

עבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0460	נגיש- ריצוף באריחי גרניט פורצלן למשטח אזהרה או פס מוביל במידות 30/30 ס"מ עם תבליט עגולה, צבעוני, דגם "EASY-GO" דוגמת "אלפקס" או ש"ע, לפי דרישות ת"י 1918 חלק 6, מחיר יסוד 64 ש"ח/יח'	מ"ר	2.40	990.00	2,376.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				2,376.00
40	פיתוח נופי				
40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
40.051.0011	תוספת למשטחי בטון עבור סירוק פני הבטון הטרי	מ"ר	80.00	25.00	2,000.00
40.051.0012	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים, לפי פרט	מ"ר	25.00	213.00	5,325.00
40.051.0017	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10% (מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה	מ"ר	44.00	377.00	16,588.00
40.051.0019	נגיש- משטחי ביניים אופקיים בכבש מבוצעים מחוץ למבנה מבטון ב-30, באורך וברוחב מינימליים (נטו) של 130 ס"מ, בעובי עד 15 ס"מ על גבי מצע מהודק (הנמדד בנפרד), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה (סף צדי או רכיב הגנה מוגבה נמדדים בנפרד)	מ"ר	12.00	315.00	3,780.00
40.051.0065	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	מ"ר	56.00	30.00	1,680.00
40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
40.052.0010	מדרגות יצוקות באתר, בטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק) בחתך משולש עד 40/16 ס"מ לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון	מ'	56.00	400.00	22,400.00
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0470	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבני במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	360.00	134.00	48,240.00

עבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)



זוהר-רותם
הנדסה בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.053.0602	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע בגדלים משתנים סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	180.00	199.00	35,820.00
40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	120.00	58.00	6,960.00
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	37.00	1,850.00	68,450.00
40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	40.00	2,200.00	88,000.00
299,243.00	סה"כ לפיתוח נופי				
41	גיבון והשקיה				
41.010	הכשרת קרקע				
41.010.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	620.00	4.62	2,864.40
41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	16.00	231.00	3,696.00
41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	400.00	70.00	28,000.00
41.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
41.012.0070	חלוקי נחל בשן לבן גודל 7, 6, 5 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	8.00	1,160.00	9,280.00
41.013	תחום דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא				
41.013.0010	תחום דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם "BLACK JACK" או ש"ע	מ'	130.00	38.00	4,940.00
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	140.00	9.50	1,330.00
41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				

עבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.020.0030	נטיעת שתילים רב שנתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	30.00	16.70	501.00
41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	9.00	600.00	5,400.00
41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	1,000.00	9.20	9,200.00
41.030.0050	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר) מזן דרבן גרס או בופלו ננסי או סופר אלטרו לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,000.00	31.50	31,500.00
41.040	אביזרים לראש בקרה				
41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X600X320 מ"מ	יח'	2.00	1,210.00	2,420.00
41.050	מחשבים ובקרי השקיה				
41.050.0270	בקר השקיה דגם "DC-1" תוצרת "גלקון" או ש"ע, בעל צג תחנה אחת מופעל ע"י סוללות קוטר 2"	יח'	2.00	1,410.00	2,820.00
41.050.0550	מחשב סקורפיו XR 4X4 לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	2.00	10,350.00	20,700.00
41.060	ממטירים/מתזים				
41.060.0130	ממטיר פלסטי דגם "PGP Ultra" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי ומנגנון החזרת גזרה אוטומטית	יח'	8.00	152.00	1,216.00
41.060.0140	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומטית	יח'	8.00	165.00	1,320.00
41.070	צנרת השקיה				
41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	50.00	10.60	530.00
41.070.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	20.00	11.80	236.00

עבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.070.0160	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	60.00	15.20	912.00
41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00	89.00	1,780.00
41.080	שלוחות טפטוף				
41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטיפים" 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
41.080.0080	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	150.00	5.20	780.00
41.080.0100	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	9.00	32.20	289.80
41.099	ראשי מערכת				
41.099.0070	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אווירמשולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
41.099.0071	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
142,715.20	סה"כ לגיון והשקיה				
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.090	שונות				
42.090.0001	ספסל יצקת מתכת ומושב עץ מדגם סיאטל של אקרשטיין, ברוב 120 ס"מ	יח'	6.00	2,022.00	12,132.00
42.090.0002	מתקן אופניים דגם קשת צינור מנירוסטה ללא לוחית. מקט 5002 תוצרת חברת "אי.אם. שגב תעשיות בע"מ או שו"ע	יח'	10.00	993.00	9,930.00
22,062.00	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				

עבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0018	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של עד 1000 מ"ר	מ"ר	600.00	8.00	4,800.00
51.010.0046	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	3.00	500.00	1,500.00
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'	4.00	520.00	2,080.00
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	20.00	13.30	266.00
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	40.00	17.90	716.00
51.020	עבודות עפר				
51.020.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	200.00	15.00	3,000.00
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	340.00	5.40	1,836.00
51.030	מצעים ותשתיות				
51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	210.00	187.00	39,270.00
51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	1.00	2,960.00	2,960.00
51.064.0030	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	3.00	1,980.00	5,940.00
62,368.00	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.053	צינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן, פוליאיתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאיתילן מחוזק בפוליפרופילן				
57.053.0231	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 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'	60.00	600.00	36,000.00

עבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.062	שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				
57.062.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,600.00	6,600.00
57.065	חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				
57.065.0010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	890.00	890.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				43,490.00

סה"כ לעבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)

סה"כ לעבודות פיתוח סביב בי"ס "דעת" (עורפי)

10	עבודות ריצוף וחיפוי	2,376.00
40	פיתוח נופי	299,243.00
41	גיבון והשקיה	142,715.20
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	22,062.00
51	סלילת כבישים ורחבות	62,368.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול	43,490.00
	סה"כ עלות	572,254.20
	סה"כ הנחה/תוספת	
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת	
	מע"מ	
	סה"כ כולל מע"מ	

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות