

כתב כמיות					
עין שמר דרומית					
מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
פיתוח					
01.030.1100	חפירה ואו חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	50.00	94.50 ₪	4,725.00 ₪
01.050.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר	מ"ק	10.00	89.10 ₪	891.00 ₪
01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרענית חפירה) ואו פני קרקע טבעיים	מ"ר	130.00	7.20 ₪	936.00 ₪
09.021.0010	טיח חוף על שטחים מישוריים לרבות: הרצבה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שלכטה שחורה	מ"ר	100.00	186.30 ₪	18,630.00 ₪
24.083.0010	הריסת מבנה קל בשלמות או בחלקו, ריק מתכולה, לרבות הריסת משטחי בטון ואו יסודות, בשטח כולל עד 20 מ"ר	קומפ	1.00	5,130.00 ₪	5,130.00 ₪
40.051.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרושתת בקוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	3,390.00	266.40 ₪	903,096.00 ₪
40.053.0652	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "סטנדרס" או ש"ע במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון אפור ואו גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	70.00	210.60 ₪	14,742.00 ₪
40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי רגלי (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	10.00	243.00 ₪	2,430.00 ₪
40.053.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי רגלי (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ואו גוון לבן ואו צהוב ואו גוון קרקטייל	מ"ר	15.00	284.40 ₪	4,266.00 ₪
40.054.0161	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	144.00 ₪	7,200.00 ₪
40.054.0164	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	50.00	137.70 ₪	6,885.00 ₪
40.054.0250	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ואו 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	950.00	126.90 ₪	120,555.00 ₪
40.054.0272	אבן שפה מעבר פאזה 1 ס"מ דגם "חריש" במידות 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	660.00	157.50 ₪	103,950.00 ₪
40.070.0081	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן פראית (נוויל) או מאבן לקט מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ, (מחיר יסוד לאבן 80 ש"ח/מ"ר). מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	מ'	45.00	603.00 ₪	27,135.00 ₪
40.080.0060	שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים עד 0.5 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ	מ'	130.00	252.00 ₪	32,760.00 ₪
15	הערות: 1. ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עבודות עפר. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות- ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 ע"י עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. סעיף הסרת צמחיה וניקוי השטח שלהלן, ישולם רק במקרה של דרישה מיוחדת.	הערה			
41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	5,000.00	4.14 ₪	20,700.00 ₪
41.011.0022	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותינוחה בכלים מכאניים ויישור גני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 1000 מ"ר ועד 5000 מ"ר	מ"ר	3,000.00	4.95 ₪	14,850.00 ₪
41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (ככמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	60.00	207.90 ₪	12,474.00 ₪
41.011.0100	חריש לעומק 25 ס"מ, לרבות יישור השטח	מ"ר	3,000.00	4.95 ₪	14,850.00 ₪
41.011.0113	דישון בדשן כימי איטי תמס מסוג "סטרטר" או ש"ע, לרבות אספקה ופיזור	קי"ג	30.00	27.00 ₪	810.00 ₪
41.011.0115	דישון בדשן כימי איטי תמס מסוג "אוסמוקוט" או ש"ע, לרבות אספקה ופיזור ותינוח	קי"ג	200.00	63.00 ₪	12,600.00 ₪
41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	1,200.00	70.20 ₪	84,240.00 ₪
23	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (המדוד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.	הערה			
24	גודל שתילים/עצים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים (תקנים)" לשתילי גננות 2. ולנו"י שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר	הערה			
25	מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום 3.	הערה			
26	אספקת שתילים/עצים, חפירת בורות בגדלים המתאימים ומילויים באדמה 4. גננית כלולים במחירי השתילה והנטיעה	הערה			
27	צוות לגיוס עצים - ראה סעיפים 60.020.0160-0164. משאית מנוף לאיסוף. 5. ופינוי גזמי עצים - ראה סעיף 60.030.1390. מכרסמת גדמי ושרשי עצים ניידת ראה סעיף 60.030.1383. השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת - ראה סעיף 60.030.1400-1410.	הערה			
28	הזרקות לעצי דקל כנגד חדקונית הדקל - ראה סעיפים 69.086.0533-0560.	הערה			
41.020.0030	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	800.00	16.56 ₪	13,248.00 ₪
41.020.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	3,500.00	33.30 ₪	116,550.00 ₪
41.020.0060	שתילים בגודל 6 (10 ליטר)	יח'	200.00	113.40 ₪	22,680.00 ₪
32	הערה: המחירים בסעיפים שלהלן, עבור נטיעת עצים, הינם לכמות מינימלית של 6 עצים	הערה			
41.020.0193	עצים בגודל 9 מקבוצת עצים מורכבים ואיטי צימוח, בקוטר גזע 63 מ"מ המדוד בגובה 20 ס"מ מעל פני הקרקע, נפח גוש 72 ליטר, לרבות 50 ליטר קומפוסט, דשן בשחרור איטי, 3 סמוכות עץ מחוטאות באורך של 3.0 מ'	יח'	22.00	1,611.00 ₪	35,442.00 ₪
41.020.0350	הענתקה "חפוח" של עץ בוגר קטן בגובה עד 4 מ', על פי הנחיות בליווי אגרונום וגזום מומחה ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	1.00	1,854.00 ₪	1,854.00 ₪
41.020.0472	פקעות ובצלים לשתילה סתווית מסוג חצב מצוי, ערינוי צהוב, חבצלת החוף, כדוגמת "זרעים מצויין" או ש"ע	יח'	1,800.00	18.00 ₪	32,400.00 ₪

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
41.020.0750	התקנה וא/ו החלפה של סמוכות עץ מחוטאות באורך של 3.0 מ' ובקוטר 4 ס"מ לפחות עם חוד בתחתית, הסמוכות מעוגנות בקרקע בעומק של 50 ס"מ לפחות	יח'	66.00	22.50 ₪	1,485.00 ₪
41.020.0780	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות ארבע גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אבזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או ש"ע (המחיר לעץ בודד)	קומפ	22.00	45.00 ₪	990.00 ₪
41.030.0050	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר) מזן דרבן גרס או בופלו ננסי או סופר אלטרו לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,200.00	29.70 ₪	35,640.00 ₪
39	הערה: האבזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הכרבה וחיבור המפרט לרשת.	הערה			
41.040.0208	מסנן רשת אוטומטי דגם "Maverick" תוצרת "עמיעד" או ש"ע קוטר 1.5", לרבות בקר חשמלי וברז שטיפה בתקשורת בלוטוס נשלט דרך הטלפון הנייד	יח'	3.00	3,420.00 ₪	10,260.00 ₪
41.040.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומנארד" או ש"ע, במידות 1370/1326/420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	3.00	6,930.00 ₪	20,790.00 ₪
41.040.0634	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומנארד" או ש"ע, במידות 1370/600/420 מ"מ	יח'	3.00	2,079.00 ₪	6,237.00 ₪
41.040.0655	חבק הגנה מפח מגולוון באורך עד 111 ס"מ לארונות הגנה מפוליאסטר משוריין, לרבות מנעול רב בריח	יח'	3.00	1,332.00 ₪	3,996.00 ₪
41.040.0820	סולנואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" או ש"ע על סרגל תלת דרכי, לרבות חייווט	יח'	27.00	288.00 ₪	7,776.00 ₪
45	הערה: 1. סעיפים של מוני מים אלקטרומגנטיים, ריפיטר ורכזת מונים- ראה תת פרק 41.040. 2. מוני מים אלחוטיים רבי זרמים בטרייד אין- ראה סעיפים 57.025.9510-9550 במחירון שיפוצים ותחזוקה	הערה			
41.050.0460	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות 12 יציאות, 4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'	1.00	13,365.00 ₪	13,365.00 ₪
41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקרי סקורפיו/IRRIInet (אירינט), לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	3.00	3,015.00 ₪	9,045.00 ₪
41.050.0570	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 8X8 מוטורולה, לרבות בקר, רדיו, 8 הפעלות, 8 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאבזורים ההיקפיים. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	2.00	12,501.00 ₪	25,002.00 ₪
41.050.1420	ארון הגנה משוריין עשוי פוליאסטר, ייעודי לבקרי "מוטורולה", לרבות מנעול	קומפ	3.00	1,476.00 ₪	4,428.00 ₪
41.060	הערה: המחיר כולל מתנים וחיבורים לרשת ההשקיה.			0.00 ₪	
41.060.0009	ממסיר פלסטי דגם "I-20-PRB" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל- 3.1 אטמוספירות, מתכוון ל- 360-50 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-גר מבונה ומגננטן החורט גזרה אוטומית	יח'	60.00	214.20 ₪	12,852.00 ₪
41.060.0330	תוספת אל-גר חיצוני דגם "HCV" לממסיר/מתז קיים בקוטר 1/2"-3/4"	יח'	60.00	59.40 ₪	3,564.00 ₪
41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרצ'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	1,200.00	6.30 ₪	7,560.00 ₪
41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	300.00	9.00 ₪	2,700.00 ₪
41.070.0230	צינורות פוליאטילן שחור לחשקיה דרג 10, קוטר 25 מ"מ, לרבות אבזורים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1,800.00	10.08 ₪	18,144.00 ₪
41.070.0240	צינורות פוליאטילן שחור לחשקיה דרג 10, קוטר 32 מ"מ, לרבות אבזורים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	1,600.00	13.41 ₪	21,456.00 ₪
41.070.0250	צינורות פוליאטילן שחור לחשקיה דרג 10, קוטר 40 מ"מ, לרבות אבזורים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	200.00	16.56 ₪	3,312.00 ₪
41.070.0260	צינורות פוליאטילן שחור לחשקיה דרג 10, קוטר 50 מ"מ, לרבות אבזורים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	200.00	21.60 ₪	4,320.00 ₪
41.070.0270	צינורות פוליאטילן שחור לחשקיה דרג 10, קוטר 63 מ"מ, לרבות אבזורים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	500.00	30.15 ₪	15,075.00 ₪
41.070.0665	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	720.00	88.20 ₪	63,504.00 ₪
41.070.0667	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	1,200.00	70.20 ₪	84,240.00 ₪
41.070.0800	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט והחזרת המצב לקדמותו	מ'	100.00	106.20 ₪	10,620.00 ₪
41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אבזורי חיבור ומייצבים	מ'	3,300.00	7.20 ₪	23,760.00 ₪
41.080.0040	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 100-125 ס"מ לרבות אבזורי חיבור ומייצבים	מ'	250.00	5.94 ₪	1,485.00 ₪
41.080.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	22.00	34.38 ₪	756.36 ₪
41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	15.00	495.00 ₪	7,425.00 ₪
41.090.0030	שיחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ונעם כיתוב חשקיה	יח'	4.00	1,350.00 ₪	5,400.00 ₪
65	הערה: ארון הגנה לבקר, תיקון ארגו ותיקון הנעילה לארגו הגנה לראש מערכת - ראה תת פרק 41.040.	הערה			

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
41.092.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	3.00	₪7,731.00	₪23,193.00
41.092.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	9.00	₪711.00	₪6,399.00
41.092.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	15.00	₪477.00	₪7,155.00
51.010.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר הינו ל-6 עצים מיינמום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	6.00	₪297.00	₪1,782.00
51.010.0026	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר הינו ל-6 עצים מיינמום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	19.00	₪432.00	₪8,208.00
51.010.0028	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר הינו ל-6 עצים מיינמום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	14.00	₪540.00	₪7,560.00
51.010.0029	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר הינו ל-6 עצים מיינמום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	18.00	₪576.00	₪10,368.00
51.010.0031	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר הינו ל-6 עצים מיינמום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	8.00	₪603.00	₪4,824.00
51.010.0032	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר הינו ל-6 עצים מיינמום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.00	₪675.00	₪675.00
51.010.0059	עקירת גדר חייה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד 1.5 מ'	מ'	255.00	₪55.80	₪14,229.00
51.010.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	3,220.00	₪17.10	₪55,062.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופגיון	מ'	160.00	₪15.30	₪2,448.00
51.010.0758	פירוק פספלי גן עם בסיס יצקת ברזל	יח'	1.00	₪234.00	₪234.00
51.020.0028	חפירת מצע ותשתית קיימים ושימוש חוזר במיטב החומר החפור לכמות של עד 10,000 מ"ק	מ"ק	430.00	₪28.80	₪12,384.00
51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	26.00	₪181.80	₪4,726.80
79.014.2520	חומר בלבד : אבן מדרך מנוסרת, בזלת פראית, במידות גדולות, ברוחב 50-80 ס"מ ובאורך 90-125 ס"מ או שו"ע (כמות במשטח 25 מ"ר)	מ"ר	8.00	₪119.70	₪957.60
88.013.0050	חומר בלבד : גומחה 100/30/210 ס"מ עם גג ורגל, כדוגמת "רדימיקס"	יח'	35.00	₪1,350.00	₪47,250.00
99.40.0001	פאנל פח מגולוון כולל צבע בתנור, לוגו, מחיר לפי מ"א, גובה המסתור 1.5 מטר, התקנה מקצועית באמצעות ברגי ג'מבו על משטח בטון או מרוצף, המחיר לא כולל ריצוף ב	מ	65.00	₪1,260.00	₪81,900.00
99.01.0001	החזרת מצב לקדמותו : "העבודות כוללות הכנה ופירוק כלליות לא נכללו במבנים קודמים, הכוללים סילוק פסולת למקום מאושר על ידי הרשויות באחריות ועל חשבון הקבלת בת	קומפלט	1.00	₪211,500.00	₪235,000.00
99.01.0001	ס, עבודה ע"פ מחיר קומפלט ע"פ שביעת רצון המפקח הסעיף לא כולל טיפול בעצים בוגרים אשר ישולם בנפרד			₪0.00	
99.02	ריהוט				
99.02.0001	ספסל מתכת עם ידיות דגם "כנרת" תוצרת חברת טי אר אף טרופ דיוק - עבור אזור מדרכות	יח	6.00	₪1,260.00	₪8,400.00
99.02.0002	ספסל מתכת עם ידיות דגם "כנרת" תוצרת חברת טי אר אף טרופ דיוק - עבור אזור אזור שבילים	יח	8.00	₪1,260.00	₪11,200.00
99.02.0003	אשפתון "פרח" תוצרת חברת טי אר אף טרופ דיוק - עבור אזור אזור מדרכות	יח	6.00	₪648.00	₪4,320.00
	סה"כ לפיתוח				2,609,491.76

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
כנישים					
24.010.0030	הריסת עמודי יסוד מבטון, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	152.00	783.00 ₪	119,016.00 ₪
24.011.0020	הריסת מרצפי בטון מזוין ו/או רצפות תלויות בתוך המבנה, בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	58.00	161.10 ₪	9,343.80 ₪
24.012.0030	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	135.00	112.50 ₪	15,187.50 ₪
24.013.0030	הריסת תקרת בטון מסיבית מטיחת בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	55.00	273.60 ₪	15,048.00 ₪
51.010.0018	חשיוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של עד 1000 מ"ר	מ"ר	2,500.00	7.47 ₪	18,675.00 ₪
51.010.0022	חרישה ותיחוח פני מצעים לעומק עד 10 ס"מ, פילוס והידוק מבוקר, לרבות פינוי עודפי חפירה	מ"ר	80.00	9.00 ₪	720.00 ₪
51.010.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	5.00	495.00 ₪	2,475.00 ₪
51.010.0227	הנבחת גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'	1.00	594.00 ₪	594.00 ₪
51.010.0228	הנבחת גובה תא "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'	1.00	774.00 ₪	774.00 ₪
51.010.0310	הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים (מובל סגור)	יח'	1.00	1,575.00 ₪	1,575.00 ₪
51.010.0330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין עם ציפוי אבן (במידה וקיים), לרבות היסוד	מ"ק	8.00	513.00 ₪	4,104.00 ₪
51.010.0340	הריסת קיר כובד קיים עם גב בטון ואבן לקט	מ"ק	108.00	191.70 ₪	20,703.60 ₪
51.010.0400	פירוק מסייעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	1,800.00	12.78 ₪	23,004.00 ₪
51.010.0403	קצוץ מסייעת אספלט קיים בעובי 5-2 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 500 ועד 600 מ"ר	מ"ר	550.00	28.53 ₪	15,691.50 ₪
51.010.0406	פירוק משטח/מסייעת בטון מזוין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	1,120.00	72.00 ₪	80,640.00 ₪
51.010.0423	פירוק פסי האטה מסוג גבשושית קשתית בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת חריצה באספלט קיים וניקוי אוור פס ההאטה	מ"ר	24.00	23.40 ₪	561.60 ₪
51.010.0430	ניסור מסייעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מ'	15.00	14.31 ₪	214.65 ₪
51.010.0452	פירוק אבני גן ופגיון	מ'	40.00	13.77 ₪	550.80 ₪
51.010.0470	פירוק ריצוף אבן (ריפ-ראפ)	מ"ר	5.00	43.20 ₪	216.00 ₪
51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	20.00	44.10 ₪	882.00 ₪
51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מ'	12.00	30.60 ₪	367.20 ₪
51.010.0890	פירוק עמוד עם תמרון (על עמוד אחד), ללא פירוק יסוד	יח'	5.00	55.80 ₪	279.00 ₪
51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרון (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד ומילוי הבור	יח'	2.00	97.20 ₪	194.40 ₪
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, חובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	5,000.00	36.00 ₪	180,000.00 ₪
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	8,500.00	5.40 ₪	45,900.00 ₪
51.030.0011	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממוחזבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 1000 מ"ק ועד 2500 מ"ק	מ"ק	3,800.00	154.80 ₪	588,240.00 ₪
51.030.0082	מצע מחומר נכר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 1000 מ"ק	מ"ק	3,100.00	79.20 ₪	245,520.00 ₪
51.032.0120	רשת גיאוריד דו-כיוונית מסוג "TENSAR-SS30" או "Tenax LBO" או ש"ע לשריון של שתית ומצעים, עשויה מפוליפרופילן, מתוחה ומוצמדת לקרקע, עם חפיפה מינימלית של 30 ס"מ, חוזק מתיחה נומינלי של 30 ק"ג/מ' בשטח מעל 2500 מ"ר, כאשר הביצוע הינו במקום אחד	מ"ר	16,300.00	18.54 ₪	302,202.00 ₪
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3,200.00	1.98 ₪	6,336.00 ₪
51.040.0014	ציפוי מאחז באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3,200.00	1.62 ₪	5,184.00 ₪
51.040.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולמיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	3,200.00	51.30 ₪	164,160.00 ₪
51.040.0022	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולמיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	3,200.00	51.30 ₪	164,160.00 ₪
51.045.0010	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ'	48.00	774.00 ₪	37,152.00 ₪
51.045.0025	פסי האטה מאבנים משתלבות מלבניות בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, אבן מעבר בגודל אספלט, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ"ר	60.00	377.10 ₪	22,626.00 ₪
51.063.0050	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים (מובל סגור) מבטון מזוין. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	0.00	2,565.00 ₪	0.00 ₪
51.063.0152	מגשש לניקוי שולי הכביש מבטון ב-20 יצוק באתר, מזוין ברשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ מסוג "JK" תוצרת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע, לרבות משפך כניסה עליון ומשטח פיזור תחתון, שומרי מרחק, יריעות LDPE בעובי 0.1 מ"מ, עיגון הרשתות לקרקע	מ"ק	2.00	1,314.00 ₪	2,628.00 ₪
51.064.0050	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מסי רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	7.00	2,520.00 ₪	17,640.00 ₪
51.064.0060	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצע/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מסי רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	8.00	1,881.00 ₪	15,048.00 ₪
51.072.0010	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדודו בנפרד)	מ"ר	10.00	193.50 ₪	1,935.00 ₪
51.081.0010	עמוד מגולוץ כולל תמרון מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	22.00	387.00 ₪	8,514.00 ₪
51.081.0015	תמרון אחרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	28.00	144.00 ₪	4,032.00 ₪
51.082.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב/מלא/מקווקו, לרבות אחריית 12 חודשים	מ'	50.00	2.52 ₪	126.00 ₪
51.082.0220	צביעת קווי עזירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריית 6 חודשים	מ"ר	25.00	19.80 ₪	495.00 ₪
51.082.0300	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריית 6 חודשים	יח'	10.00	23.40 ₪	234.00 ₪
51.082.0310	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריית 6 חודשים	יח'	4.00	31.50 ₪	126.00 ₪
51.082.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב/מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריית 12 חודשים	מ'	300.00	5.67 ₪	1,701.00 ₪
51.082.0478	נגיש- סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן, לרבות אחריית 12 חודשים	יח'	1.00	124.20 ₪	124.20 ₪

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
51.082.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	₪468.00	₪468.00
51.082.0486	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	₪169.20	₪169.20
51.082.0488	נגיש- צביעת מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "X" בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים. המחיר למ"א של מעבר ברוחב 1.3 מ'	מ'	5.00	₪96.30	₪481.50
57.051.0251	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	12.00	₪1,116.00	₪13,392.00
57.053.0010	צינורות ליתעיל (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן שרשויר בעל דופן מבני דגם "פלדו" (SN8) כדוגמת "אברות" לפי ת"י 13476 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	35.00	₪319.50	₪11,182.50
57.053.0021	צינורות ליתעיל (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן שרשויר בעל דופן מבני דגם "פלדו" (SN8) כדוגמת "אברות" לפי ת"י 13476 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	₪373.50	₪14,940.00
57.053.0030	צינורות ליתעיל (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן שרשויר בעל דופן מבני דגם "פלדו" (SN8) כדוגמת "אברות" לפי ת"י 13476 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	95.00	₪472.50	₪44,887.50
57.053.0271	צינורות ליתעיל (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	14.00	₪1,143.00	₪16,002.00
57.062.0005	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	₪4,788.00	₪4,788.00
57.062.0006	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	₪5,454.00	₪5,454.00
57.062.0019	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	₪5,877.00	₪17,631.00
57.062.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	₪5,724.00	₪5,724.00
57.062.0110	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	₪6,930.00	₪6,930.00
51.063.0150	מגלש לניקוז שולי הכביש מבטון ב-30 יצוק באתר, מזוין ברשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ מסוג "JK" תוצרת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע, לרבות משפך כניסה עליון ומשטח פיזור תחתון, שומרי מרחק, יריעות LDPE בעובי 0.1 מ"מ, עיגון הרשתות לקרקע	מ"ק	5.00	₪1,341.00	₪6,705.00
51.010.9000	פרוק קרוואן קיים בשלימותו כולל פרוק סככה, מדרגות, משטחי עץ, שביל אספלט מסביב לרבות סילוק.	קומפלט	1.00	₪5,400.00	₪5,400.00
51.010.9001	העתקה מחסום חשמלי בשלימותו למקום בתאום עם מנהל פרויקט	קומפלט	2.00	₪2,070.00	₪4,140.00
99.099.0010	יום עבודה באגר	י"ע	1.00	₪374.40	₪374.40
99.099.0011	יום עבודה מחפרון	י"ע	1.00	₪248.40	₪248.40
99.099.0012	יום עבודה פועל לא מקצועי	י"ע	1.00	₪117.00	₪117.00
99.099.0013	יום עבודה פועל מקצועי	י"ע	1.00	₪135.00	₪135.00
סה"כ לבגישים					2,304,069.75

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
תאורה תקשורת וחשמל					
08	מתקני חשמל				
08.01	עבודות עפר				
08.01.0010	הערה: המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור מושלם ומוכן לשימוש כמפורט במפרט הטכני.				
08.01.0020	חפירת/חציבת תעלה לכבלים בכלים או בידיים, בעומק עד 100 ס"מ וברוחב כנדרש, כולל מצע חול, סרט סימון, כיסוי והידוק סופי, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אד	מ	1,200.00	₪80.00	₪96,000.00
08.01.0030	פתיחת מדרכה קיימת לצורך הנחת הצינורות כולל חפירה/חציבה ברוחב הדרוש ומילוי התעלה, תיקון מדרכה והחזרת המצב לקדמותו, הכל כמפורט במפרט הכללי.	מ	50.00	₪200.00	₪10,000.00
08.01.0040	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת הצינורות כולל חפירה/חציבה ברוחב הדרוש ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו, הכל כמפורט במפרט הכללי.	מ	50.00	₪200.00	₪10,000.00
08.01.0050	שוחה מבטון לצגרת חשמל או תקשורת בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל התקנת צגרת בקירות השוחה וביטונה, מכסה תקני לעומס 8 טון, חפירת/חציבת הבור הדרוש, ח	יח	10.00	₪1,800.00	₪18,000.00
08.01.0060	שוחה רבועית מבטון דגם P לצגרת חשמל או תקשורת במידות 90X90 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל התקנת צגרת בקירות השוחה וביטונה, מכסה תקני לעומס 8 טון, חפירת/חציבת	יח	1.00	₪2,500.00	₪2,500.00
08.02	מובילים				
08.02.0010	הערה: כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה, חוט משיכה, חיזוקים, תמיכות, שילוט וכל חומרי העזר הדרושים, מושלם ומוכן לשימוש.				
08.02.0020	צינור תקשורת יק"ע 13.5 מפוליאתילן גמיש בקוטר 50 מ"מ דופן פנימית חלקה, מותקן בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מ	2,000.00	₪40.00	₪80,000.00
08.02.0030	צינור תקשורת יק"ע 13.5 מפוליאתילן גמיש בקוטר 75 מ"מ דופן פנימית חלקה, מותקן בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מ	1,200.00	₪65.00	₪78,000.00
08.02.0040	צינור קוברה גמיש בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני או ברצפת בטון או מונח על תעלות רשת במבנה	מ	600.00	₪25.00	₪15,000.00
08.02.0050	צינור קוברה גמיש בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני או ברצפת בטון או מונח על תעלות רשת במבנה	מ	1,000.00	₪35.00	₪35,000.00
08.02.0060	צינור קוברה גמיש בקוטר 4 אינטש בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני או ברצפת בטון או מונח על תעלות רשת במבנה	מ	100.00	₪45.00	₪4,500.00
08.02.0070	צינור קוברה גמיש בקוטר 6 אינטש בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני או ברצפת בטון או מונח על תעלות רשת במבנה	מ	50.00	₪60.00	₪3,000.00
08.03	כבלים ומוליכים				
08.03.0001	כבלים ומוליכים				
08.03.0010	פרוט הכבלים והמוליכים כולל את אספקתם והתקנתם, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצנורות, הכל כפי שמוגדר במפרט הטכני ובאופני המדידה,				
08.03.0020	כבל נחושת טרמופלסטי מסוג N2XY-FR (XLPE) בחתך 5x2.5 ממ"ר.	מ	100.00	₪15.00	₪1,500.00
08.03.0030	כבל נחושת טרמופלסטי מסוג N2XY-FR (XLPE) בחתך 5x10 ממ"ר.	מ	2,000.00	₪45.00	₪90,000.00
08.03.0040	כבל נחושת טרמופלסטי מסוג N2XY-FR (XLPE) בחתך 5x16 ממ"ר.	מ	1,000.00	₪55.00	₪55,000.00
08.03.0050	כבל אלומיניום טרמופלסטי מסוג NA2XY-FR (XLPE) בחתך עד 4X185 ממ"ר.	מ	400.00	₪190.00	₪76,000.00
08.03.0060	כבל אלומיניום טרמופלסטי מסוג NA2XY-FR (XLPE) בחתך עד 4X240 ממ"ר.	מ	700.00	₪220.00	₪154,000.00
08.03.0080	מוליכי נחושת גלויים או מבודדים בחתך 35 ממ"ר.	מ	2,000.00	₪35.00	₪70,000.00
08.03.0090	מוליכי נחושת גלויים או מבודדים בחתך 150 ממ"ר.	מ	100.00	₪90.00	₪9,000.00
08.04	הארקות				
08.04.0001	הארקות				
08.04.0010	מערכות ההארקה כוללות אספקה התקנה וחיבור כמתואר בהמשך והכל כפי שמוגדר במפרט הטכני, בתוכניות ובאופני המדידה.				
08.04.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 40x4 מ"מ ובאורך הדרוש עם 6 מוליכים חיבור לפחות ומותקן בגומחה או בלוח החשמל (פילר) באמצעות מבדדים מאוקולון כולל הרחקה כל 30	קומפלט	4.00	₪800.00	₪3,200.00
08.04.0030	אלקטרודת הארקה לעמודי תאורה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר של 19 מ' ובאורך 6 מטר טמונה אנכית בקרקע כולל שוחת בטון טרום בקוטר 80 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, שילוט,	יח	8.00	₪1,500.00	₪12,000.00
08.04.0040	אלקטרודת הארקה לפילר חשמל בגבול מגרש ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר של 19 מ' ובאורך 6 מטר טמונה אנכית בקרקע כולל שוחת בטון טרום בקוטר 80 ס"מ ובעומק 60 ס"מ	יח	4.00	₪1,200.00	₪4,800.00
08.05	לוחות חשמל				
08.05.0001	לוחות חשמל				
08.05.0010	כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, חיבור חשמלי ומכני, סימון, התקנת יחידות בקרה אשר יסופקו ע"י אחרים וכל חומרי העזר להשלמת הלוח, מושלם ומוכן לשימוש כמפורט				
08.05.0020	מבנה ללוח חשמל תלת פזי לזרם 630 אמפר בעומק 50 ס"מ, עשוי פוליאסטר משורין IP559 תוצרת עבר חמדיה דגם FGI 1 וכולל דלת חזיתית אטומה עם עם דידת נעילה ומנעל	מ"ר	2.00	₪5,000.00	₪10,000.00
08.05.0030	מבנה ללוח חשמל תלת פזי לזרם 400 אמפר בעומק 50 ס"מ, עשוי פוליאסטר משורין IP559 תוצרת עבר חמדיה דגם FGI 1 וכולל דלת חזיתית אטומה עם עם דידת נעילה ומנעל	מ"ר	2.00	₪4,000.00	₪8,000.00
08.05.0040	מבנה ללוח חשמל תלת פזי לזרם 250 אמפר בעומק 50 ס"מ, עשוי פוליאסטר משורין IP559 תוצרת עבר חמדיה דגם FGI 1 וכולל דלת חזיתית אטומה עם עם דידת נעילה ומנעל	מ"ר	2.00	₪3,500.00	₪7,000.00
08.05.0050	מבנה ללוח חשמל תלת פזי לזרם 160 אמפר בעומק 50 ס"מ, עשוי פוליאסטר משורין IP559 תוצרת עבר חמדיה דגם FGI 1 וכולל דלת חזיתית אטומה עם עם דידת נעילה ומנעל	מ"ר	2.00	₪3,000.00	₪6,000.00
08.05.0060	מבנה ללוח חשמל תלת פזי לזרם 63 אמפר בעומק 50 ס"מ, עשוי פוליאסטר משורין IP559 תוצרת עבר חמדיה דגם FGI 1 וכולל דלת חזיתית אטומה עם עם דידת נעילה ומנעל	מ"ר	15.00	₪2,500.00	₪37,500.00

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
08.05.0070	מבנה ללוח חשמל תלת פזי לזרם 40 אמפר בעומק 50 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוררן IP559 תוצרת ענבר חמדיה דגם FGI 1 וכולל דלת חזיתית אטומה עם עם ידית נעילה ומנעול	מ"ר	15.00	2,200.00 ₪	33,000.00 ₪
08.05.0080	מנען תלת פזי 40 אמפר AC3 וסליל 230 וולט.	יח	2.00	400.00 ₪	800.00 ₪
08.05.0090	ממסר פחת עד 4x40 אמפר, רגישות, TYPE A 0.03A	יח	4.00	350.00 ₪	1,400.00 ₪
08.05.0100	ממסר פחת עד 4x40 אמפר, רגישות, TYPE B 0.03A	יח	8.00	350.00 ₪	2,800.00 ₪
08.05.0110	מפסק אוטומטי זעיר (מא"ז) חד קוטבי דגם B או C לזרם נומינלי עד 25 אמפר ז' ק"ק 10 א'.	יח	4.00	55.00 ₪	220.00 ₪
08.05.0120	מפסק זרם תלת פזי אוטומטי תרמי מגנטי מתכוון לזרם עד 630 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר כולל סליל הפסקה וכל החיוד והחומרים הדרושים להתקנה מושלמת ומוכנה ל	יח	1.00	4,500.00 ₪	4,500.00 ₪
08.05.0130	מנתק בעומס לזרם עד 630 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר וכל החיוד והחומרים הדרושים להתקנה מושלמת ומוכנה לשימוש.	יח	1.00	4,500.00 ₪	4,500.00 ₪
08.05.0140	מפסק זרם תלת פזי אוטומטי תרמי מגנטי מתכוון לזרם 400 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר וכל החיוד והחומרים הדרושים להתקנה מושלמת ומוכנה לשימוש	יח	1.00	3,200.00 ₪	3,200.00 ₪
08.05.0150	מנתק בעומס לזרם 400 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר וכל החיוד והחומרים הדרושים להתקנה מושלמת ומוכנה לשימוש	יח	1.00	3,000.00 ₪	3,000.00 ₪
08.05.0160	מפסק זרם תלת פזי אוטומטי תרמי מגנטי מתכוון לזרם עד 250 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר כולל סליל הפסקה, מותקן בלוח חשמל כולל כל החיוד והחומרים הדרושים לה	יח	3.00	2,200.00 ₪	6,600.00 ₪
08.05.0170	מפסק זרם תלת פזי אוטומטי תרמי מגנטי מתכוון לזרם עד 160 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר כולל סליל הפסקה, מותקן בלוח חשמל קיים כולל כל החיוד והחומרים הדרוש	יח	1.00	1,800.00 ₪	1,800.00 ₪
08.05.0180	מפסק זרם תלת פזי אוטומטי תרמי מגנטי מתכוון לזרם עד 63 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר כולל סליל הפסקה, מותקן בלוח חשמל קיים כולל כל החיוד והחומרים הדרושי	יח	15.00	1,200.00 ₪	18,000.00 ₪
08.05.0190	מפסק זרם תלת פזי אוטומטי תרמי מגנטי מתכוון לזרם עד 40 אמפר, זרם קצר 25 קילו אמפר כולל סליל הפסקה, מותקן בלוח חשמל קיים כולל כל החיוד והחומרים הדרושי	יח	24.00	900.00 ₪	21,600.00 ₪
08.05.0200	לחצן תלת קוטבי למנורות סימון	יח	4.00	110.00 ₪	440.00 ₪
08.05.0210	12 מנורת סימון לד	יח	12.00	60.00 ₪	720.00 ₪
08.05.0220	תוספת מחיר למאמ"ת מכל סוג וגודל עבור יחידת TRIP COIL	יח	2.00	500.00 ₪	1,000.00 ₪
08.05.0230	מפסק בורר לפיקוד, חד קוטבי 16A, שלושה מצבים.	יח	4.00	110.00 ₪	440.00 ₪
08.05.0240	ממסר פיקוד נשלף עם 4 מגעי עזר 16A	יח	4.00	120.00 ₪	480.00 ₪
08.05.0250	תוספת 5 מגעי עזר לממסר פיקוד נשלף מסעיף קודם	יח	4.00	120.00 ₪	480.00 ₪
08.05.0260	תאורה בפילר חשמל חיצוני כולל מיקרוסוויץ בדלת הלוח להפעלת התאורה, גוף תאורה מוגן מים בלוח כולל ציוד הפעלה אינטגרלי ונורת LED	יח	4.00	350.00 ₪	1,400.00 ₪
08.05.0270	פוטוצל כולל יחידת בקרת כיול רגישות עם מגע 230V 16A	יח	4.00	500.00 ₪	2,000.00 ₪
08.05.0280	שעון שבועי מכני תוכנית אחת עם רוזבה מכנית של 24 שעות	יח	4.00	170.00 ₪	680.00 ₪
08.05.0290	התקנה של מונה תע"ז אלקטרוני דיגיטלי תלת פזי עד 40 אמפר ישיר לקו כולל יציאת תקשורת אלחוטית, משני זרם תואמים אינטגרליים CLASS 0.5, תוכנה, תוכנת וחיבו	יח	47.00	400.00 ₪	18,800.00 ₪
08.05.0300	בית תקע CEE חד פזי 16 אמפר בלוח על פס דין	יח	4.00	140.00 ₪	560.00 ₪
08.05.0310	בית תקע CEE תלת פזי 16 אמפר בלוח על פס דין	יח	4.00	180.00 ₪	720.00 ₪
08.05.0320	ביצוע סריקה טרמוגרפית בעומס בלוח חשמל בכל גודל לרבות תיקון הליקויים שיתגלו ומסירת תעודת בדיקה נקיה למזמין. קומפלט.	יח	4.00	850.00 ₪	3,400.00 ₪
08.06	אביזרים ושונות				
08.06.0001	אביזרים ושונות				
08.06.0010	הערה: המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור מושלם ומוכן לשימוש כמפורט במפרט הטכני.				
08.06.0020	הכנת תיקי מתקן כולל הכנת ומסירת תוכנית כפי כפי שבוצע משורטוט אוטוקאד 2016 ב 4 סטים לכל התשתיות ולוחות החשמל בפרויקט	יח	1.00	1,500.00 ₪	1,500.00 ₪
08.06.0030	בדיקת מהנדס חשמל בודק סוג 3 לכל המתקן כולל עזרה לבדוק ותיקון כל הליקויים שיידרשו עד לקבלת דו"ח אספ ליקויים. המחיר מתייחס בבדיקה בשלבים ובדיקה סופית מל	קומפלט	1.00	6,000.00 ₪	6,000.00 ₪
08.06.0040	שעת עבודה לחשמלאי ממוצע עזר או מוסמך לפי אישור מראש של המזמין/המפקח בכתב.	ש"ע	20.00	70.00 ₪	1,400.00 ₪
08.07	גופי תאורת חוץ ואביזרים				
08.07.0001	גופי תאורה ואביזרים				
08.07.0010	כללי לכל הסעיפים: 1. כל גופי התאורה כוללים ציוד הפעלה אינטגרלי ונורות תוצרת אוסרם, מושלם ומוכן לשימוש כמוגדר במפרט הטכני ובאריזות המקורית. 2. מחיר גופי				
08.07.0020	אספקה בלבד של גוף תאורת כבישים/חנייה דקורטיבי אסימטרי LED עשוי יציקת אלומיניום וצבוע בגוון עמוד התאורה בגובה 3 מטר, מותקן בראש עמוד התאורה ו/או על זרוע	יח	55.00	2,200.00 ₪	121,000.00 ₪
08.07.0030	אספקה בלבד של גוף תאורת כבישים/חנייה דקורטיבי אסימטרי LED עשוי יציקת אלומיניום וצבוע בגוון עמוד התאורה בגובה 4 מטר, מותקן בראש עמוד התאורה ו/או על זרוע	יח	21.00	2,400.00 ₪	50,400.00 ₪
08.07.0040	אספקה בלבד של גוף תאורת כבישים/חנייה דקורטיבי אסימטרי LED עשוי יציקת אלומיניום וצבוע בגוון עמוד התאורה בגובה 6 מטר, מותקן בראש עמוד התאורה ו/או על זרוע	יח	16.00	2,800.00 ₪	44,800.00 ₪
08.07.0050	התקנת גוף תאורה מכל סוג ודגם אשר יסופק ע"י הקבלן/המזמין מכל סוג ודגם אשר יותקן בכל גובה כולל חובלה, התקנה, חיבור מכאני, חיווט מושלם ומוכן לשימוש כולל	יח	92.00	180.00 ₪	16,560.00 ₪
08.07.0060	אספקה והתקנה של מגש אביזרים תקני, מסיבי, עשוי פוליקרבונט מחוזק מסיבי וזכוכית לעמידות בפני קורוזיה, אטום למים IP54 לפחות, כמותאר במפרט כולל מ"ז חצי אוטו	יח	87.00	300.00 ₪	26,100.00 ₪
08.07.0070	אספקה והתקנה של מגש אביזרים תקני, מסיבי, עשוי פוליקרבונט מחוזק מסיבי וזכוכית לעמידות בפני קורוזיה, אטום למים IP54 לפחות, כמותאר במפרט כולל מ"ז חצי אוטו	יח	5.00	350.00 ₪	1,750.00 ₪
08.08	עמודים ובסיסים לתאורת חוץ				

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
08.08.0010	הערה : המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור מושלם ומוכן לשימוש כמפורט במפרט הטכני. כל הציוד המסופק יהיה בעל תו תקן ומאושר ע"י המהנדס.				
08.08.0020	יסוד מבטון ב-30 לעמוד תאורה בגובה 6 מטר במידות 100x100x100 ס"מ כולל הגשת חישוב ממהנדס קונסטרוקציה המאשר את גודל היסוד ביחס לצורת העמוד, קוטר, שטח חזי	יח	16.00	2,000.00 ₪	32,000.00 ₪
08.08.0030	יסוד מבטון ב-30 לעמוד תאורה בגובה 4 מטר במידות 80x80x100 ס"מ כולל הגשת חישוב ממהנדס קונסטרוקציה המאשר את גודל היסוד ביחס לצורת העמוד, קוטר, שטח חזית	יח	19.00	1,800.00 ₪	34,200.00 ₪
08.08.0040	יסוד מבטון ב-30 לעמוד תאורה בגובה 3 מטר במידות 60x60x100 ס"מ כולל הגשת חישוב ממהנדס קונסטרוקציה המאשר את גודל היסוד ביחס לצורת העמוד, קוטר, שטח חזית	יח	55.00	1,500.00 ₪	82,500.00 ₪
08.08.0050	אספקה והתקנה של עמוד תאורה עגול קוני תקני מפלדה בגובה 6 מטר תוצרת געש אורות המיועד לעומס לנשיאה של עד 2 פנסים בראשו (אישור יצרן ומהנדס קונסטרוקציה),	יח	30.00	5,500.00 ₪	165,000.00 ₪
08.08.0060	אספקה והתקנה של עמוד תאורה עגול קוני תקני מפלדה בגובה 4 מטר תוצרת געש אורות המיועד לעומס לנשיאה של עד 2 פנסים בראשו (אישור יצרן ומהנדס קונסטרוקציה),	יח	10.00	5,500.00 ₪	55,000.00 ₪
08.08.0070	תוספת לעמוד תאורה עבור אספקת והתקנת מחזיק דגלים כפול כולל התקנה, צביעה בצבע מיוחד נגד קורוזיה ובגוון לפי הנחיות האדריכל	יח	5.00	250.00 ₪	1,250.00 ₪
08.08.0080	תוספת לעמוד תאורה עבור אספקת והתקנת בית תקע משורין ומוגן מים כולל התקנה, חיבור למגש האביזרים וכבל ההזנה מושלם ומוכן לשימוש.	יח	5.00	250.00 ₪	1,250.00 ₪
99	חיבורי בתים				
99.99.0010	חפירה 200 מ'	מ	55.00	1,600.00 ₪	88,000.00 ₪
99.99.0011	כבל הזנה 5*10	מ	55.00	1,000.00 ₪	55,000.00 ₪
99.99.0012	חציבות פתיחה וסגירה של קיר ללוח דירתי קיים	קומפ	55.00	1,000.00 ₪	55,000.00 ₪
99.99.0013	חיבור הכבל בשני קצותיו	קומפ	55.00	120.00 ₪	6,600.00 ₪
	סה"כ תאורה תקשורת וחשמל				1,873,850.00
	סה"כ לפיתוח				2,609,491.76 ₪
	סה"כ לכבישים				2,304,069.75 ₪
	סה"כ תאורה תקשורת וחשמל				1,873,850.00 ₪
	סה"כ לכתב הכמויות				6,787,411.51
	מע"מ	18%			1,221,734.07
	סה"כ כולל מע"מ				8,009,145.58

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
מים וביוב עין שמר דרומית					
57.012.0500	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100 "מרפלסקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	180.00	144.90 ₪	26,082.00 ₪
57.012.0520	צינורות פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100 "מרפלסקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	1,200.00	189.00 ₪	226,800.00 ₪
57.012.0530	צינורות פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, מסוג PE-100 "מרפלסקס", SDR-17 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	300.00	261.00 ₪	78,300.00 ₪
57.014.0380	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	4.00	2,457.00 ₪	9,828.00 ₪
57.014.0390	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	4.00	2,349.00 ₪	9,396.00 ₪
57.021.0095	מגוף טרזי צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ, לרבות אוננים גנדיים	יח'	18.00	1,575.00 ₪	28,350.00 ₪
57.021.0096	מגוף טרזי צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ, לרבות אוננים גנדיים	יח'	4.00	2,223.00 ₪	8,892.00 ₪
57.021.0510	גמל"י עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות" ריתוכים וצביעת ה"גמל"י (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	18.00	2,745.00 ₪	49,410.00 ₪
57.021.0520	גמל"י עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות" ריתוכים וצביעת ה"גמל"י (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	4.00	3,951.00 ₪	15,804.00 ₪
57.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אונן, לרבות זקף קוטר 4", אונן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	6.00	2,772.00 ₪	16,632.00 ₪
57.032.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	960.00	179.10 ₪	171,936.00 ₪
57.032.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	380.00	188.10 ₪	71,478.00 ₪
57.032.0210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	100.00	225.00 ₪	22,500.00 ₪
57.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	52.00	3,636.00 ₪	189,072.00 ₪
57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	38.00	5,067.00 ₪	192,546.00 ₪
57.042.1000	ביטול שוחות בקרה בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ', לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	קומפ	30.00	648.00 ₪	19,440.00 ₪
57.042.1490	תיקון בטון פגום ותחתית שוחה (בנצ"ק מבטון) בשוחה קיימת עד קוטר 100 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי הידראולי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי ותיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה העליונה ובניה מחדש תחתית השוחה (בנצ"ק מבטון)	קומפ	2.00	1,026.00 ₪	2,052.00 ₪
57.043.0100	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	34.00	594.00 ₪	20,196.00 ₪
57.043.0102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	38.00	675.00 ₪	25,650.00 ₪
57.043.2605	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאתילן, בקוטר פנימי 80 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק עד 1.25 מ'	קומפ	2.00	918.00 ₪	1,836.00 ₪
57.043.2615	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאתילן, בקוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ	1.00	1,296.00 ₪	1,296.00 ₪
57.047.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	52.00	1,350.00 ₪	70,200.00 ₪
57.047.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,169.00 ₪	2,169.00 ₪
57.071.0014	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 2", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל עד 3 מ' (חלקם תחת קרקע) עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבת, זקף, מחברים, קשתות, אוננים/ריתוך וחיבור לצינור הראשי (קו חדש), לרבות מגוף מאונן קוטר 2"	קומפ	43.00	2,322.00 ₪	99,846.00 ₪

מספר סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
57.091.0150	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחת משטח דשא קיים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרה למצב שלפני הפתיחה, לרבות תיקון משטח הדשא כדוגמת הקיים, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מ'	2,820.00	₪90.90	₪256,338.00
57.21.9999	פירוק אביורי מים קיימים מעל הקרקע (מגופים, ברזים ואבזורים נלווים), כולל ביטול החיבור לרשת המים, ניתוק, פירוק מלא, פינוי הפסולת לאתר מורשה, כולל פינוי	קומפלט	5.00	₪990.00	₪4,950.00
סה"כ מים וביוב					₪1,620,999.00
סה"כ לכתב הכמויות					₪1,620,999.00
מע"מ					₪291,779.82
סה"כ כולל מע"מ					₪1,912,778.82