

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	כיכר 1				
01.01	עבודות עפר				
01.01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	80.00	96.00	7,680.00
01.01.030.1900	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	7.50	99.00	742.50
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				8,422.50
01.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.01.050.0030	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	7.50	169.00	1,267.50
01.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	15.00	202.00	3,030.00
01.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	103.00	7.80	803.40
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				5,100.90
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.010	פלדת זיון				
01.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.15	5,680.00	852.00
01.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.50	5,750.00	2,875.00
	סה"כ לפלדת זיון				3,727.00
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	8.00	61.00	488.00
01.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	20.00	26.00	520.00
01.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	20.00	58.00	1,160.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.011.0170	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	58.00	10.00	580.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				2,748.00
01.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
01.02.012.0010	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים עד 0.5 מ"ר	מ"ק	0.50	1,360.00	680.00
01.02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	0.15	1,310.00	196.50
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				876.50
01.02.030	עמודי יסוד				
01.02.030.0010	עמודי יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ	מ"ק	0.15	1,820.00	273.00
	סה"כ לעמודי יסוד				273.00
01.02.041	קורות יסוד				
01.02.041.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	3.00	1,580.00	4,740.00
01.02.041.0025	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 35 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	0.00	1,490.00	0.00
	סה"כ לקורות יסוד				4,740.00
01.02.050	מרצפים ורצפות				
01.02.050.0008	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 6 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	20.00	98.00	1,960.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				1,960.00
01.08	מתקני חשמל				
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.011.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				1,120.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.017	נקודות מאור				
01.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלוייה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	4.00	210.00	840.00
	סה"כ לנקודות מאור				840.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	70.00	11.60	812.00
01.08.021.0176	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	יח'	20.00	14.20	284.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				1,096.00
01.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
01.08.031.2300	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 3X4 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00	26.10	522.00
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				522.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0015	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחה מבטון בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	1.00	750.00	750.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				750.00
01.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
01.08.061.0410	תיבות פלסטיות משורינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	4.00	250.00	1,000.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				1,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.062	מא"זים אופיין C ו- K				
01.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	52.00	52.00
01.08.062.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	4.00	174.00	696.00
	סה"כ למא"זים אופיין C ו- K				748.00
01.08.066	ממסרים ומגענים				
01.08.066.0607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - 18.5KW AC3	יח'	1.00	665.00	665.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				665.00
01.08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
01.08.069.0040	שנאי פיקוד עד 750 וולט אמפר	יח'	1.00	750.00	750.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				750.00
01.08.090	מתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				
01.08.090.0200	גוף תאורת לד RGBW עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם XL150 פלב"מ 316 (נירוסטה) או ש"ע, לרבות רגל מקורית וכלוב הגנה מפלב"מ 316 (נירוסטה), לרבות כל החיווטהחשמלי הדרוש עד ללוח התאורה/קופסת הסתעפות, איטום שרוולי החיווט החשמלי, מותקן מושלם	קומפ	4.00	4,300.00	17,200.00
01.08.090.0700	סולנואיד תלת דרכי דו-גיד ע"ג סרגל AC/DC	יח'	2.00	250.00	500.00
	סה"כ למתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				17,700.00
01.40	פיתוח נפי				
01.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
01.40.052.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ, לרבות זיון	מ'	14.50	65.00	942.50
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				942.50
01.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
01.40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	0.15	1,660.00	249.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				249.00
01.41	גיבון והשקיה				
01.41.010	הכשרת קרקע				
01.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	90.00	4.62	415.80
	סה"כ להכשרת קרקע				415.80
01.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
01.41.011.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	73.50	5.40	396.90
01.41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	10.00	271.00	2,710.00
01.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	73.50	5.80	426.30
01.41.011.0115	דישון בדשן כימי איטי תמס מסוג "אוסמוקוט" או ש"ע, לרבות אספקה פיזור ותיחוח	ק"ג	11.00	121.00	1,331.00
01.41.011.0120	זיבול בזבל כופתיגן או בזבל קומפוסט מועשר בכמות של 20 מ"ק/דונם לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	29.00	12.10	350.90
01.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	50.00	70.00	3,500.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				8,715.10
01.41.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
01.41.012.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	7.50	1,190.00	8,925.00
01.41.012.0040	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה (מתאים גם להנחה על גגות)	יח'	2.50	1,200.00	3,000.00
01.41.012.0050	שברי חרס (טרקוטה) בשקי ענק 1.0 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	8.00	1,570.00	12,560.00
01.41.012.0070	חלוקי נחל בשן לבן גודל 7, 6, 5 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	15.00	1,160.00	17,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.012.0095	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	1.50	485.00	727.50
01.41.012.0110	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	1.50	960.00	1,440.00
01.41.012.0181	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 50 ליטר לרבות הובלה	יח'	7.50	37.40	280.50
01.41.012.0265	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	1.00	465.00	465.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				44,798.00
01.41.013	<u>א, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות</u>				
01.41.013.0010	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם "BLACK JACK" או ש"ע	מ'	29.00	40.00	1,160.00
01.41.013.0100	מכוון שורשים קוני מפוליפרופילן דגם "CT Green" או ש"ע, בקוטר תחתון 90 ס"מ וקוטר עליון 60 ס"מ, בגובה 40 ס"מ	יח'	1.50	700.00	1,050.00
01.41.013.0600	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר"/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע, משווק ע"י "גרין פוינט", לרבות יתדות לשטחי גיבון או ריצוף גנני	מ"ר	51.00	9.50	484.50
	סה"כ לא, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות				2,694.50
01.41.020	<u>נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</u>				
01.41.020.0030	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	350.00	16.70	5,845.00
01.41.020.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	40.00	27.50	1,100.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				6,945.00
01.41.030	<u>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</u>				
01.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	29.00	9.20	266.80
01.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלוס נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	29.00	30.60	887.40
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				1,154.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.040	אביזרים לראש בקרה				
01.41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320/1115/855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	4,960.00	4,960.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				4,960.00
01.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
01.41.050.0420	מחשב השקיה דגם "גלקון מודולרי דישון" תוצרת "גלקון" או ש"ע, עד 24 תחנות דישון	יח'	1.00	1,780.00	1,780.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				1,780.00
01.41.070	צנרת השקיה				
01.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'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'	60.00	7.00	420.00
01.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	42.00	10.00	420.00
01.41.070.0040	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	12.00	6.00	72.00
01.41.070.0050	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	0.00	6.50	0.00
01.41.070.0060	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	10.00	8.20	82.00
01.41.070.0080	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	42.00	14.80	621.60
01.41.070.0666	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 90 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	15.00	85.00	1,275.00
01.41.070.0667	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	0.00	78.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצנרת השקיה				2,890.60
01.41.080	שלוחות טפטוף				
01.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	100.00	8.00	800.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				800.00
01.41.090	שוחות בקרה				
01.41.090.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ לשוחות בקרה				1,200.00
01.41.092	ראשי מערכת				
01.41.092.0050	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, 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'	1.00	5,810.00	5,810.00
01.41.092.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	790.00	790.00
	סה"כ לראשי מערכת				6,600.00
02	כיכר 2				
02.01	עבודות עפר				
02.01.030	חפירה ו/או חציבה				
02.01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	80.00	96.00	7,680.00
02.01.030.1900	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	18.00	99.00	1,782.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				9,462.00
02.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
02.01.050.0030	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	18.00	169.00	3,042.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	35.00	202.00	7,070.00
02.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	246.00	7.80	1,918.80
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				12,030.80
02.02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.010	פלדת זיון				
02.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.35	5,680.00	1,988.00
02.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.50	5,750.00	2,875.00
	סה"כ לפלדת זיון				4,863.00
02.02.011	מצעים לעבודות בטון				
02.02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	18.00	61.00	1,098.00
02.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	123.00	26.00	3,198.00
02.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	139.00	58.00	8,062.00
02.02.011.0170	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	139.00	10.00	1,390.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				13,748.00
02.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
02.02.012.0010	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים עד 0.5 מ"ר	מ"ק	1.10	1,360.00	1,496.00
02.02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	0.40	1,310.00	524.00
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				2,020.00
02.02.030	עמודי יסוד				
02.02.030.0010	עמודי יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ	מ"ק	0.40	1,820.00	728.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעמודי יסוד				728.00
02.02.041	קורות יסוד				
02.02.041.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	4.00	1,580.00	6,320.00
	סה"כ לקורות יסוד				6,320.00
02.02.050	מרצפים ורצפות				
02.02.050.0008	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 6 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	50.00	98.00	4,900.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				4,900.00
02.08	מתקני חשמל				
02.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
02.08.011.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				1,120.00
02.08.017	נקודות מאור				
02.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	5.00	210.00	1,050.00
	סה"כ לנקודות מאור				1,050.00
02.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
02.08.021.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	80.00	11.60	928.00
02.08.021.0176	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	20.00	14.20	284.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				1,212.00
02.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
02.08.031.2300	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 3X4 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00	26.10	522.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				522.00
02.08.040	הארקות והגנות אחרות				
02.08.040.0015	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמבטון בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	1.00	750.00	750.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				750.00
02.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				
02.08.061.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I.) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	4.00	250.00	1,000.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				1,000.00
02.08.062	מא"זים אופיין C ו- K				
02.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	52.00	104.00
02.08.062.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	4.00	174.00	696.00
	סה"כ למא"זים אופיין C ו- K				800.00
02.08.066	ממסרים ומגענים				
02.08.066.0607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - 18.5KW AC3	יח'	1.00	665.00	665.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				665.00
02.08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
02.08.069.0040	שנאי פיקוד עד 750 וולט אמפר	יח'	1.00	750.00	750.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				750.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.090	מתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				
02.08.090.0200	גוף תאורת לד RGBW עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם XL150 פלב"מ 316 (נירוסטה) או ש"ע, לרבות רגל מקורית וכלוב הגנה מפלב"מ 316 (נירוסטה), לרבות כל החיווט החשמלי הדרוש עד ללוח התאורה/קופסת הסתעפות, איטום שרוולי החיווט החשמלי, מותקן מושלם	קומפ	5.00	4,300.00	21,500.00
02.08.090.0700	סולנואיד תלת דרכי דו-גידי ע"ג סרגל AC/DC	יח'	2.00	250.00	500.00
	סה"כ למתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				22,000.00
02.40	פיתוח נופי				
02.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
02.40.052.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ, לרבות זיון	מ'	35.00	65.00	2,275.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				2,275.00
02.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
02.40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	0.40	1,660.00	664.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				664.00
02.41	גיבון והשקיה				
02.41.010	הכשרת קרקע				
02.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	246.00	4.62	1,136.52
	סה"כ להכשרת קרקע				1,136.52
02.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
02.41.011.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	176.00	5.40	950.40
02.41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	25.00	271.00	6,775.00
02.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו-120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	176.00	5.80	1,020.80

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.011.0115	דישון בדשן כימי איטי תמס מסוג "אוסמוקוט" או ש"ע, לרבות אספקה פיזור ותיחוח	ק"ג	26.00	121.00	3,146.00
02.41.011.0120	זיבול בזבל כופתיגן או בזבל קומפוסט מועשר בכמות של 20 מ"ק/דונם לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	70.00	12.10	847.00
02.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	90.00	70.00	6,300.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				19,039.20
02.41.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
02.41.012.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	5.00	1,190.00	5,950.00
02.41.012.0050	שבבי חרס (טרקוטה) בשקי ענק 1.0 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	12.00	1,570.00	18,840.00
02.41.012.0070	חלוקי נחל בשן לבן גודל 7, 6, 5 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	25.00	1,160.00	29,000.00
02.41.012.0095	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	4.00	485.00	1,940.00
02.41.012.0110	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	4.00	960.00	3,840.00
02.41.012.0181	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 50 ליטר לרבות הובלה	יח'	18.00	37.40	673.20
02.41.012.0265	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	2.00	465.00	930.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				61,173.20
02.41.013	א, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות				
02.41.013.0010	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם "BLACK JACK" או ש"ע	מ'	70.00	40.00	2,800.00
02.41.013.0100	מכון שורשים קוני מפוליפרופילן דגם "CT Green" או ש"ע, בקוטר תחתון 90 ס"מ וקוטר עליון 60 ס"מ, בגובה 40 ס"מ	יח'	3.00	700.00	2,100.00
02.41.013.0600	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע, משווק ע"י "גרין פוינט", לרבות יתדות לשטחי גינון או ריצוף גנני	מ"ר	123.00	9.50	1,168.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לא, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות				6,068.50
02.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
02.41.020.0030	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	400.00	16.70	6,680.00
02.41.020.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	50.00	27.50	1,375.00
02.41.020.0064	שתילים בגודל 7 רגיל (25 ליטר)	יח'	10.00	220.00	2,200.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				10,255.00
02.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
02.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	70.00	9.20	644.00
02.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלוס נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	70.00	30.60	2,142.00
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				2,786.00
02.41.040	אביזרים לראש בקרה				
02.41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320/1115/855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	4,960.00	4,960.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				4,960.00
02.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
02.41.050.0420	מחשב השקיה דגם "גלקון מודולרי דישון" תוצרת "גלקון" או ש"ע, עד 24 תחנות דישון	יח'	1.00	1,780.00	1,780.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				1,780.00
02.41.070	צנרת השקיה				
02.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'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'	30.00	7.00	210.00
02.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	60.00	10.00	600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.070.0040	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	20.00	6.00	120.00
02.41.070.0060	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	20.00	8.20	164.00
02.41.070.0080	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	40.00	14.80	592.00
02.41.070.0666	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 90 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	30.00	85.00	2,550.00
	סה"כ לצנרת השקיה				4,236.00
02.41.080	שלוחות טפטוף				
02.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	150.00	8.00	1,200.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				1,200.00
02.41.090	שוחות בקרה				
02.41.090.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ לשוחות בקרה				1,200.00
02.41.092	ראשי מערכת				
02.41.092.0050	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, 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'	1.00	5,810.00	5,810.00
02.41.092.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	790.00	790.00
	סה"כ לראשי מערכת				6,600.00
03	כיכר 3				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.01	עבודות עפר				
03.01.030	חפירה ו/או חציבה				
03.01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	80.00	96.00	7,680.00
03.01.030.1900	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	15.00	99.00	1,485.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				9,165.00
03.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
03.01.050.0030	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	15.00	169.00	2,535.00
03.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	50.00	202.00	10,100.00
03.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	452.00	7.80	3,525.60
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				16,160.60
03.02	עבודות בטון יצוק באתר				
03.02.010	פלדת זיון				
03.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.65	5,680.00	3,692.00
03.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	2.00	5,750.00	11,500.00
	סה"כ לפלדת זיון				15,192.00
03.02.011	מצעים לעבודות בטון				
03.02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	32.00	61.00	1,952.00
03.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	226.00	26.00	5,876.00
03.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	60.00	58.00	3,480.00
03.02.011.0170	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	255.00	10.00	2,550.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				13,858.00
03.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
03.02.012.0010	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים עד 0.5 מ"ר	מ"ק	2.00	1,360.00	2,720.00
03.02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	0.65	1,310.00	851.50
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				3,571.50
03.02.030	עמודי יסוד				
03.02.030.0010	עמודי יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ	מ"ק	0.65	1,820.00	1,183.00
	סה"כ לעמודי יסוד				1,183.00
03.02.041	קורות יסוד				
03.02.041.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	13.00	1,580.00	20,540.00
	סה"כ לקורות יסוד				20,540.00
03.02.050	מרצפים ורצפות				
03.02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	100.00	219.00	21,900.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				21,900.00
03.08	מתקני חשמל				
03.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
03.08.011.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				1,120.00
03.08.017	נקודות מאור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוררין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	6.00	210.00	1,260.00
	סה"כ לנקודות מאור				1,260.00
03.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
03.08.021.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00	11.60	1,160.00
03.08.021.0176	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	50.00	14.20	710.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				1,870.00
03.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
03.08.031.2300	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 3X4 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	26.10	1,305.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				1,305.00
03.08.040	הארקות והגנות אחרות				
03.08.040.0015	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמבטון בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	1.00	750.00	750.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				750.00
03.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
03.08.061.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	4.00	250.00	1,000.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				1,000.00
03.08.062	מא"דים אופייני C ו-K				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	52.00	104.00
03.08.062.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	3.00	174.00	522.00
	סה"כ למא"זים אופיין C ו-K				626.00
03.08.066	ממסרים ומגענים				
03.08.066.0607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - 18.5KW AC3	יח'	1.00	665.00	665.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				665.00
03.08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
03.08.069.0040	שנאי פיקוד עד 750 וולט אמפר	יח'	1.00	750.00	750.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				750.00
03.08.090	מתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				
03.08.090.0200	גוף תאורת לד RGBW עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם XL150 פלב"מ 316 (נירוסטה) או ש"ע, לרבות רגל מקורית וכלוב הגנה מפלב"מ 316 (נירוסטה), לרבות כל החיווט החשמלי הדרוש עד ללוח התאורה/קופסת הסתעפות, איטום שרוולי החיווט החשמלי, מותקן מושלם	קומפ	6.00	4,300.00	25,800.00
03.08.090.0700	סולנואיד תלת דרכי דו-גידי ע"ג סרגל AC/DC	יח'	2.00	250.00	500.00
	סה"כ למתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				26,300.00
03.40	פיתוח נופי				
03.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
03.40.052.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ, לרבות זיון	מ'	64.00	65.00	4,160.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				4,160.00
03.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
03.40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	1.00	1,660.00	1,660.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				1,660.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41	גיבון והשקיה				
03.41.010	הכשרת קרקע				
03.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	451.00	4.62	2,083.62
	סה"כ להכשרת קרקע				2,083.62
03.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
03.41.011.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	323.00	5.40	1,744.20
03.41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	35.00	271.00	9,485.00
03.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו-120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	323.00	5.80	1,873.40
03.41.011.0115	דישון בדשן כימי איטי תמס מסוג "אוסמוקוט" או ש"ע, לרבות אספקה פיזור ותיחוח	ק"ג	48.00	121.00	5,808.00
03.41.011.0120	זיבול בזבל כופתיגן או בזבל קומפוסט מועשר בכמות של 20 מ"ק/דונם לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	129.00	12.10	1,560.90
03.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	70.00	70.00	4,900.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				25,371.50
03.41.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
03.41.012.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	25.00	1,190.00	29,750.00
03.41.012.0050	שבבי חרס (טרקוטה) בשקי ענק 1.0 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	35.00	1,570.00	54,950.00
03.41.012.0070	חלוקי נחל בשן לבן גודל 7, 6, 5 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	40.00	1,160.00	46,400.00
03.41.012.0095	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	7.00	485.00	3,395.00
03.41.012.0110	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	3.00	960.00	2,880.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.012.0181	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 50 ליטר לרבות הובלה	יח'	33.00	37.40	1,234.20
03.41.012.0265	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	3.50	465.00	1,627.50
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				140,236.70
03.41.013	א, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות				
03.41.013.0010	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם "BLACK JACK" או ש"ע	מ'	128.00	40.00	5,120.00
03.41.013.0100	מכוון שורשים קוני מפוליפרופילן דגם "CT Green" או ש"ע, בקוטר תחתון 90 ס"מ וקוטר עליון 60 ס"מ, בגובה 40 ס"מ	יח'	5.00	700.00	3,500.00
03.41.013.0600	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר"/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע, משווק ע"י "גרין פוינט", לרבות יתדות לשטחי גינון או ריצוף גנני	מ"ר	226.00	9.50	2,147.00
	סה"כ לא, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות				10,767.00
03.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
03.41.020.0030	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	260.00	16.70	4,342.00
03.41.020.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	50.00	27.50	1,375.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				5,717.00
03.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
03.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	128.00	9.20	1,177.60
03.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלוס נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	128.00	30.60	3,916.80
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				5,094.40
03.41.040	אביזרים לראש בקרה				
03.41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320/1115/855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	4,960.00	4,960.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				4,960.00
03.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
03.41.050.0420	מחשב השקיה דגם "גלקון מודולרי דישון" תוצרת "גלקון" או ש"ע, עד 24 תחנות דישון	יח'	1.00	1,780.00	1,780.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				1,780.00
03.41.060	ממטירים/מתזים				
03.41.060.0020	ממטיר "Rain Bird" מסוג 6" - 5000 או ש"ע, גזרה חלקית או 360 מעלות אל-נגר	יח'	45.00	141.00	6,345.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				6,345.00
03.41.070	צנרת השקיה				
03.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'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'	20.00	7.00	140.00
03.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	70.00	10.00	700.00
03.41.070.0040	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	30.00	6.00	180.00
03.41.070.0060	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	90.00	8.20	738.00
03.41.070.0080	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	120.00	14.80	1,776.00
03.41.070.0666	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 90 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00	85.00	1,700.00
	סה"כ לצנרת השקיה				5,234.00
03.41.080	שלוחות טפטוף				
03.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	160.00	8.00	1,280.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשלוחות טפטוף				1,280.00
03.41.090	שוחות בקרה				
03.41.090.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
	סה"כ לשוחות בקרה				2,400.00
03.41.092	ראשי מערכת				
03.41.092.0110	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,560.00	5,560.00
03.41.092.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	790.00	790.00
	סה"כ לראשי מערכת				6,350.00
04	כיכר 4 גל גדול				
04.01	עבודות עפר				
04.01.030	חפירה ו/או חציבה				
04.01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	80.00	96.00	7,680.00
04.01.030.1110	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	50.00	86.00	4,300.00
04.01.030.1900	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 20 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	17.00	99.00	1,683.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				13,663.00
04.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
04.01.050.0030	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	16.00	169.00	2,704.00
04.01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	32.00	202.00	6,464.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	225.00	7.80	1,755.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				10,923.00
04.02	עבודות בטון יצוק באתר				
04.02.010	פלדת זיון				
04.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.50	5,680.00	2,840.00
04.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	5,750.00	5,750.00
	סה"כ לפלדת זיון				8,590.00
04.02.011	מצעים לעבודות בטון				
04.02.011.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	16.00	61.00	976.00
04.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	113.00	26.00	2,938.00
04.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	128.00	58.00	7,424.00
04.02.011.0170	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	128.00	10.00	1,280.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				12,618.00
04.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
04.02.012.0010	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים עד 0.5 מ"ר	מ"ק	1.00	1,360.00	1,360.00
04.02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	0.50	1,310.00	655.00
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				2,015.00
04.02.030	עמודי יסוד				
04.02.030.0010	עמודי יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ	מ"ק	0.50	1,820.00	910.00
	סה"כ לעמודי יסוד				910.00
04.02.041	קורות יסוד				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.02.041.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	6.50	1,580.00	10,270.00
	סה"כ לקורות יסוד				10,270.00
04.02.050	מרצפים ורצפות				
04.02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	50.00	219.00	10,950.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				10,950.00
04.08	מתקני חשמל				
04.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
04.08.011.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				1,120.00
04.08.017	נקודות מאור				
04.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	10.00	210.00	2,100.00
	סה"כ לנקודות מאור				2,100.00
04.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
04.08.021.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	150.00	11.60	1,740.00
04.08.021.0176	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	יח'	50.00	14.20	710.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				2,450.00
04.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.031.2300	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 3X4 ממ"ר, גמישים, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	26.10	2,610.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				2,610.00
04.08.040	הארקות והגנות אחרות				
04.08.040.0015	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמבטון בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	1.00	750.00	750.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				750.00
04.08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				
04.08.061.0410	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I.) במידות 250/525 מ"מ בעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר)	יח'	6.00	250.00	1,500.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				1,500.00
04.08.062	מא"זים אופיין C ו- K				
04.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	52.00	104.00
04.08.062.0140	מא"ז X6A2 עד 10KA 2X32A	יח'	3.00	174.00	522.00
	סה"כ למא"זים אופיין C ו- K				626.00
04.08.066	ממסרים ומגענים				
04.08.066.0607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר - 18.5KW AC3	יח'	1.00	665.00	665.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				665.00
04.08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
04.08.069.0050	שנאי פיקוד עד 1000 וולט אמפר	יח'	1.00	1,070.00	1,070.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				1,070.00
04.08.090	מתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.090.0200	גוף תאורת לד RGBW עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם XL150 פלב"מ 316 (נירוסטה) או ש"ע, לרבות רגל מקורית וכלוב הגנה מפלב"מ 316 (נירוסטה), לרבות כל החיווט החשמלי הדרוש עד ללוח התאורה/קופסת הסתעפות, איטום שרוולי החיווט החשמלי, מותקן מושלם	קומפ	10.00	4,300.00	43,000.00
04.08.090.0700	סולנואיד תלת דרכי דו-גידי ע"ג סרגל AC/DC	יח'	2.00	250.00	500.00
04.08.090.0710	שעון להפעלת מזרקות (משאבות תאורה וכו') לרבות כל ההתאמות הדרושות בלוח החשמל דוגמת GRESLIN או ש"ע	קומפ	1.00	1,350.00	1,350.00
	סה"כ למתקן חשמל למזרקות מים ובריכות נוי				44,850.00
04.40	פיתוח נופי				
04.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונוט ישיבה				
04.40.052.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ, לרבות זיון	מ'	32.00	65.00	2,080.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונוט ישיבה				2,080.00
04.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
04.40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	0.50	1,660.00	830.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				830.00
04.41	גיבון והשקיה				
04.41.005	מחשבים ובקרי השקיה				
04.41.010	הכשרת קרקע				
04.41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	226.00	4.62	1,044.12
	סה"כ להכשרת קרקע				1,044.12
04.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
04.41.011.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	162.00	5.40	874.80
04.41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-20 מ"ק לדונם)	מ"ק	15.00	271.00	4,065.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	162.00	5.80	939.60
04.41.011.0115	דישון בדשן כימי איטי תמס מסוג "אוסמוקוט" או ש"ע, לרבות אספקה פיזור ותיחוח	ק"ג	24.00	121.00	2,904.00
04.41.011.0120	זיבול בזבל כופתיגן או בזבל קומפוסט מועשר בכמות של 20 מ"ק/דונם לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	64.00	12.10	774.40
04.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	80.00	70.00	5,600.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				15,157.80
04.41.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
04.41.012.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	12.00	1,190.00	14,280.00
04.41.012.0050	שבבי חרס (טרקוטה) בשקי ענק 1.0 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	15.00	1,570.00	23,550.00
04.41.012.0070	חלוקי נחל בשן לבן גודל 7, 6, 5 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	20.00	1,160.00	23,200.00
04.41.012.0095	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	3.50	485.00	1,697.50
04.41.012.0110	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	3.50	960.00	3,360.00
04.41.012.0181	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 50 ליטר לרבות הובלה	יח'	16.50	37.40	617.10
04.41.012.0265	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	2.00	465.00	930.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				67,634.60
04.41.013	א, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות				
04.41.013.0010	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם "BLACK JACK" או ש"ע	מ'	64.00	40.00	2,560.00
04.41.013.0100	מכוון שורשים קוני מפוליפרופילן דגם "CT Green" או ש"ע, בקוטר תחתון 90 ס"מ וקוטר עליון 60 ס"מ, בגובה 40 ס"מ	יח'	3.00	700.00	2,100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.013.0600	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע, משווק ע"י "גרין פוינט", לרבות יתדות לשטחי גינון או ריצוף גנני	מ"ר	113.00	9.50	1,073.50
	סה"כ לא, מגבילי שורשים, בתי גידול לעצים, כוורות לשריון דשא ויריעות				5,733.50
04.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
04.41.020.0030	שתילים רב שנתיים בגודל 3 (1 ליטר)	יח'	600.00	16.70	10,020.00
04.41.020.0040	שתילים בגודל 4 (3 ליטר)	יח'	40.00	27.50	1,100.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				11,120.00
04.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
04.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	64.00	9.20	588.80
04.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלוס נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	64.00	30.60	1,958.40
	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				2,547.20
04.41.040	אביזרים לראש בקרה				
04.41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320/1115/855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	4,960.00	4,960.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				4,960.00
04.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
04.41.050.0420	מחשב השקיה דגם "גלקון מודולרי דישון" תוצרת "גלקון" או ש"ע, עד 24 תחנות דישון	יח'	1.00	1,780.00	1,780.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				1,780.00
04.41.070	צנרת השקיה				
04.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'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'	20.00	7.00	140.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנצ'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	30.00	10.00	300.00
04.41.070.0040	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	15.00	6.00	90.00
04.41.070.0050	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	0.00	6.50	0.00
04.41.070.0060	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	35.00	8.20	287.00
04.41.070.0070	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	55.00	11.50	632.50
04.41.070.0080	צינורות פוליאתילן שחור להשקיה דרג 4, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	40.00	14.80	592.00
04.41.070.0666	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 90 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	30.00	85.00	2,550.00
	סה"כ לצנרת השקיה				4,591.50
04.41.080	שלוחות טפטוף				
04.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	300.00	8.00	2,400.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				2,400.00
04.41.090	שוחות בקרה				
04.41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ לשוחות בקרה				1,500.00
04.41.092	ראשי מערכת				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.092.0110	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,560.00	5,560.00
04.41.092.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	790.00	790.00
	סה"כ לראשי מערכת				6,350.00
04.99	חריג				
04.99.0001	עמודון סיינה שלישיה בצבע חום ע"פ קטלוג אקרשטיין וע"פ הנחיות אדריכל	יח'	288.00	141.00	40,608.00
51	שיקום				
51.51	סלילת כבישים ורחבות				
51.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.51.010.0231	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	5.00	620.00	3,100.00
51.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	100.00	13.40	1,340.00
51.51.010.0430	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מ'	50.00	15.00	750.00
51.51.010.0441	פירוק אבני שפה לשימוש חוזר	מ'	20.00	26.50	530.00
51.51.010.0454	פירוק אבני גן והנחתן מחדש	מ'	20.00	78.00	1,560.00
51.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	50.00	17.90	895.00
51.51.010.0491	תיקון קטעי ריצוף באבנים משתלבות, לרבות פירוק האבנים הקיימות, השלמת מילוי מצע וחול, ריצוף באבנים משתלבות חדשות שיותאמו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 55 ש"ח/מ"ר) הכל עד גמר מושלם. המחיר הינו לשטח מעל 10 מ"ר ועד 15 מ"ר	מ"ר	50.00	185.00	9,250.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				17,425.00
51.51.020	עבודות עפר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.51.020.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	50.00	8.20	410.00
	סה"כ לעבודות עפר				410.00
51.51.040	עבודות אספלט				
51.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	100.00	2.20	220.00
51.51.040.0019	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	100.00	59.00	5,900.00
51.51.040.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	100.00	51.00	5,100.00
	סה"כ לעבודות אספלט				11,220.00
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
60.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
60.60.010	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	20.00	130.00	2,600.00
60.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	20.00	120.00	2,400.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				5,000.00
60.60.020	ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
60.60.020.0140	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע)	י"ע	2.00	3,500.00	7,000.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				7,000.00
97	תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת				
97.0002	רכש פסלים עבור 4 כיכרות בתוספת 6% רווח קבלני!!!!	קומפ	1.00	1,517,072.00	1,517,072.00
97.01	כיכר 1 אלמוגתת פרק 1.0				
97.01.0004	תכנון וביצוע הסדרי תנועה ובטיחות לכל כיכר לרבות אישור מול הגורמים הרלוונטים - שוטרים ופקחים	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
97.02	כיכר 2 מעגלי יסתת פרק 2.0				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
97.02.0004	תכנון וביצוע הסדרי תנועה ובטיחות לכל כיכר לרבות אישור מול הגורמים הרלוונטים - שוטרים ופקחים	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
97.03	כיכר 3 לווייתנים				
97.03.0005	תכנון וביצוע הסדרי תנועה ובטיחות לכל כיכר אישור מול הגורמים הרלוונטים - שוטרים ופקחים	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
97.04	כיכר 4 גל גדולת				
97.04.0004	תכנון וביצוע הסדרי תנועה ובטיחות לכל כיכר לרבות אישור מהגורמים הרלוונטים-שוטרים ופקחים	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00

סה"כ לפרויקט כיכרות טירת הכרמל

סה"כ לפרויקט כיכרות טירת הכרמל

137,183.60	01 כיכר 1
207,314.22	02 כיכר 2
360,655.32	03 כיכר 3
296,016.72	04 כיכר 4 גל גדול
29,055.00	51 שיקום
12,000.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
1,617,072.00	97 תוספות להזמנה שלא בהסכם מסגרת
2,659,296.86	סה"כ עלות
478,673.43	מע"מ בשיעור 18%
3,137,970.29	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרויקט

מאשר כתב הכמויות