

מסמך ג-4

# החברה הכלכלית שהם בע"מ

כתב כמויות

המהווה חלק בלתי נפרד

ממכרז/חוזה מס' 06/16

לבצוע

עבודות פיתוח סלילה ותשתיות

בכפרות אגמית ושקנאי

שהם

11/09/2016  
דף מס': 001

## כתב כמויות

ככרות  
מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.1 מובילים</b>				
08.1.050	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מטר	80.00	15.20	1,216.00
08.1.060	צינור PVC סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 110 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	מטר	150.00	22.80	3,420.00
08.1.170	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 150 ס"מ כולל שלבי טיפוס וכולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	1,539.00	1,539.00
08.1.180	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/ העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ'	1.00	285.00	285.00
08.1.190	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/ העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ'	1.00	342.00	342.00
08.1.220	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	60.00	28.50	1,710.00
08.1.230	תוספת עבור חפירה משותפת לתקשורת חשמל ותאורה ברוחב הנדרש.	מטר	60.00	11.40	684.00
08.1.340	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב30 במידות 90/90/120 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,026.00	1,026.00
08.1.420	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 שיורה המפקח, לרבות תיקוני ריצוף/ אספלט.	קומפ'	1.00	228.00	228.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.1</b>				<b>10,450.00</b>

**החברה הכלכלית שהם בע"מ**  
**רח' האודם 63, שהם 6080363**

11/09/2016  
 דף מס': 002

ככרות  
 מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				10,450.00
08.1.540	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'	2.00	627.00	1,254.00
08.1.570	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה עד 12 מ' כולל ניתוקו מהרשת, פירוקו כולל כל אשר עליו, אחסונו עד להתקנה, התקנה מחדש חיבורו והפעלתו.	קומפ'	1.00	617.50	617.50
	<b>סה"כ 08.1 מובילים</b>				12,321.50
	<b>תת פרק 08.3 פנסים כבלים</b>				
08.3.001	בדיקת בודק מוסמך לחיבור עד 3/80 אמפר.	קומפ'	1.00	1,520.00	1,520.00
	<b>סה"כ 08.3 פנסים כבלים</b>				1,520.00
	<b>תת פרק 08.6 תקשורת</b>				
08.6.010	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	100.00	65.55	6,555.00
08.6.050	צינור פוליאיתילן 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	90.00	47.50	4,275.00
08.6.090	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 אלנות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי.	קומפ'	2.00	224.20	448.40
08.6.110	קשתות PVC קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ'.	קומפ'	20.00	78.85	1,577.00
08.6.120	אוטמים PVC קשיח לצנרת PVC 4".	קומפ'	100.00	2.85	285.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.6</b>				13,140.40

החברה הכלכלית שהם בע"מ  
רח' האודם 63, שהם 6080363

11/09/2016  
דף מס': 003

ככרות  
מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,140.40
08.6.130	יציקת בטון מזויין מסוג B-30 תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח חב' בזק באתר ולפי פרט.	מ"ק	6.00	800.00	4,800.00
08.6.150	הריסת תאי כבלים מכל סוג בכלים או בידיים מבטון בלוקים/ לבנים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שירה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	קומפ'	1.00	1,425.00	1,425.00
08.6.190	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים או ארון סעיף קיים לפי מפרט חב' בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	25.00	530.10	13,252.50
08.6.230	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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר. התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט חב' בזק.	קומפ'	1.00	16,230.00	16,230.00
08.6.260	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'	1.00	581.40	581.40
08.6.270	מכסה 40 טון הבנוי משלושה חלקים לתא בזק במקום מכסה מדרכתי כולל התקנה על תא חדש/ קיים.	קומפ'	1.00	2,280.00	2,280.00
08.6.280	ניקוי הצנרת לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079, כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה לפי ת"ס 753.	מטר	150.00	3.80	570.00
08.6.290	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מטר	1.00	246.05	246.05
08.6.310	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו על צנרת קיימת, לרבות חפירת גישוש לפני ביצוע התא לקבלת מיקום מדוייק של הצנרת.	קומפ'	2.00	2,280.00	4,560.00
					57,085.35

להעברה בתת פרק 01.08.6



**החברה הכלכלית שהם בע"מ**  
**רח' האודם 63, שהם 6080363**

11/09/2016  
 דף מס': 005

ככרות  
 מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.1 ריצוף, מדרגות ואבני שפה</b>					
40.1.050	ריצוף באבנים משתלבות, עובי 6 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר	50.00	88.00	4,400.00
40.1.060	ריצוף באבנים משתלבות, עובי 8 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר	150.00	97.00	14,550.00
40.1.480	ריצוף באבנים משתלבות מכל הסוגים - עבודה בלבד (מחומר שיסופק ע"י העירייה או מפירוק לשימוש חוזר).	מ"ר	50.00	40.00	2,000.00
40.1.500	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני, למעט צבע לבן/ צהוב.	מ"ר	180.00	8.00	1,440.00
40.1.520	ריצוף 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	30.00	150.00	4,500.00
<b>26,890.00</b>	<b>סה"כ 40.1 ריצוף, מדרגות ואבני שפה</b>				
<b>תת פרק 40.2 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות</b>					
40.2.020	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל חפירה, יסוד וגב בטון.	מטר	130.00	68.00	8,840.00
40.2.030	אבני שפה משופעות טרומיות לאי תנועה במידות 23/23/100 ס"מ כולל יסוד בטון ומשענת בטון.	מטר	295.00	69.00	20,355.00
40.2.180	אבן מעבר אי תנועה שטוחה 23/15/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מטר	30.00	69.00	2,070.00
40.2.210	אבן שפה גננית במידות 10/20/100 ס"מ עם יסוד בטון ומשענת בטון.	מטר	50.00	51.00	2,550.00
40.2.260	תוספת לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת מרווח שנוצר באספלט.	מטר	295.00	15.00	4,425.00
<b>38,240.00</b>	<b>סה"כ 40.2 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות</b>				
<b>65,130.00</b>	<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>				

11/09/2016  
דף מס': 006

ככרות  
מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 41 גינון והשקייה</b>					
<b>תת פרק 41.1 שרולי השקייה</b>					
41.1.030	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 10.	מטר	10.00	70.00	700.00
41.1.080	אספקה והנחת שרול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	מטר	50.00	66.00	3,300.00
סה"כ 41.1 שרולי השקייה					4,000.00
<b>תת פרק 41.2 צינורות השקייה</b>					
41.2.080	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 10.	מטר	250.00	15.00	3,750.00
41.2.160	צינור פוליאיתילן 25 מ"מ דרג 6.	מטר	250.00	8.00	2,000.00
סה"כ 41.2 צינורות השקייה					5,750.00
<b>תת פרק 41.3 ממטירים ומתזים</b>					
41.3.030	אספקה והתקנת ממטיר תוצרת "הנטר" או ש"ע דגם I - 31 מנירוסטה או ש"ע, כולל פיות וכל אביזרי החיבור הנדרשים.	יח'	15.00	371.00	5,565.00
41.3.220	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'	10.00	57.00	570.00
סה"כ 41.3 ממטירים ומתזים					6,135.00
<b>תת פרק 41.4 צינורות טפטוף</b>					
41.4.030	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 50-60 ס"מ.	מטר	50.00	2.00	100.00
41.4.080	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'	50.00	8.00	400.00
סה"כ 41.4 צינורות טפטוף					500.00

11/09/2016  
 דף מס': 007

ככרות  
 מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 41.9 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים</b>				
41.9.250	בנית סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן עד 0.3 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר).	מ"ר	120.00	328.00	39,360.00
	<b>סה"כ 41.9 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים</b>				39,360.00
	<b>סה"כ 41 גינון והשקייה</b>				55,745.00



החברה הכלכלית שהם בע"מ  
רח' האודם 63, שהם 6080363

11/09/2016  
דף מס': 008

ככרות  
מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 51 סלילת כבישים ומדרכות</b>					
<b>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.1.080	קרצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 3 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שינורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר	1,950.00	8.50	16,575.00
51.1.100	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	150.00	13.50	2,025.00
51.1.120	פירוק אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מטר	250.00	15.00	3,750.00
51.1.180	פירוק קירות תומכים מבטון מזוין והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מ"ק	45.00	235.00	10,575.00
51.1.200	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	250.00	22.00	5,500.00
51.1.230	הנמכת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ והתאמת גבהי המכסים, כולל פירוק התקרה והמכסה, סיתות הקירות כנדרש והרכבת התקרה מחדש.	יח'	8.00	435.00	3,480.00
51.1.240	הגבהת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ, כולל הרכבת המכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'	5.00	435.00	2,175.00
51.1.310	התאמת גובה תאי בזק בכל הגדלים.	יח'	2.00	625.00	1,250.00
51.1.320	פירוק קולטן מי גשם, סילוק למחסן המועצה והסדרת כביש במקום. הפירוק כולל הרכבת אבני שפה חדשים.	יח'	8.00	360.00	2,880.00
51.1.350	פירוק צנרת קיימת מכל סוג שהוא ניקויים, העמסתם, הובלתם ואחסונם לשימוש חוזר.	מטר	20.00	41.00	820.00
51.1.490	פירוק והעתקת עמודי שילוט ותמרור קיימים מכל סוג.	יח'	5.00	165.00	825.00
51.1.500	פירוק תמרורים ושלטים קיימים.	יח'	5.00	70.00	350.00
					<b>50,205.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.51.1</b>					

החברה הכלכלית שהם בע"מ  
רח' האודם 63, שהם 6080363

11/09/2016  
דף מס': 009

ככרות  
מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				50,205.00
51.1.580	פירוק זהיר של עמודים מכל סוג שהוא ופינוי למקום שיוורה המפקח.	יח'	4.00	345.00	1,380.00
51.1.620	ניסור באספלט קיים בכל עובי.	מטר	450.00	10.00	4,500.00
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק				56,085.00
	<b>תת פרק 51.2 עבודות עפר</b>				
51.2.020	חפירה זהירה לצורך גישוש לגילוי צנרת שרוולים, גבלים, תשתיות ומתקנים תת קרקעיים קיימים, בשטח מצופה בטון אספלט.	מטר	10.00	45.00	450.00
51.2.030	חפירה ידנית בשטחים מוגבלים.	מ"ק	20.00	45.00	900.00
51.2.040	חפירה בשטח בכל סוג של קרקע קיימת ולעומקים כמסומן בתכניות. המחיר כולל ביצוע עבודות חישוב (במידת הצורך), ללא כל תוספת במחיר, סילוק הפסולת ועודפי העפר לכל מרחק שהוא בתחומי המועצה למקום מאושר ע"י המפקח ובאחריות 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	410.00	26.00	10,660.00
51.2.050	תוספת מחיר לסעיף מס' 51.02.0040 שלעיל עבור סילוק הפסולת ועודפי העפר לכל מרחק שהוא ובאחריות הקבלן. כולל תשלום עבור הטמנה באתר מורשה.	מ"ק	410.00	10.00	4,100.00
51.2.070	מילוי המובא מבחוץ, המחיר כולל אספקה של אדמה ממקור מאושר ע"י המפקח (לאחר ביצוע בדיקות מעבדה) והמתאים לקבוצה A-2-4 לפי שיטת המיון של AASHO ופיזורו בשכבות של 20 ס"מ (לאחר ההידוק).	מ"ק	200.00	50.00	10,000.00
51.2.110	מילוי באדמה גננית המאושרת ע"י המפקח מובאת מבחוץ, כולל פיזור בשכבות.	מ"ק	50.00	42.00	2,100.00
51.2.140	הידוק רגיל.	מ"ר	410.00	3.00	1,230.00
	סה"כ 51.2 עבודות עפר				29,440.00
	<b>תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות</b>				
51.3.010	מצע סוג א'.	מ"ק	310.00	120.00	37,200.00
	סה"כ 51.3 עבודות מצעים ותשתיות				37,200.00

**החברה הכלכלית שהם בע"מ**  
**רח' האודם 63, שהם 6080363**

11/09/2016  
 דף מס': 010

ככרות  
 מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 51.4 עבודות אספלט</b>					
51.4.080	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4" (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	30.00	360.00	10,800.00
51.4.110	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4".	מ"ר	1,950.00	35.00	68,250.00
51.4.250	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג SS1 (שכבת מאחה) בכמות 0.4 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,950.00	2.00	3,900.00
51.4.260	ביצוע הטלאות במסעה קיימת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ"ר	560.00	85.00	47,600.00
<b>130,550.00</b>	<b>סה"כ 51.4 עבודות אספלט</b>				
<b>תת פרק 51.6 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות</b>					
51.6.020	2. אספקה, התקנה ואחזקה מעקה בטיחות "מיני גרד" או ש"ע, כולל תמרוך 2 כל 5-10 מ' והעברתם לפי הצורך. מדידה במ"א/ יממה של שימוש במעקים בשטח.	מטר	500.00	2.00	1,000.00
51.6.040	תמרורי הזהרה (תמרורי א' ו-ב). מדידה לפי יח"י/ יממה של המצאת תמרורים בשטח.	יח'	650.00	2.00	1,300.00
51.6.050	תמרורים 2 + 4 כולל תושבת בודד במשקל של 20 ק"ג ועמוד. מדידה לפי יח"י/ יממה המצאת בשטח.	יח'	600.00	6.00	3,600.00
51.6.060	תוספת לסעיף 03.03.0040 עבור פנס הזהרה.	יח'	600.00	8.00	4,800.00
51.6.070	חרוש "קונוס" בגובה 100 ס"מ. מדידה לפי יח"י/ יממה המצאת בשטח.	יח'	600.00	2.00	1,200.00
51.6.090	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'	10.00	1,200.00	12,000.00
<b>23,900.00</b>	<b>סה"כ 51.6 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות</b>				
<b>277,175.00</b>	<b>סה"כ 51 סלילת כבישים ומדרכות</b>				

החברה הכלכלית שהם בע"מ  
רח' האודם 63, שהם 6080363

11/09/2016  
דף מס': 011

ככרות  
מבנה 01 ככר אגמית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 57.4 עבודות תיעול</b>					
57.4.330	פרוק זהיר של של קולטן מי גשם כולל אבני היצקת, איחסונו ושמירתו והתקנתו מחדש במקום המיועד לפי התכנית!	יח'	4.00	850.00	3,400.00
57.4.540	תוספת למחיר צינורות קוטר 40 ס"מ דלעיל עבור אספקה והנחת צינורות דרג 5 במקום צינורות דרג 4.	מטר	12.00	49.00	588.00
57.4.541	צינורות קוטר 40 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	25.00	400.00	10,000.00
57.4.542	תא קליטה ראשי 1 רשת + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ'	1.00	2,700.00	2,700.00
57.4.543	תא קליטה צדדי 2 רשתות + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ כ"א בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.4.901	הספקה והתקנה של שוחות בקרה עגולות מחוליות בטון טרומיות מבטון לפי תקן 658 בקוטר פנימי של 80 ס"מ עם מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין b125 (12.5 טון) ובעומק עד 80 ס"מ	יח'	5.00	1,800.00	9,000.00
57.4.902	צינור p.v.c קשיח לביוב sn-8 מונח בקרקע לרבות עטיפת חול עד עומק 80 ס"מ	מטר	120.00	140.00	16,800.00
57.4.903	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין d400 (40 טון) במקום ממין b125	יח'	5.00	550.00	2,750.00
57.4.904	חדירה של צינור בקוטר 160 מ"מ לכל תא העשוי מבטון כולל חציבה ואטימה של החדירה	קומפ'	10.00	300.00	3,000.00
52,738.00	<b>סה"כ 57.4 עבודות תיעול</b>				
<b>תת פרק 57.5 עבודות עזר שונות בקווי תיעול</b>					
57.5.010	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 40 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	4.00	475.00	1,900.00
<b>להעברה בתת פרק 01.57.5</b>					1,900.00



**החברה הכלכלית שהם בע"מ**  
**רח' האודם 63, שהם 6080363**

11/09/2016  
דף מס': 013

ככרות  
מבנה 02 ככר שקנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.6 תקשורת</b>					
08.6.010	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	150.00	65.55	9,832.50
08.6.050	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	80.00	47.50	3,800.00
08.6.110	קשתות PVC קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ'.	קומפ'	30.00	78.85	2,365.50
08.6.120	אוטמים PVC קשיח לצנרת PVC 4".	קומפ'	100.00	2.85	285.00
08.6.240	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 מדרכתית סטנדרט חב' בזק.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
08.6.260	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'	1.00	581.40	581.40
08.6.270	מכסה 40 טון הבנוי משלושה חלקים לתא בזק במקום מכסה מדרכתית כולל התקנה על תא חדש/ קיים.	קומפ'	1.00	2,280.00	2,280.00
08.6.280	ניקוי הצנרת לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079, כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה לפי ת"ס 753.	מטר	350.00	3.80	1,330.00
08.6.290	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט חב' בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מטר	1.00	246.05	246.05
<b>להעברה בתת פרק 02.08.6</b>					<b>32,720.45</b>



**החברה הכלכלית שהם בע"מ**  
**רח' האודם 63, שהם 6080363**

11/09/2016  
 דף מס': 015

ככרות  
 מבנה 02 ככר שקנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.1 ריצוף, מדרגות ואבני שפה</b>					
40.1.050	ריצוף באבנים משתלבות, עובי 6 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר	50.00	88.00	4,400.00
40.1.060	ריצוף באבנים משתלבות, עובי 8 ס"מ בגוון אפור דגם "מלבנית", "ריבועית".	מ"ר	150.00	97.00	14,550.00
40.1.480	ריצוף באבנים משתלבות מכל הסוגים - עבודה בלבד (מחומר שיסופק ע"י העירייה או מפירוק לשימוש חוזר).	מ"ר	50.00	40.00	2,000.00
40.1.500	תוספת עבור ריצוף באבנים משתלבות בגוון צבעוני, למעט צבע לבן/ צהוב.	מ"ר	150.00	8.00	1,200.00
40.1.520	ריצוף 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	50.00	150.00	7,500.00
<b>סה"כ 40.1 ריצוף, מדרגות ואבני שפה 29,650.00</b>					
<b>תת פרק 40.2 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות</b>					
40.2.020	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל חפירה, יסוד וגב בטון.	מטר	150.00	68.00	10,200.00
40.2.030	אבני שפה משופעות טרומיות לאי תנועה במידות 23/23/100 ס"מ כולל יסוד בטון ומשענת בטון.	מטר	220.00	69.00	15,180.00
40.2.180	אבן מעבר אי תנועה שטוחה 23/15/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מטר	15.00	69.00	1,035.00
40.2.210	אבן שפה גננית במידות 10/20/100 ס"מ עם יסוד בטון ומשענת בטון.	מטר	30.00	51.00	1,530.00
40.2.260	תוספת לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת מרווח שנוצר באספלט.	מטר	370.00	15.00	5,550.00
<b>סה"כ 40.2 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות 33,495.00</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר 63,145.00</b>					



החברה הכלכלית שהם בע"מ  
רח' האודם 63, שהם 6080363

11/09/2016  
דף מס': 016

ככרות  
מבנה 02 ככר שקנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.1 שרולי השקיה</b>					
41.1.030	אספקה והנחת שרול PVC קוטר 110 מ"מ דרג 10.	מטר	10.00	70.00	700.00
41.1.080	אספקה והנחת שרול פליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	מטר	50.00	66.00	3,300.00
<b>סה"כ 41.1 שרולי השקיה</b>					<b>4,000.00</b>
<b>תת פרק 41.2 צינורות השקיה</b>					
41.2.080	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 10.	מטר	10.00	15.00	150.00
41.2.160	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6.	מטר	10.00	8.00	80.00
<b>סה"כ 41.2 צינורות השקיה</b>					<b>230.00</b>
<b>תת פרק 41.4 צינורות טפטוף</b>					
41.4.030	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ מרווח כל 50-60 ס"מ.	מטר	50.00	2.00	100.00
41.4.080	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'	50.00	8.00	400.00
<b>סה"כ 41.4 צינורות טפטוף</b>					<b>500.00</b>
<b>תת פרק 41.9 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים</b>					
41.9.280	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'	10.00	114.00	1,140.00
<b>סה"כ 41.9 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים</b>					<b>1,140.00</b>
<b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>					<b>5,870.00</b>

**החברה הכלכלית שהם בע"מ**  
**רח' האודם 63, שהם 6080363**

11/09/2016  
 דף מס': 017

ככרות  
 מבנה 02 ככר שקנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 51 סלילת כבישים ומדרכות</b>					
<b>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.1.080	קיצוף שטחי אספלט קיימים, לעומק 3 ס"מ, כולל העמסה, הובלה ופיזור למקום שיורה המפקח ובאחריות הקבלן.	מ"ר	2,300.00	8.50	19,550.00
51.1.100	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	100.00	13.50	1,350.00
51.1.120	פירוק אבני שפה קיימים מכל סוג שהוא, לרבות גב בטון והרחקת השבר למקום שפיכה מאושר באחריות הקבלן.	מטר	250.00	15.00	3,750.00
51.1.200	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	125.00	22.00	2,750.00
51.1.230	הנמכת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ והתאמת גבהי המכסים, כולל פירוק התקרה והמכסה, סיתות הקירות כנדרש והרכבת התקרה מחדש.	יח'	8.00	435.00	3,480.00
51.1.240	הגבהת תאים טרומיים לגובה עד 30 ס"מ, כולל הרכבת המכסה מחדש עם חגורת בטון מסביב.	יח'	8.00	435.00	3,480.00
51.1.310	התאמת גובה תאי בזק בכל הגדלים.	יח'	2.00	625.00	1,250.00
51.1.320	פירוק קולטן מי גשם, סילוק למחסן העיריה והסדרת כביש במקום. הפירוק כולל הרכבת אבני שפה חדשים.	יח'	4.00	360.00	1,440.00
51.1.350	פירוק צנרת קיימת מכל סוג שהוא ניקויים, העמסתם, הובלתם ואחסונם לשימוש חוזר.	מטר	5.00	41.00	205.00
51.1.490	פירוק והעתקת עמודי שילוט ותמרור קיימים מכל סוג.	יח'	5.00	165.00	825.00
51.1.500	פירוק תמרורים ושלטים קיימים.	יח'	5.00	70.00	350.00
51.1.580	פירוק זהיר של עמודים מכל סוג שהוא ופינוי למקום שיורה המפקח.	יח'	4.00	345.00	1,380.00
51.1.620	ניסור באספלט קיים בכל עובי.	מטר	250.00	10.00	2,500.00
<b>סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>					<b>42,310.00</b>

11/09/2016  
דף מס': 018

ככרות  
מבנה 02 ככר שקנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 51.2 עבודות עפר</b>					
51.2.020	חפירה זהירה לצורך גישוש לגילוי צנרת שרוולים, גבלים, תשתיות ומתקנים תת קרקעיים קיימים, בשטח מצופה בטון אספלט.	מטר	10.00	45.00	450.00
51.2.030	חפירה ידנית בשטחים מוגבלים.	מ"ק	20.00	45.00	900.00
51.2.040	חפירה בשטח בכל סוג של קרקע קיימת ולעומקים כמסומן בתכניות. המחיר כולל ביצוע עבודות חישוב (במידת הצורך), ללא כל תוספת במחיר, סילוק הפסולת ועודפי העפר לכל מרחק שהוא בתחומי המועצה, למקום מאושר ע"י המפקח ובאחריות הקבלן. העמסת והובלת החומר החפור הראוי למילוי, המתאים ל - A-2-4, והמאושר ע"י המפקח למקומות המיועדים לכך (לכל מרחק שבתחום אתר העבודה) ופיזורו בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	180.00	26.00	4,680.00
51.2.110	מילוי באדמה גננית המאושרת ע"י המפקח מובאת מבחוץ, כולל פיזור בשכבות.	מ"ק	42.00	42.00	1,764.00
51.2.140	הידוק רגיל.	מ"ר	400.00	3.00	1,200.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					8,994.00
<b>תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות</b>					
51.3.010	מצע סוג א'.	מ"ק	220.00	120.00	26,400.00
סה"כ 51.3 עבודות מצעים ותשתיות					26,400.00
<b>תת פרק 51.4 עבודות אספלט</b>					
51.4.080	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4 (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	טון	25.00	360.00	9,000.00
51.4.110	בטון אספלט שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת של אגרגטים סוג א' גודל גרגיר מקסימלי "3/4.	מ"ר	2,900.00	35.00	101,500.00
51.4.250	ריסוס באמולסיה ביטומנית מסוג SS1 (שכבת מאחה) בכמות 0.4 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	2,900.00	2.00	5,800.00
51.4.260	ביצוע הטלאות במסעה קיימת (באישורו של המפקח בלבד ביומן העבודה).	מ"ר	350.00	85.00	29,750.00
סה"כ 51.4 עבודות אספלט					146,050.00

11/09/2016  
דף מס': 019

ככרות  
מבנה 02 ככר שקנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 51.6 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות</b>					
51.6.020	2. אספקה, התקנה ואחזקה מעקה בטיחות "מיני גרד" או ש"ע, כולל תמרור 21 כל 5-10 מ' והעברתם לפי הצורך. מדידה במ"א/ יממה של שימוש במעקים בשטח.	מטר	600.00	2.00	1,200.00
51.6.040	תמרורי הזהרה (תמרורי א' ו-ב'). מדידה לפי יח' יממה של המצאת תמרורים בשטח.	יח'	1,500.00	2.00	3,000.00
51.6.050	תמרורים 21 + 4 כולל תושבת בודד במשקל של 20 ק"ג ועמוד. מדידה לפי יח' יממה המצאת בשטח.	יח'	1,000.00	6.00	6,000.00
51.6.060	תוספת לסעיף 03.03.0040 עבור פנס הזהרה.	יח'	600.00	8.00	4,800.00
51.6.070	חרוש "קונוס" בגובה 100 ס"מ. מדידה לפי יח' יממה המצאת בשטח.	יח'	600.00	2.00	1,200.00
51.6.090	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'	8.00	1,200.00	9,600.00
					<b>25,800.00</b>
<b>סה"כ 51.6 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות</b>					
					<b>249,554.00</b>

11/09/2016  
דף מס': 020

ככרות  
מבנה 02 ככר שקנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 57.4 עבודות תיעול</b>					
57.4.001	תא קליטה ראשי 1 רשת + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ'.	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
57.4.002	תא קליטה צדדי 2 רשתות + אבן שפה במידות 45/80 ס"מ כ"א בעומק עד 0.75 מ'.	קומפ'	2.00	4,500.00	9,000.00
סה"כ 57.4 עבודות תיעול					11,800.00
<b>תת פרק 57.5 עבודות עזר שונות בקווי תיעול</b>					
57.5.010	התחברות לת.ב. בצינורות קוטר 40 ס"מ, כולל עשיית פתחים ואיטומם, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	3.00	475.00	1,425.00
57.5.290	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'	4.00	950.00	3,800.00
57.5.440	בטון קל CLSM למילוי תעלות מעל ריפוד החול ועד תחתית מבנה הכביש.	מ"ק	80.00	295.00	23,600.00
סה"כ 57.5 עבודות עזר שונות בקווי תיעול					28,825.00
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					40,625.00
סה"כ ככר שקנאי					413,954.45

כתב כמויות (ריכוז)

11/09/2016

דף מס': 021

ככרות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 ככר אגמית
			פרק 08 מתקני השמל
		12,321.50	תת פרק 08.1 מובילים
		1,520.00	תת פרק 08.3 פנסים כבלים
		64,609.35	תת פרק 08.6 תקשורת
	78,450.85		סה"כ 08 מתקני השמל
			פרק 40 פיתוח האתר
		26,890.00	תת פרק 40.1 ריצוף, מדרגות ואבני שפה
		38,240.00	תת פרק 40.2 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות
	65,130.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 גינון והשקייה
		4,000.00	תת פרק 41.1 שרולי השקייה
		5,750.00	תת פרק 41.2 צינורות השקייה
		6,135.00	תת פרק 41.3 ממטירים ומתזים
		500.00	תת פרק 41.4 צינורות טפטוף
		39,360.00	תת פרק 41.9 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים
	55,745.00		סה"כ 41 גינון והשקייה
			פרק 51 סלילת כבישים ומדרכות
		56,085.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		29,440.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		37,200.00	תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות
		130,550.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
		23,900.00	תת פרק 51.6 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות
	277,175.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ומדרכות

החברה הכלכלית שהם בע"מ  
רח' האודם 63, שהם 6080363

11/09/2016

דף מס': 022

ככרות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		52,738.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		21,825.00	תת פרק 57.4 עבודות תיעול
			תת פרק 57.5 עבודות עזר שונות בקווי תיעול
	74,563.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
551,063.85			סה"כ 01 ככר אגמית
		54,760.45	מבנה 02 ככר שקנאי
			פרק 08 מתקני חשמל
			תת פרק 08.6 תקשורת
	54,760.45		סה"כ 08 מתקני חשמל
		29,650.00	פרק 40 פיתוח האתר
		33,495.00	תת פרק 40.1 ריצוף, מדרגות ואבני שפה
			תת פרק 40.2 אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה, גומות לעצים וחגורות
	63,145.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
		4,000.00	פרק 41 גינון והשקייה
		230.00	תת פרק 41.1 שרולי השקייה
		500.00	תת פרק 41.2 צינורות השקייה
		1,140.00	תת פרק 41.4 צינורות טפטוף
			תת פרק 41.9 אספקת ופיזור חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים
	5,870.00		סה"כ 41 גינון והשקייה
		42,310.00	פרק 51 סלילת כבישים ומדרכות
		8,994.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		26,400.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
			תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות
		146,050.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט

11/09/2016  
 דף מס': 023

ככרות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		25,800.00	תת פרק 51.6 הסדרי תנועה זמניים ואמצעי בטיחות
	249,554.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ומדרכות
		11,800.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		28,825.00	תת פרק 57.4 עבודות תיעול
	40,625.00		תת פרק 57.5 עבודות עזר שונות בקווי תיעול
			סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
413,954.45			סה"כ 02 ככר שקנאי

סך הכל	
965,018.30	סה"כ כללי
164,053.11	17% מע"מ
1,129,071.41	סה"כ כולל מע"מ

בהנחה כוללת של % \_\_\_\_\_ לכל המחירים הנקובים בכתב הכמויות.

בתוספת כוללת של % \_\_\_\_\_ לכל המחירים הנקובים בכתב הכמויות.

יש למלא רק את החלק הרלוונטי (הנחה או תוספת)

סה"כ הצעת הקבלן לאחר קיזוז הנחה/תוספת \_\_\_\_\_ ש"ח לא כולל מע"מ

סה"כ הצעת הקבלן לאחר קיזוז הנחה/תוספת \_\_\_\_\_ ש"ח כולל מע"מ

הצהרת הקבלן: אני החתום מטה מתחייב לבצע את העבודות על פי מחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות ובהפחתת הנחה/תוספת הנ"ל שתחול על כל סעיף. במקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין אחוז הנחה/תוספת שרשמנו לעיל לבין הסכום בסה"כ הכללי שרשמנו לעיל, יקבע ויחול אחוז הנחה/תוספת הרשום.

חתימת הקבלן: \_\_\_\_\_

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן