

**מכרז פומבי מס' / 2023 עבודות פיתוח שכ' 17 כביש 24
חלק ב'**

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד) מבנה 01 עבודות הכנה לקיה 17 חדש עבודות איסוף פסולת וחישוב לקיה 17 עבודות הכנה ופירוק	00.00.0.00 01.00.0.00 01.51.0.00 01.51.1.00
			הערה	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.	01.51.1.00
			הערה	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	01.51.1.00
			הערה	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	01.51.1.00
			הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	01.51.1.01
			הערה	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	01.51.1.01
			הערה	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	01.51.1.01
2,772.00	3.96	700.0	מ"ר	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	01.51.1.02
9,867.90	140.97	70.0	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	01.51.1.00
12,639.90				סה"כ תת פרק 01.51.1 הכנה ופירוק	

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד) 00.00.0.00					
01.51.2.00 עבודות עפר					
4,260.00	28.40	150.0	מ"ק	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד לאיכות הסביבה, רישוי עסקים וחוקי העזר העירוניים. המחיר כולל פינוי והטמנה של יתרת הפסולת שאינה ניתנת למיחזור באתר מורשה. התשלום עפ"י מדידת השטח ע"י מודד מוסמך וחישוב הכמויות טרם התחלת פעולת המיחזור. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום.	01.51.2.01
28,970.00	28.97	1000.0	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע לרבות כבישים ומדרכות קיימים, ולכל עומק נדרש לפי התכניות והחתיכים.	01.51.2.07
10,060.39	3.07	3277.0	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	01.51.2.16
10,060.39	3.07	3277.0	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	01.51.2.17
6,694.10	5.11	1310.0	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחי המגרשים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	01.51.2.20
60,044.88	סה"כ תת פרק 01.51.2 עבודות עפר				
72,684.78	סה"כ פרק 01.51				
מבנה 02					
תשלומים והקצבים שונים 02.90.2.00					
5,000.00	25,000.00	0.2	יח'	הקצב לצוות שוטרים/מאבטחים שילוו העבודות השוטפות של הקבלן בשטח. ישולם עפ"י חשבונית בתוספת של 5% רווח לקבלן ראשי. הפעולה תיעשה בהתאם להנחיות המפקח וירשום ביומני העבודה. עד שבועיים עבודה ליום שלם	02.90.2.01
5,000.00	סה"כ תת פרק 02.90.2				
5,000.00	סה"כ פרק 02.90				
מבנה 03					
קירות תומכים 03.40.61					
142,200.00	1580	90.00	מ"ק	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	03.40.61.00
213,150.00	2030	105.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ-2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	03.40.61.01

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
כתב כמות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה (נפרד) 00.00.0.00					
סה"כ תת פרק 03.40.61 355,350.00					
מבנה 04					
עבודות תיעול וניקוז					04.51.6.00
הערה כל האטמים כלולים במחיר היחידה של הצינורות.					04.51.6.04
4,588.00	458.80	10.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	04.51.6.04
1,898.13	632.71	3.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	04.51.6.05
7,007.50	700.75	10.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	04.51.6.07
5,822.04	831.72	7.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	04.51.6.11
6,395.34	913.62	7.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	04.51.6.13
38,535.00	1,284.50	30.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	04.51.6.17
27,630.20	1,381.51	20.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	04.51.6.19
14,906.00	1,863.25	8.0	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	04.51.6.25
0.00	755.73	0.0	קומפ'	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	04.51.6.50
0.00	4,146.11	0.0	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	04.51.6.51
0.00	4,657.27	0.0	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	04.51.6.51
0.00	5,225.23	0.0	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	04.51.6.52
0.00	5,700.00	0.0	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	04.51.6.52
0.00	8,178.00	0.0	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	04.51.6.52
6,872.31	6,872.31	1.0	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	04.51.6.53

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
00.00.0.00 כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)					
0.00	7,497.07	0.0	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	04.51.6.53
8,178.62	8,178.62	1.0	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	04.51.6.54
76,674.60	7,667.46	10.0	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	04.51.6.56
0.00	11,699.97	0.0	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 140/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	04.51.6.57
0.00	12,835.89	0.0	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 140/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	04.51.6.57
0.00	14,085.40	0.0	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	04.51.6.59
4,436.22	2,218.11	2.0	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	04.51.6.66
11,491.62	1,915.27	6.0	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	04.51.6.66
605.68	302.84	2.0	קומפ'	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	04.51.6.70
1,664.34	554.78	3.0	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות כלשהן ובעומק כלהו.	04.51.6.73
705.64	352.82	2.0	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	04.51.6.74
0.00	2,016.26	0.0	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 80 ס"מ.	04.51.6.74
0.00	209.92	0.0	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	04.51.6.82
0.00	1,570.41	0.0	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	04.51.6.82

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
8,500.00	8,500.00	1.0	יח'	קולטן שטח מבטון מזויין ב-30 במידות פנימיות 80X80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולוונת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה.	04.51.6.90
0.00	1,775.00		י"ע	צילום לקווי ניקוז קיימים בכל קוטר שהוא. באישור מפקח בלבד	04.51.6.91
225,911.24	סה"כ תת פרק 04.51.6 מבנה 05				
מבנה 05					
				מים וביוב לקיה 17	05.00.0.00
				פרק 57: קווי מים וביוב	05.57.0.00
				קווי מים ומתקני מים	05.57.1.00
הערה				מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיהחול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	05.57.1.00
הערה				אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה מיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות	05.57.1.00
הערה				שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד	05.57.1.00
הערה				המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	05.57.1.01
הערה				מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי מחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.	05.57.1.01

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	05.57.1.01
			הערה	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.	05.57.1.01
			הערה	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטילין ופוליאטילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"צן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג Z המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי\נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	05.57.1.01
			הערה	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנתה והנחתה.	05.57.1.02
			הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שימילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש. מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	05.57.1.02
			הערה	צינורות פלסטיים	05.57.1.15
			הערה	צינורות פוליאטילין מצולב	05.57.1.15

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	05.57.1.15
1,561.95	104.13	15.0	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	05.57.1.16
911.28	113.91	8.0	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	05.57.1.16
35,732.86	158.11	226.0	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	05.57.1.16
1,139.10	227.82	5.0	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	05.57.1.17
3,240.48	405.06	8.0	מטר	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	05.57.1.17
			הערה	אביזרים למים	05.57.1.30
			הערה	מגופים	05.57.1.31
			הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	05.57.1.31
3,079.10	3,079.10	1.0	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	05.57.1.31
0.00	3,896.50		קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	05.57.1.32
0.00	6,786.20		קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	05.57.1.32
			הערה	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	05.57.1.39
2,384.48	1,192.24	2.0	קומפ'	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	05.57.1.40
			הערה	תאים לאביזרים	05.57.1.41
2,289.90	2,289.90	1.0	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33 B125" עם פתח בקוטר 60 מ"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ותאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	05.57.1.42
0.00	2,825.45	0.0	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33 B125" עם פתח בקוטר 60 מ"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ותאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	05.57.1.42
			הערה	התחברות קו חדש לקו קיים	05.57.1.44

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	05.57.1.44
0.00	1,624.72	0.0	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 3"	05.57.1.45
1,905.24	1,905.24	1.0	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	05.57.1.45
0.00	2,606.56	0.0	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10" - 8"	05.57.1.45
0.00	2,472.67	0.0	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 6"	05.57.1.46
0.00	2,945.53	0.0	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 8"	05.57.1.46
			הערה	הכנות לחיבור מים למגרש	05.57.1.48
0.00	726.29	0.0	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 2"מ"מ במקום הנדרש	05.57.1.48
1,089.27	363.09	3.0	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	05.57.1.48
1,037.84	1,037.84	1.0	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בטר 250 מ"מ במקום הנדרש	05.57.1.48
1,554.69	518.23	3.0	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	05.57.1.49
933.92	933.92	1.0	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 002 מ"מ במקום הנדרש	05.57.1.49
399.50	399.50	1.0	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	05.57.1.49
			הערה	שונות	05.57.1.90
211.99	211.99	1.0	יח'	כיפה לריתוך, סוף קו, פוליאתילן, קצה קו מים בקוטר 110 מ"מ	05.57.1.91
0.00	439.92	0.0	יח'	כיפה לריתוך, סוף קו, פוליאתילן, קצה קו מים בקוטר 160 מ"מ	05.57.1.92
0.00	869.63	0.0	יח'	כיפה לריתוך, סוף קו, פוליאתילן, קצה קו מים בקוטר 225 מ"מ	05.57.1.93

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
1,100.00	220.00	5.0	מטר	קטעי שרוול מצינור פאוליאתילן קוטר 315, דרג 6 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	05.57.1.94
100.00	100.00	1.0	יח'	תוספת למחיר התא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא - לפי הפרט	05.57.1.97
58,671.60	סה"כ תת פרק 05.57.1				
				צנרת ביוב ואביזרים	05.57.2.00
הערה				אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודת סמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי	05.57.2.00
הערה				תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט	05.57.2.01
הערה				מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.	05.57.2.02
הערה				בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" - במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.	05.57.2.02
הערה				מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	05.57.2.02

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	05.57.2.03
			הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	05.57.2.03
			הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	05.57.2.05
			הערה	צינורות P.V.C	05.57.2.05
0.00	236.96	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	05.57.2.07
0.00	264.59	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	05.57.2.08
0.00	287.96	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	05.57.2.08
0.00	313.47	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	05.57.2.08
0.00	359.16	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	05.57.2.08
0.00	395.29	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	05.57.2.08
0.00	429.29	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	05.57.2.09
0.00	325.16	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	05.57.2.09
0.00	325.16	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	05.57.2.09
0.00	344.28	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	05.57.2.10

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
0.00	370.85	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	05.57.2.10
0.00	417.60	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	05.57.2.10
0.00	459.04	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	05.57.2.10
0.00	535.55	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	05.57.2.10
0.00	221.76	0.0	מטר	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחנת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפניפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	05.57.2.31
			הערה	שוחות בקרה לביוב	05.57.2.31
			הערה	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	05.57.2.31
			הערה	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלירידה או סולם מפירגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	05.57.2.32
			הערה	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	05.57.2.32
0.00	3,491.70	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 251 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.32
0.00	4,439.54	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל 25 "55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.32

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)					00.00.0.00
0.00	4,793.39	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 251" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.32
0.00	4,951.72	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 251" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.32
0.00	5,248.18	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 251" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.33
0.00	5,751.85	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 251" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.33
0.00	6,252.76	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 251" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.33
0.00	6,751.76	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 25" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.33

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
0.00	8,829.14	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.33
0.00	9,787.61	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	05.57.2.33
הערה				תקרות ומכסים לשוחות בטון	05.57.2.47
0.00	811.83	0.0	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	05.57.2.47
0.00	811.83	0.0	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	05.57.2.48
0.00	1,672.53	0.0	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	05.57.2.48
0.00	599.77	0.0	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	05.57.2.48
הערה				מפלים לשוחות	05.57.2.49
הערה				ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם	05.57.2.49
0.00	983.97	0.0	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	05.57.2.49
0.00	1,131.67	0.0	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	05.57.2.49
0.00	1,272.99	0.0	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	05.57.2.50
הערה				חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	05.57.2.50

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
2,706.45	902.15	3.0	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	05.57.2.50
0.00	954.21	0.0	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	05.57.2.50
0.00	1,038.16	0.0	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	05.57.2.51
0.00	1,078.54	0.0	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	05.57.2.51
0.00	1,276.18	0.0	יח'	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש פסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	05.57.2.52
				הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	05.57.2.52
12,485.50	249.71	50.0	מטר	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	05.57.2.53

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
0.00	21,000.00	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.26 עד 6.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 25B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, לרבות סולם ופודסט פיברגלס	05.57.2.90
0.00	28,000.00	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-6.26 עד 7.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 25B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, לרבות סולם ופודסט פיברגלס	05.57.2.90
0.00	35,000.00	0.0	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-7.26 עד 8.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 25B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, לרבות סולם ופודסט פיברגלס	05.57.2.90
0.00	250.00	0.0	מטר	תוספת לצנור ביוב בכל קוטר עבור עטיפת בטון מזויין D + 20 ס"מ .	05.57.2.91
0.00	270.00	0.0	יח'	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	05.57.2.92
0.00	750.00	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "8-SN בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-5.26 ועד 5.75 מ'	05.57.2.98
0.00	680.00	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "8-SN בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-5.76 ועד 6.25 מ'	05.57.2.98
0.00	750.00	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "8-SN בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-6.26 ועד 6.75 מ'	05.57.2.98
0.00	950.00	0.0	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "8-SN בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-7.26 ועד 7.75 מ'	05.57.2.98
15,191.95				סה"כ תת פרק 05.57.2	
					05.57.9.00
					שונות

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם ובלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	05.57.9.02
			הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	05.57.9.03
			הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי נועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	05.57.9.05
			הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	05.57.9.05
0.00	958.00	0.0	יח'	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	05.57.9.07
0.00	577.30	0.0	יח'	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולאזן היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	05.57.9.16
0.00	62.50	0.0	מטר	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולאזן לפי הוראה אחרת של רשות לתאגיד (הביצוע והתשלום תנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	05.57.9.17
			הערה	תיקונים, שיקום וטיפול בקיום קיימים	05.57.9.49
4,615.60	4,615.60	1.0	קומפ'	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חולת, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע	05.57.9.50

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	
				המסך תאור לסעיף קודם (57.9.520) - חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד	05.57.9.52
887.90	887.90	1.0	קומפ'	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קי, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם	05.57.9.55
0.00	97.70	0.0	יח'	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים	05.57.9.58
1,509.20	1,509.20	1.0	י"ע	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיהביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו	05.57.9.66
7,012.70	סה"כ תת פרק 05.57.9				
80,876.25	סה"כ פרק 05.57				
מבנה 06					
				כ	06.08.0.00
				חשמל תאורה ותקשורת לקיה 17 מתקני חשמל	06.08.1.00
				הכנות לתאורת חוץ	06.08.1.00
				כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	06.08.1.00
				התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	06.08.1.00
0.00	8.00	0.0	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	06.08.1.09
2,712.00	12.00	226.0	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	06.08.1.10
8,136.00	36.00	226.0	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	06.08.1.11

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)					00.00.0.00
3,000.00	1,000.00	3.0	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	06.08.1.16
6,360.00	1,590.00	4.0	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	06.08.1.17
5,060.00	2,530.00	2.0	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	06.08.1.17
2,200.00	550.00	4.0	קומפ'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה D400 לפי ת"י 489.	06.08.1.18
2,680.00	670.00	4.0	קומפ'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה D400 לפי ת"י 489.	06.08.1.19
9,718.00	43.00	226.0	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	06.08.1.26
404.00	202.00	2.0	קומפ'	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	06.08.1.27
0.00	100.00	0.0	מטר	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	06.08.1.34
0.00	110.00	0.0	מטר	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	06.08.1.35
8,800.00	1,100.00	8.0	קומפ'	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	06.08.1.37

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
0.00	800.00	0.0	קומפ'	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסיים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	06.08.1.46
750.00	250.00	3.0	יח'	תוספת טבעת שוחה בקוטר 80 ס"מ בעומק 50 ס"מ כולל תוספת סולם ירידה.	06.08.1.90
600.00	300.00	2.0	יח'	תוספת טבעת שוחה בקוטר 100 ס"מ בעומק 50 ס"מ כולל תוספת סולם ירידה.	06.08.1.91
50,420.00	סה"כ תת פרק 06.08.1				
				עמודים וזרועות לתאורת חוץ	06.08.2.00
בתנאי שי יש חיבור חשמל				כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	06.08.2.00
29,040.00	3,630.00	8.0	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	06.08.2.08
0.00			הערה	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	06.08.2.34
3,200.00	400.00	8.0	קומפ'	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	06.08.2.35
570.00	570.00	1.0	קומפ'	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	06.08.2.36
				צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיות המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	06.08.2.42
4,120.00	515.00	8.0	קומפ'	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	06.08.2.42
1,600.00	200.00	8.0	קומפ'	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	06.08.2.43
38,530.00	סה"כ תת פרק 06.08.2				
				אביזרי תאורה	06.08.3.00
				גופי תאורה לתאורת חוץ	06.08.3.01
				הערה	

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד) 00.00.0.00					
27,200.00	3,400.00	8.0	קומפ'	פנס לתאורת חוץ תוצרת שרדר AMPERA MIDI LED 16300 לומן מחומר מתכתי בלתי חליד דרגת הגנה מינימלית ו-IP55 קולל כבל 3X2.5 מ"מ חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	06.08.3.03
2,000.00	250.00	8.0	קומפ'	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד קולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	06.08.3.33
320.00	320.00	1.0	קומפ'	מגש אביזרים לשני גופי תאורה קולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	06.08.3.33
0.00			הערה	כבלים נחושת	06.08.3.34
11,750.00	47.00	250.0	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ קולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 קולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	06.08.3.41
0.00	440.00	0.0	קומפ'	התחברות לעמוד תאורה קיים קולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	06.08.3.49
30,000.00	30,000.00	1.0	קומפ'	מרכזיה 3X80 אמפר למאור קולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.567 ולפי פרט.	06.08.3.57
6,500.00	26.00	250.0	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ קולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	06.08.3.61
3,196.00	799.00	4.0	קומפ'	אלקטרוודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ קולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	06.08.3.66
920.00	115.00	8.0	קומפ'	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.06.06 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	06.08.3.72
1,064.00	133.00	8.0	קומפ'	חיבור קיר תאורת חג קולל בית תקע משריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 2XY.3X25 N מ"מ מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	06.08.3.72
2,500.00	2,500.00	1.0	יח'	גומחה עבור מרכזית מאור ברוב של 220 עומק 40 גובה מעל לקרקע של 1.5 מטר עם תקרה קולל רגל אחורית בקרקע.	06.08.3.90

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד) 00.00.0.00	
450.00	1,500.00	0.3	קומפ'	בדיקת בודק חחי כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח כולל תיאום התקנת המונה.	06.08.3.91
85,900.00	סה"כ תת פרק 06.08.3				
				עבודות עבור חח"י 06.08.7.00	
				הערה	06.08.7.00
				הערה	06.08.7.00
				הערה	06.08.7.00
8,100.00	1,350.00	6.0	קומפ'	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	06.08.7.06
5,080.00	2,540.00	2.0	קומפ'	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, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	06.08.7.06
1,808.00	8.00	226.0	מטר	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	06.08.7.08
0.00	12.00	0.0	מטר	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	06.08.7.09
0.00	14.00	0.0	מטר	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	06.08.7.09
622.00	311.00	2.0	קומפ'	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	06.08.7.09
15,610.00	סה"כ תת פרק 06.08.7				
				עבודות עבור בזק 06.08.8.00	

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד) עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. הערה	00.00.0.00
				כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. הערה	06.08.8.00
				העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. הערה	06.08.8.01
				פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. הערה	06.08.8.02
				התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. הערה	06.08.8.02
				בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. הערה	06.08.8.03
18,098.08	80.08	226.0	מטר	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 220/160 מ"מ (8"/6") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע.	06.08.8.04
596.64	2.64	226.0	מטר	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכלקצה - קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	06.08.8.14
9,040.00	40.00	226.0	מטר	צינור 6" קשיח 160 מ"מ לפי ת"י P.V.C סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכהפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072. ופרט	06.08.8.15
9,040.00	40.00	226.0	מטר	צינור 8" קשיח 220 מ"מ לפי ת"י P.V.C סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכהפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072. ופרט	06.08.8.16

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	
9,078.00	1,513.00	6.0	קומפ'	גומחת בטון מקורה עבור תקשורת במידות נטו: רוחב פנים 60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס ורגל אחורית בקרקע, וגג, וכולל חיבור ע"י 2 מוטות הברגה לפילרי חשמל צמודים מצד אחד או משני צדדים של הגומחה.	06.08.8.19
45,852.72	סה"כ תת פרק 06.08.8				
236,312.72	סה"כ פרק 06.08				
מבנה 07					
				עבודות עפר וכבישים לקיה 17	
				פיתוח האתר	
				ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	
0.00	92.00	0.0	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20 10/20 או שו"ע לפי תכנית.	07.40.1.19
				אבני שפה, גן ותיחום	
				סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	
43,392.00	96.00	452.0	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	07.40.1.47
2,550.00	85.00	30.0	מטר	אבן שפה טרומה משופעת במידות (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	07.40.1.65
3,066.90	102.23	30.0	מטר	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	07.40.1.68
0.00	75.00	0.0	מטר	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	07.40.1.70
49,008.90	סה"כ תת פרק 07.40.1				
49,008.90	סה"כ פרק 07.40				
				עבודות סלילה	
				תת פרק 51.0	
				תת פרק 51.0	
				מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, וכן כוללים את תשלום האגרות הנדרשות.	
				מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.	
				07.51.0.01	
				07.51.0.02	

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.	07.51.0.04
			הערה	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	07.51.0.08
			הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	07.51.0.09
			הערה	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המפקח לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	07.51.0.12
				עבודות הכנה ופירוק	07.51.1.00
2,305.50	461.10	5.0	יח'	התאמת גובה של מכסה תאי ביקורת בכל קוטר שהוא ומסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, תקשורת וכו'), כולל פירוק תקרה והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ למפלס הכביש/המדרכה המתוכננים.	07.51.1.19
0.00	242.00	0.0	מטר	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר כלשהו וכל עומק כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	07.51.1.48
2,305.50				סה"כ תת פרק 07.51.1	
				עבודות עפר	07.51.2.00
0.00	220.00	0.0	מטר	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ' מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	07.51.2.15
0.00	30.00	0.0	מטר	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 006 מ"א.	07.51.2.15
0.00				סה"כ תת פרק 07.51.2	
				מילוי מובא	07.51.3.00
125,414.90	138.58	905.0	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	07.51.3.01
28,408.90	138.58	205.0	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 25 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	07.51.3.07
102,240.00	68.16	1500.0	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	07.51.3.11

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד) 00.00.0.00					
256,063.80	סה"כ תת פרק 07.51.3				
307,378.20					
מבנה 08					
עבודות אספלט					08.52.0.00
תת פרק 1					08.52.1.00
93,451.00	41.35	2260.0	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	08.52.1.11
34,659.36	34.08	1017.0	מ"ר	מדרכות, שבילים ואיים מוגבהים מאספלט תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	08.52.1.25
128,110.36	סה"כ תת פרק 08.52.1				
תת פרק 2					08.52.2.00
5,964.14	1.82	3277.0	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8 - 1.2 ליטר/מ"ר	08.52.2.01
0.00	24.99	0.0	מטר	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	08.52.2.05
2,058.24	171.52	12.0	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2". ברוחב כלשהו בעובי משתנה לרבות "עיני חתול" כל 0.50 מ' וצביעה, עפ"י הנחיות משרד התחבורה.	08.52.2.07
8,022.38	סה"כ תת פרק 08.52.2				
136,132.74	סה"כ פרק 08.52				
מבנה 09					
שונות תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					09.51.9.00
על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.					09.51.9.01
אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.					09.51.9.02
1,742.00	174.20	10.0	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	09.51.9.09
1,355.00	135.50	10.0	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	09.51.9.04
587.60	2.60	226.0	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום/ללא. (מדידה לפי צביעה נטו).	09.51.9.05
97.00	19.40	5.0	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	09.51.9.06
440.00	22.00	20.0	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	09.51.9.07
1,988.80	4.40	452.0	מטר	צביעת אבני שפה.	09.51.9.11
6,210.40	סה"כ תת פרק 09.51.9				
מבנה 10					
					שונות 10.57.9.00

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמיות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום ובלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	10.57.9.02
			הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	10.57.9.03
			הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי נועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	10.57.9.10
			הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	10.57.9.05
0.00	958.00	0.0	יח'	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	10.57.9.07
0.00	577.30	0.0	יח'	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולאזן היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	10.57.9.16
625.00	62.50	10.0	מטר	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק ולאזן לפי הוראה אחרת של רשות לתאגיד (הביצוע והתשלום תנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	10.57.9.17
			הערה	תיקונים, שיקום וטיפול בקיום קיימים	10.57.9.49
625.00	סה"כ תת פרק 10.57.9				
מבנה 11					
				פיתוח נופי לקיה 17	11.00.0.00
				עבודות גינון	11.41.0.00
				עבודות השקיה	11.41.2.00

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
			הערה	שרולים - קוטר שרוול יהיה ע"פ התכנית ובקוטר לפחות כפול מקוטר הצינור הנכנס בשרוול. השרולים יגיעו משטח מגוון לשטח מגוון או/ו מתא ביקורת לתא ביקורת מחירי השרולים כוללים חפירה ו/או חציבה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול עש תחתית המצעים והחזרת השטח לקדמותו. חיבור לשוחות קימות ו/או חדשות וכיסוי החפירה הכל עפ"י המפרט.	11.41.2.13
			הערה	שרוול P.V.C בקוטר " 4 בדרג 12.5 (כביש). כולל רחוב משולב	11.41.2.18
2,000.00	40.00	50.0	מטר		11.41.2.23
0.00			הערה	מחיר בריכת בטון/שוחת אביזרים כולל עם טבעת ומכסה פלדה כדוגמת דגם "מורן" של "וולקן" או ש"ע, עם סמל ושם העירייה וכיתוב מערכת השקייה לעומס 8 טון. המחיר כולל: אספקה, התקנה, אביזרים, מחברים וכל העבודות הדרושות	11.41.2.52
2,724.00	1,362.00	2.0	יח'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה	11.41.2.53
4,724.00	סה"כ תת פרק 11.41.2				
				גיבון ונטיעה	11.41.3.00
			הערה	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.	11.41.3.01
			הערה	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	11.41.3.02
			הערה	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	11.41.3.03
			הערה	תנאי לחשבון חלקי או סופי של סעיפי גיבון בתת פרק זה, הינו אישור המתכנן על ביצוע השתילה לפי התוכניות וכתב הכמויות.	11.41.3.03
1,976.00	494.00	4.0	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	11.41.3.30
1,976.00	סה"כ תת פרק 11.41.3				
6,700.00	סה"כ פרק 11.41				
1,433,181.33					

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00
				כתב כמויות חלק מ כביש 5, כביש 23 , כביש 24 עד המתנ"ס מבנה 01 עבודות הכנה, חישוב, ופסולת	00.00.0.00
12,639.90				סה"כ תת פרק 01.51.1 הכנה ופירוק	
60,044.88				סה"כ תת פרק 01.51.2 עבודות עפר	
72,684.78				סה"כ מבנה 01 עבודות הכנה, חישוב, ופסולת	
				מבנה 02 עבודות רג'י וקיצובים	
5,000.00				סה"כ תת פרק 02.90.2 תשלומחם והקצבים	
5,000.00				סה"כ מבנה 02	
				מבנה 03 קירות תומכים	
355,350.00				סה"כ תת פרק 03.40.61 קירות תומכים	
				מבנה 04 תיעול וניקוז	
225,911.24				סה"כ תת פרק 04.51.6 תיעול וניקוז	
				מבנה 05 מים וביוב	
58,671.60				סה"כ תת פרק 05.57.1 מים	
15,191.95				סה"כ תת פרק 05.57.2 ביוב	
7,012.70				סה"כ תת פרק 05.57.9 שונות	
80,876.25				סה"כ מבנה 05	
				מבנה 06 עבודות חשמל	
50,420.00				סה"כ תת פרק 06.08.1 הכנות לתאורת חוץ	
38,530.00				סה"כ תת פרק 06.08.2 עמודים וזרעות	
85,900.00				סה"כ תת פרק 06.08.3 אבזרי תאורה	
15,610.00				סה"כ תת פרק 06.08.7 עבודות עבור חברת חשמל	
45,852.72				סה"כ תת פרק 06.08.8 עבודות עבור בזק	
236,312.72				סה"כ מבנה 06	
				מבנה 07 עבודות עפר וכבישים	
49,008.90				סה"כ תת פרק 07.40.1 פיתוח אתר	
2,305.50				סה"כ תת פרק 07.51.1 עבודות הכנה ופירוק	
0.00				סה"כ תת פרק 07.51.2 עבודות עפר	
256,063.80				סה"כ תת פרק 07.51.3 מילוי מובא	
307,378.20				סה"כ מבנה 07	
				מבנה 08 עבודות אספלט	
128,110.36				סה"כ תת פרק 08.52.1 אספלט	
8,022.38				סה"כ תת פרק 08.52.2 ציפוי יסוד	
136,132.74				סה"כ מבנה 08	
				מבנה 09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	
6,210.40				סה"כ תת פרק 09.51.9 תמרורים וצביעה	
				מבנה 10 שונות	
625.00				סה"כ תת פרק 10.57.9 שונות	
				מבנה 11 פיתוח נופי	
4,724.00				סה"כ תת פרק 11.41.2 השקייה	
1,976.00				סה"כ תת פרק 11.41.3 גיבון ונטיעה	
6,700.00				סה"כ מבנה 11	
1,433,181.3					
1,433,181.3				סה"כ מחיר חוזה	
243,640.8	17%			מע"מ	
1,676,822.2				מחיר כולל מע"מ	

אומדן				מכרז פיתוח שכונה 17	
סה"כ	מחיר	כמות	יח' מידה	תאור	מספר
				כתב כמויות (כביש 24 עד המתנ"ס מבנה נפרד)	00.00.0.00

הנחת מחיר קבלן / חברה באחוזים מהאומדן

סה"כ אחרי הנחה לפני מע"מ
סה"כ הצעה כולל מע"מ

המחיר לאחר הנחה ולפני מע"מ בכתב יד המציע

תאריך

חתימה וחותמת המציע
