	
סה"כ 57.05 עבודות עזר שונות בקווי תיעול					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
	<u>פרק 60 עבודות רג'</u>				
	<u>תת פרק 60.01 עבודות רג'</u>				
60.01.0010	פועל מקצועי.	ש"ע		65.00	
60.01.0020	פועל פשוט.	ש"ע		55.00	
60.01.0030	חשמלאי מוסמך.	ש"ע		70.00	
60.01.0040	חשמלאי עוזר.	ש"ע		65.00	
60.01.0050	צוות ריתוך כולל רתך עם רתכת, עוזר ואלקטרודות.	ש"ע		190.00	
60.01.0060	מעמיס אופני 950 או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע		195.00	
60.01.0070	מעמיס זחלי 953 955L או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע		165.00	
60.01.0080	מחפרון J.C.B או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע		160.00	
60.01.0090	מחפר הידראולי זחלי 229D או ש"ע.	ש"ע		265.00	
60.01.0100	טרקטור פרגוסון F-50 או ש"ע עם עגלה.	ש"ע		105.00	
60.01.0110	מיני מחפרון עם פטיש ומקדח כולל מפעיל.	ש"ע		100.00	
60.01.0120	מקרצפת בעלת רוחב קירצוף מ' 50-100 ס"מ כולל מפעיל ומטאטא מכני. ישולם בנוסף לסעיף קרצוף לשטחים עד 100 מ"ר.	י"ע		5,000.00	
60.01.0130	מקרצפת אלקטרונית על בסיס קר רוחב 2 מ' כולל מפעיל ומטאטא מכני. ישולם בנוסף לסעיף קרצוף לשטחים עד 300 מ"ר.	י"ע		10,000.00	
60.01.0140	משאית רכינה (הייבר) גודל 15 מ"ק, כולל נהג.	י"ע		1,850.00	
להעברה בתת פרק 60.01					

15/12/2016
 דף מס': 157

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0150	משאית להובלה, ציר אחד עם מנוף 12 טון/ מ'.	י"ע		1,950.00	
60.01.0160	מדחס אוויר (קומפרסור) פטיש אחד, כולל מפעיל ועוזר.	ש"ע		105.00	
60.01.0170	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	ש"ע		68.00	
60.01.0180	צוות לעב' אספלט הכולל פינישר, מכבשים (גלגלים ופניאומטי), מפעילי ציוד ופועלים לפיזור כולל הובלת הכלים הלוך וחזור. העבודה רק באישור המפקח מראש ובכתב. ישולם בנוסף לסעיפי אספלט לשטחים עד 3000 מ"ר.	י"ע		14,000.00	
60.01.0190	כנ"ל, אך צוות כולל פינישר קטן.	י"ע		8,000.00	
60.01.0200	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז.	י"ע		1,900.00	
60.01.0210	"מטאטא כביש" שואב לניקוי כבישים כולל סילוק פסולת.	י"ע		2,000.00	
60.01.0220	משאבה נגררת המונעה ע"י יחידה עצמאית לספיקה כ- 200 מ"ק/ שעה כולל קומפלט צינורות גמישים עד 100 מ' בכל שעות היממה.	י"ע		2,000.00	
60.01.0230	גנרטור נייד נגרר עד A25.	י"ע		500.00	
60.01.0240	הרכבת פקק לאיטום קו חי בכותר עד 200 מ"מ.	י"ע		500.00	
60.01.0250	כנ"ל, אך בקוטר 200-315 מ"מ.	י"ע		1,100.00	
60.01.0260	כנ"ל, אך בקוטר 315-500 מ"מ.	י"ע		2,000.00	
60.01.0270	כנ"ל אך בקוטר 1000-1500 מ"מ.	י"ע		4,000.00	
60.01.0280	עבודת משאבה חשמלית.	ש"ע		50.00	
60.01.0290	צוות מדידה הכולל מודד ושני עוזרים - 8 שעות עבודה ביום.	י"ע		1,800.00	
60.01.0300	גרר.	ש"ע		220.00	
להעברה בתת פרק 60.01					

15/12/2016
 דף מס': 158

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0301	שוטר התשלום לקבלן עבור שוטרים יוחזר בהתאם לחיוב משטרת ישראל ועם הצגת חשבונית מס או אישור משטרה על גובה העלות ותאריכי התייצבות שוטרים, לרבות מיקום העבודה.	קומפ'			
	סה"כ 60.01 עבודות רג'				
	סה"כ 60 עבודות רג'				
	<u>פרק 61 עבודות בסיסיות לבנייה ושיפוצים</u>				
	<u>תת פרק 61.01 עבודות בניה</u>				
61.01.0005	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ	מ"ר		85.00	
61.01.0010	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר		95.00	
61.01.0015	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	מ"ר		110.00	
61.01.0020	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר		117.00	
61.01.0030	סתימת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר		220.00	
	סה"כ 61.01 עבודות בניה				
	<u>תת פרק 61.02 עבודות איטום</u>				
	לאחרק ביצוע כל עבודות איטום תסופק תעודת אחריות ל 7 שנים לאיטום				
61.02.0010	איטום ראשוני ע"י מריחת פריימר GS-474 ובטומן חם 85/40 בעובי 2 מ"מ יבש.	מ"ר		30.00	
61.02.0020	איטום גגות בשתי שכבות של יריעות ביטומניות מולחמות לגג, משופרות בפולימר S.B.S, עובי היריעות 5 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר. היריעות יתאימו לת"י 1430 חלק 3 סוג M	מ"ר		85.00	
61.02.0030	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באמצעות פרופיל אלומיניום לרבות מילוי המרווח שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי	מטר		21.00	
	להעברה בתת פרק 61.02				

15/12/2016
 דף מס': 159

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
61.02.0040	תיקון סדקים צרים (עד 0.5 מ"מ) באיטום קיים בגגות ע"י ניקוי הסדק וביצוע רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ בשלוש שכבות ביטומן חם 25/25 ושתי שכבות ארג זכוכית	מטר		24.00	
61.02.0050	איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות הכולל: -חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים כולל רולקות. -ניקוי יסודי של הגג כולל הסרת שיירי סיד. מריחתשכבת יסוד ביטומנית. -איטום בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מולחמות לגג משופרות בפולימר S.B.S, היריעה בעובי 5 מ"מ תתאים לת"י 1430 חלק 3 סוג M.	מ"ר		73.00	
61.02.0060	שכבת ביטומן חם 75/25 בכמות של 1.5 קג/מ"ר מרוחה מתחת ליריעות הביטומניות	מ"ר		7.00	
61.02.0070	טיפול בפתחי מרזבים, ניקוי הפתח, תיקון היריעה ואיטום במריחות חמות	יח'		80.00	
61.02.0080	איטום קירות במריחות חמות הכולל פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר, 3 שכבות ביטומן 85/40 מנושב במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 85/40/75	מ"ר		60.00	
61.02.0090	איטום סביב פתחים וחלונות בסילוקון אקרילי	מטר		7.00	
61.02.0100	החלפת אביזר מרזב עשוי PVC בקוטר עד 6" לרבות קיבועו וחיבורו ליריעות האיטום הקיימות	יח'		428.00	
61.02.0110	תיקון שיפועים בגגות על ידי דייס אמולסיה ביטומנית שכבה אחת בעובי משתנה מ 5 מ"מ ועד 40 מ"מ.	מ"ר		36.00	
סה"כ 61.02 עבודות איטום					
תת פרק 61.03 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
61.03.0010	דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, עם מלבן פלדה במידות עד 100/210 ס"מ בתוספת עץ אשור גלוי	יח'		2,165.00	
להעברה בתת פרק 61.03					

15/12/2016
 דף מס': 160

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
61.03.0020	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני או ש"ע באורך הדלת	יח'		193.00	
61.03.0030	גלגל עוצר לדלת (סטופר) תוצרת שהרבני או ש"ע	יח'		57.00	
61.03.0040	טיח פנים על שטחים משוריים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים.	מ"ר		65.00	
61.03.0050	טיח חוץ מולחץ על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבה עליונה לחוצה.	מ"ר		85.00	
61.03.0060	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		47.00	
61.03.0070	אף מים מפרופיל אלומיניום בגמר טיח.	מטר		25.00	
61.03.0080	צבע "סופרקריל"/"נירוקריל" על מחיצות גבס לרבות כל ההכנות הדרושות עד לכיסוי מלא	מ"ר		20.00	
61.03.0090	צבע "סופרקריל"/"נירוקריל" על קירות פנים מטויחים לרבות שכבת צבע, מילוי ושכבות עד לכיסוי מלא	מ"ר		20.00	
61.03.0100	צבע "סופרקריל מ.ד."/AC-100 על טיח חוץ (טיח חלק) לרבות שכבת בונדרול/פריימר X עד כיסוי מלא	מ"ר		27.00	
61.03.0110	חידוש צבע למעקות ברזל קיימים.	מטר		46.00	
61.03.0120	צבע ע"ג משטחי מתכת מגולוונים חדשים, לרבות ניקוי מלכלוך, אבק ושמן, וצביעה בשכבה אחת יסוד למגינול ושתי שכבות "סופרלק" / "אונירלק"	מ"ר		45.00	
61.03.0130	מחיצות מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ חד-קרומיות (בשני הצדדים) ברוחב כולל של 75 מ"מ, עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולבן, גמר מושלם, מוכן לצבע	מ"ר		95.00	
61.03.0140	מחיצות מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ חד-קרומיות (בשני הצדדים) ברוחב כולל של 95 מ"מ, עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולבן, גמר מושלם, מוכן לצבע	מ"ר		99.00	

להעברה בתת פרק 61.03

15/12/2016

דף מס': 161

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
61.03.0150	מחיצות מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ חד-קרומיות (בשני הצדדים) ברוחב כולל של 125 מ"מ עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולבן, גמר מושלם, מוכן לצבע.	מ"ר		106.00	
61.03.0160	תוספת מחיר עבור דפנות דו קרומיות (בשני הצדדים) מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ כל קרום	מ"ר		41.00	
61.03.0170	תוספת מחיר עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק)	מ"ר		11.00	
61.03.0180	תוספת מחיר עבור לוח גבס חסין אש (ורוד)	מ"ר		11.00	
61.03.0190	מחיצות צמנט בורד עם חיפוי חד קרומי, משני הצדדים, בעובי של 114 מ"מ, עובי לוח 12 מ"מ	מ"ר		141.00	
61.03.0200	תוספת למחיצות וציפוי גבס עבור בידוד ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 1"	מ"ר		22.00	
61.03.0210	תוספת למחיצות וציפוי גבס עבור בידוד ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 2"	מ"ר		28.00	
61.03.0220	תוספת למחיצות וציפוי גבס עבור בידוד ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 3"	מ"ר		37.00	
61.03.0230	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים, חצי שקועים, לוחות במידות 60/60 ס"מ, בעובי 16 מ"מ, לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה, כולל פרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר		133.00	
61.03.0240	תקרה אקוסטית מלוחות סיבים מינרליים, תוצרת אקופון, לוחות במידות 60/60 בעובי 20 מ"מ, (ערכים אקוסטיים, N.R.C, 0.90=C.A.C=N.A) דגם אקופון פוקוס A או ש"ע לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה	מ"ר		167.00	
61.03.0250	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן 1/2" סקדיול 40 עד 2.0 מ', לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה	קומפ'		294.00	
להעברה בתת פרק 61.03					

15/12/2016
 דף מס': 162

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
61.03.0260	נקודת כיור, הכוללת צינור מים קרים וחמים מגולבן סק' 40 בקוטר עד 1" באורך עד 4.0 מ', סיפון וצינור ניקוז לדלוחין מפוליפרופילן או HDPE באורך עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לקופסת ביקורת, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של כיור וסוללה/ברז)	קומפ'		873.00	
61.03.0270	נקודת אסלה, הכוללת צינור מים קרים מגולבן סק' 40 בקוטר עד 1" עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C קוטר 110 באורך עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קירומחובר לצינור איורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'		817.00	
61.03.0280	נקודת ניקוז ממזגן בקוטר עד 1 1/2" מפוליפרופילן באורך עד 6 מ' כולל התחברות לקולטן ניקוז או למחסום רצפה או לקופסת ביקורת או סיפון	יח'		233.00	
61.03.0290	נקודת ניקוז למזגן מצינור "גיברייט" בקוטר 40 מ"מ זזית 45 מעלות צד אחד חלק וכל האביזרים והעבודות הדרושים עד להתקנה מושלמת (קטע צינור אנכי באורך עד 2.5 מ').	יח'		130.00	
61.03.0300	נק' מאור רגילה אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים	נק'		115.00	
61.03.0310	נקודת מאור רגילה-אולם בכבלים של N2XY 3X1.5 מ"מ ר מושחלים בצינור "פנ" 23 מ"מ או בתוך תעלות P.V.C. (המחיר אינו את תעלות ה-P.V.C) בכל מידה שתדרש, מהלוח ועד לנקודה, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון ויציאה לגופי תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים	יח'		126.00	
61.03.0320	תוספת מחיר לנקודת מאור עבור נקודת מאור תלת פאזית עם כבלים N2XY 5X1.5 בצנרת בקוטר 29 מ"מ	נק'		24.00	
61.03.0330	תוספת מחיר לנקודת מאור עבור מפסק מוגן מים, משורין	נק'		10.00	
להעברה בתת פרק 61.03					

15/12/2016
 דף מס': 163

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
61.03.0340	נק' ח"ק 10 אמפר מושלמת -- לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך (3X1.5) ממ"ר, מותקנת בכל צורה שהיא, ואביזר קצה	נק'		133.00	
61.03.0350	נק' ח"ק 16 אמפר מושלמת לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך (3X2.5) ממ"ר, מותקנת בכל צורה שהיא, ואביזר קצה	נק'		142.00	
61.03.0360	נק' ח"ק תלת פז' (5X16) א' -- לרבות צינור בקוטר 29 מ"מ, מוליכים N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר ואביזר ח"ק (5X16) א' מ-טיפוס CEE	נק'		197.00	
61.03.0370	תוספת מחיר לנק' ח"ק עבור - מוגן מים	יח'		15.00	
61.03.0380	נקודת מזגן בכבלים מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר בצנרת 23 מ"מ או בתוך תעלות P.V.C. (המחיר אינו כולל את תעלות ה-P.V.C מותקנת בכל צורה שהיא, מהלוח ועד לנקודת סיום באביזר קצה כנדרש	יח'		193.00	
61.03.0390	בדיקת מתקן חשמל ע"י חברת חשמל או בודק מוסמך שיקבע ע"י המזמין כולל תשלום ההזמנה וסיוע לבודק, לגודל חיבור חשמל עד 3X250A, לרבות תיקון הליקויים ובדיקה חוזרת במידה שתדרש עד לקבלת אישור סופי של המתקן ללא הסתייגויות	קומפ'		2,040.00	
61.03.0400	מ"ז למאור 10A מוגן מים עם מכסה קפיצי, יחיד, כפול או מחליף כנדרש	יח'		51.00	
61.03.0410	בית-תקע חד-פאזי, תלת-פיני, 16A משורין מוגן מים עם מכסה קפיצי	יח'		47.00	
61.03.0420	גוף תאורה פלואורוסצנט פס סגור עם נורות 2X58W ועם משנקים מיני 5 שנים אחריות, דוגמת "געש" דגם "פס אמריקאי"	קומפ'		214.00	
61.03.0430	ג"ת פלורוסנטי 3x14w (T5) אטום למים (IP65) בתוך אמבטיית תאורה 60x60 ס"מ ומשנק אלקטרוני מותקן שקוע בתקרה אקוסטית דוגמת "געש" דגם "פנטאלייט" אטום פריזמטי שקוע" או ש"ע	יח'		440.00	
61.03.0440	פנל לדים לתקרה 50W - 60*60, שקוע בתקרה, מק"ט PL-60, משווק ע"י "רוזטק" טכנולוגיות מתקדמות בע"מ או שווה ערך	נק'		495.00	
להעברה בתת פרק 61.03					

15/12/2016
 דף מס': 164

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
61.03.0450	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע מיוצב /בהדבקה, במידות כלשהן במחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר		186.00	
61.03.0570	שיפולים לאריחים מאותו סוג	מטר		36.00	
	סה"כ 61.03 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות				
	סה"כ 61 עבודות בסיסיות לבנייה ושיפוצים				
	<u>פרק 62 התאמות נגישות לנכים</u>				
	<u>תת פרק 62.01 התאמות נגישות לנכים</u>				
62.01.0001	סף אלומיניום קטום לגישור מדרגה עד 2 ס"מ בקיטום 1:2 50%	מטר		60.00	
62.01.0002	סף PVC קטום לגישור מדרגה עד 2 ס"מ בקיטום 1:2 50%	מטר		26.00	
62.01.0003	סף משופע מדורג פח פלדה 2 מ"מ מכופף עד 5 ס"מ גובה	מטר		142.00	
62.01.0004	ריצוף באריחי גומי טבעות במידות 30/30 ס"מ	מ"ר		190.00	
62.01.0005	ריצוף ביריעות גומי טבעות	מ"ר		200.00	
62.01.0006	ריצוף באריחי אלומיניום עם "גבשושיות אזהרה" במידות 60/120 ס"מ לפי ת"י 1918/6	יח'		840.00	
62.01.0007	אבן הכוונה מבטון צבעוני /לבן ללקויי ראייה במידות 20/20 בניצב למדרכה לפי ת"י 1918/6	מטר		68.00	
62.01.0008	משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאריטן לפי ת"י 1918/6	יח'		1,280.00	
62.01.0009	"פס מוביל" מודבק מיריעות גומי טבעות או PVC בגוון כלשהו ברוחב 30 ס"מ עבור מסלול הליכה לעיוורים או לקויי ראייה	מטר		83.00	
62.01.0010	"פס מוביל" מפוליאריטן ברוחב 30 ס"מ לרבות קידוח והדבקה לפי ת"י 1918/6	מטר		460.00	
	להעברה בתת פרק 62.01				

15/12/2016
 דף מס': 165

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
62.01.0011	מחיצות קלות מ EP / טרספה דו שכבתי בעובי 36 מ"מ לתא שירותי נכים לרבות כנף דלת 90/210, מנעול תפוס פנוי, ידית רגילה, שתי מחיצות צדדיות, מגן אצבעות, מאחזים הכל עפ"י התקן וטיפוס שירותי נכים וכל ההכנות הדרושות.	יח'		4,600.00	
62.01.0012	מחיצות קלות מ EP / טרספה דו שכבתי בעובי 36 מ"מ לשירותים רגילים להשלמה בצידי תא נכים כנף דלת 80/210, מנעול תפוס פנוי, ידית רגילה, שתי מחיצות צדדיות, מגן אצבעות, הכל עפ"י התקן וכל ההכנות הדרושות.	יח'		3,200.00	
62.01.0013	אסלת נכים מונבולוק לרבות מיכל הדחה מחרס לבן, מושב ומכסה פלסטיק כבד תוצרת VITARA דגם 6928 או ש"ע לרבות התקנה עפ"י התקן	יח'		2,150.00	
62.01.0014	מכסה ארגונומי מגביה לאסלה בגובה עד 10 ס"מ מפולימר בלתי שביר עם ציר אחורי מפלב"מ בעל 2 תפסים תו תקן גרמני	יח'		450.00	
62.01.0015	מאחז נכים שני מישורים בצורת "L" מנירוסטה. קוטר צינוק 32 מ"מ, במידות 60X60 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8036, או שווה ערך.	יח'		484.00	
62.01.0016	מאחז נכים זרוע מתרוממת עם בוקסה מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, במידות 80 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8046, או שווה ערך.	יח'		823.00	
62.01.0017	מאחז נכים זרוע ישר לדלת מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, במידות 60 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8041, או שווה ערך.	יח'		281.00	
62.01.0018	מאחז נכים זרוע ישר לדלת מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, במידות 40 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8043, או שווה ערך.	יח'		233.00	
62.01.0019	זרוע מתרוממת עם עמוד לרצפה (עבור קיר גבס) מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, אורך זרוע 80 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8038, או שווה ערך.	יח'		909.00	
להעברה בתת פרק 62.01					

15/12/2016
 דף מס': 166

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
62.01.0020	מראה לנכים מזכוכית בלגית דו שכבתית עם פילים מודבק וגב אלומיניום לרבות מסגרת עץ צבועה בלכה לקיבוע באמצעות ברגים.	מ"ר		271.00	
62.01.0021	מאחז יד לרמפת נכים על גבי עמודוני מתכת, מגולבן וצבוע.	מטר		456.00	
62.01.0022	מאחז יד מנירוסטה לרמפת נכים על גבי עמודני נירוסטה	מטר		499.00	
62.01.0023	מאחז יד לרמפת נכים על גבי קיר, מגולבן וצבוע,	מטר		319.00	
62.01.0024	מאיז יד מנירוסטה לרמפת נכים על גבי קיר.	מטר		399.00	
62.01.0025	כיור נכים 60/40/10 סמ' מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" מק"ט 511 מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'		798.00	
62.01.0026	אספקה והתקנת ברז מנתי שולחני לנכים, להתקנה על כיור רחצת ידיים בשירותי נכים, ברז תקני, תוצרת "פרסטו" דגם 705, כולל חיבור לנק' מים קרים הכנה בקיר.	קומפ'		750.00	
62.01.0027	ספסל מתכת דגם "נעמן עם מסעדי יד" (מונמך יחסית ל"נעמן מתכת" ומותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5 מ'	יח'		1,700.00	
62.01.0028	ספסל מתכת דגם "נעמן עם מסעדי יד" (מונמך יחסית ל"נעמן מתכת" ומותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		1,700.00	
62.01.0029	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "דלתון" (מותאם נגישות לנכים) של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		3,300.00	
62.01.0030	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'		3,650.00	
62.01.0031	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'		3,400.00	
62.01.0032	שלט מישושי תקני לשירותי נכים	יח'		140.00	

להעברה בתת פרק 62.01

15/12/2016
167 : 'om 7T

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
62.01.0033	שלט הכוונה בגודל 40/40 ס"מ רקע השלט כחול ואותיות בלבן/צהוב גודל 12 לפחות	יח'		320.00	
62.01.0034	שלט מתכת תקני סמל נכים	יח'		150.00	
62.01.0035	שילוט הכוונה מלוקובונד לרבות גרפיקה עפ"י דרישה	מ"ר		260.00	
סה"כ 62.01 התאמות נגישות לנכים					
סה"כ 62 התאמות נגישות לנכים					

15/12/2016

דף מס': 168

כתב כמויות (ריכוז)

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 עמודים וזרועות תת פרק 08.03 פנסים כבלים תת פרק 08.05 הכנות לחח"י תת פרק 08.06 תקשורת תת פרק 08.30 תאורת LED תת פרק 08.31 תאורה סולארית סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף, מדרגות ואבני שפה תת פרק 40.02 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות תת פרק 40.03 משטחי בטון ומדרגות תת פרק 40.04 קירות תומכים וגדרות סה"כ 40 פיתוח האתר
		פרק 41 גינון והשקייה תת פרק 41.01 שרולי השקייה תת פרק 41.02 צינורות השקייה תת פרק 41.03 ממטירים ומתזים תת פרק 41.04 צינורות טפטוף תת פרק 41.05 ארונות הגנה לראשי מערכת תת פרק 41.06 מחשבי השקייה תת פרק 41.07 ראשי מערכת תת פרק 41.08 קידוחים ובורות ניקוז תת פרק 41.09 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים

15/12/2016

דף מס': 169

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 41.10 העתקה וכריתת עצים תת פרק 41.11 אספקה ונטיעת עצים וצמחים תת פרק 41.12 אספקה ושתילת מדשאות מסוגים שונים תת פרק 41.13 חומר עזר לעצים סה"כ 41 גיבון והשקיה
		פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 ריהוט חוץ תת פרק 42.02 מתקני כושר חיצוניים סה"כ 42 ריהוט חוץ
		פרק 44 גידור תת פרק 44.01 גדרות תת פרק 44.02 שערים מפלדה סה"כ 44 גידור
		פרק 51 סלילת כבישים ומדרכות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.05 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך תת פרק 51.06 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות סה"כ 51 סלילת כבישים ומדרכות
		פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 קווי מים תת פרק 57.02 עבודות ביוב תת פרק 57.03 עבודות עזר שונות בקווי ביוב תת פרק 57.04 עבודות תיעול

15/12/2016
דף מס': 170

מכרז מסגרת לעבודות פיתוח ותשתיות

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 57.05 עבודות עזר שונות בקווי תיעול סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		פרק 60 עבודות רג'י תת פרק 60.01 עבודות רג'י סה"כ 60 עבודות רג'י
		פרק 61 עבודות בסיסיות לבנייה ושיפוצים תת פרק 61.01 עבודות בניה תת פרק 61.02 עבודות איטום תת פרק 61.03 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות סה"כ 61 עבודות בסיסיות לבנייה ושיפוצים
		פרק 62 התאמות נגישות לנכים תת פרק 62.01 התאמות נגישות לנכים סה"כ 62 התאמות נגישות לנכים

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן