

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	זעיף
02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
02.02.0005 קירות תומכים מבטון מזוין מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון, רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	80.00	1,860.00	148,800.00	
				148,800.00	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)					
02.04.0005 חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	180.00	370.00	66,600.00	
02.04.0040 נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמיי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מ'	170.00	162.00	27,540.00	
				94,140.00	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
סה"כ לפרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין					
04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)					
				148,800.00	
				94,140.00	
				242,940.00	סה"כ
40 פיתוח האתר					
40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0030 משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקי	מ"ר	20.00	155.00	3,100.00	
40.01.0040 ריצוף מדרכות באבנים מטיפוס "טיבולי" בעובי 7 ס"מ בגוון 'קוקטייל אדום עתיק' תוצ' 'אקרשטיין' או שו"ע. העבודה כוללת ביצוע שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ והנחת אבני הריצוף על שכבת מצעים- אשר יחושבו בנפרד, לפי המפורט בתת פרק: 'מצעים'.	מ"ר	275.00	160.00	44,000.00	
40.01.0060 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20 10/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	770.00	110.00	84,700.00	
40.01.0070 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוררים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יד.	מ"ר	10.00	150.00	1,500.00	
40.01.0080 ריצוף במרצפות גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ מגוון ומרקם לפי המבנה כולל הנחה על מצע חול צמנט, סומסום בעובי 3 ס"מ, ומשטח בטון, הכל לפי פרט ותכנית קונסטרוקטור. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	95.00	300.00	28,500.00	

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

פיתוח האתר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.01.0090	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ'	250.00	65.00	16,250.00
40.01.0300	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	יח'	4.00	100.98	403.92
40.01.0900	אספקה והתקנת מכסה מרובע מיצקת ברזל למשתלבות 60/60 מק"מ 7916230 תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט-בטון 1:3 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	5.00	900.00	4,500.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				182,953.92
	סה"כ לפיתוח האתר				182,953.92
01	ריצוף שבילים, מדרכות				182,953.92
	סה"כ				182,953.92
41	גינון והשקיה				
41.01	עבודות הכנה והכשרת קרקע				
41.01.0070	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי	מ"ק	72.00	51.00	3,672.00
	סה"כ לעבודות הכנה והכשרת קרקע				3,672.00
41.02	עבודות השקיה				
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	מ'	300.00	13.00	3,900.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	מ'	100.00	14.00	1,400.00
41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או שו"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	360.00	6.00	2,160.00
41.02.0165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	יח'	12.00	55.00	660.00
41.02.0235	שרוויל P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	65.00	51.15	3,324.75
41.02.0305	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'	2.00	4,510.70	9,021.40
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	3.00	723.07	2,169.21
41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או שו"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	יח'	2.00	4,660.53	9,321.06

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

ינון והשקיה

תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.02.0420 חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי חצרות, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	יח'	2.00	4,546.86	9,093.72
41.02.0472 מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	2.00	795.70	1,591.40
41.02.0525 שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	יח'	2.00	1,420.89	2,841.78
סה"כ לעבודות השקיה				45,483.32

41.03 גינון ונטיעה				
41.03.0040 הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	180.00	4.50	810.00
41.03.0050 דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהערו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	180.00	3.00	540.00
41.03.0055 דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו 100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה.	מ"ר	180.00	3.00	540.00
41.03.0100 אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	350.00	8.00	2,800.00
41.03.0110 אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	150.00	16.00	2,400.00
41.03.0115 אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	יח'	50.00	20.00	1,000.00
41.03.0162 אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5 - קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר, או מחקרע באותו מחיר.	יח'	12.00	370.00	4,440.00
סה"כ לגינון ונטיעה				12,530.00

סה"כ לגינון והשקיה				
01 עבודות הכנה והכשרת קרקע				3,672.00
02 עבודות השקיה				45,483.32
03 גינון ונטיעה				12,530.00
סה"כ				61,685.32

42 ריהוט חוץ ומתקנים				
42.01 ספסלים, אשפתונים, ברזיות				
42.01.0115 לוח מודעות במידות 165/215 ס"מ מק"ט 7706 תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

ריהוט חוץ ומתקנים

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.01.0140	אספקה והתקנה על יסוד בטון של ברזיה לשתייה דגם "אלמוגי" מק"ט 2777 תוצרת "שחם-אריכא", כולל שתי בריכות מבונות, כולל מערכת סינון ומגופים, כולל אספקת מים וכולל התקנת צנור הוצאת ניקוז מחובר אל שוחת הביוב הקרובה, כולל כל החומרים, אבזרים ועבודות הדרושים לביצוע מושלם של העבודה לפי הנחיות היצרן. המחיר כולל כל הנ"ל לפי יחידה קומפלט.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
42.01.0155	אספקה והתקנת ספסל מיציקת ברזל + עץ, רגל כפולה בכל צד, אורך 1.75 מ', דגם "גל-ים" מק"ט תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
42.01.0281	אשפתון מתכת דגם "סורג" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ לספסלים, אשפתונים, ברזיות					17,000.00
42.02	מתקני משחק ומתקני כושר העבודה כוללת אספקה והתקנה במספר גני ילדים חדשים. בסוף העבודה נדרש אישור מכון תקנים, תמונות ואחריות ל-5 שנים. הקבלן מתחייב להחזיר את השטח/מצעים למצב הקיים, במידה ונגרם נזק לשטח/מצעים מחוץ הקבלן לתקן את השטח/המצעים כפי שנדרש להתקנת משטח בטיחות/דשא סינטטי.				
42.02.0002	מתקן משולב דגם מור של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99777 או ש"ע.	יח'	4.00	27,900.00	111,600.00
42.02.0003	מתקן משולב דגם סינדרלה של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99076 או ש"ע.	יח'	2.00	19,710.00	39,420.00
42.02.0004	מתקן גיפ מקורה מפח מחורר דגם שרקרק של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99245 או ש"ע.	יח'	2.00	4,850.00	9,700.00
42.02.0005	מתקן מתקן כושר טיפוס כבלים דו שפועי של חברת 'עידן אל גני' מק"ט 99447 או ש"ע.	יח'	2.00	8,900.00	17,800.00
42.02.0006	מתקן מתקן קפיצי 3 מושבים של חברת 'עידן אל גני' מק"ט Y-99380 או ש"ע.	יח'	2.00	9,500.00	19,000.00
42.02.0007	ארגז חול 3X3 ללא סככה מק"ט 99567 וכיסוי ברזנט לארגז חול עם רצועות מק"ט 99571 של חברת 'עידן אל גני' או ש"ע כולל אישור מעבדה חיצונית מוסמכת/מכון, הובלת מנוף יום שלם, התקנה ושינוע.	יח'	6.00	8,630.00	51,780.00
סה"כ למתקני משחק ומתקני כושר					249,300.00
42.03	משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.				
42.03.0050		מ"ר	415.00	271.48	112,664.20

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

דיר'ח מכרז

ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למשטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק				112,664.20
42.04	מצללות תכנון אספקה והתקנת הצללה מסוג 'פגודה' או ממברנה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לתי"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	370.00	220.00	81,400.00
	סה"כ למצללות				81,400.00
42.05	מחסן מחסן גן דגם אגוז קטן.	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
	סה"כ למחסן				6,400.00
42.06	גינה לימודית אספקת והתקנת מסגרות עץ אורן מחוטא באימפרגנציה עבור חצר לימודית כולל עיגון ביסודות בטון. מידות פרופיל העץ: 6 מ' אורך/15 ס"מ גובה/5 ס"מ רוחב.	מ'	24.00	50.00	1,200.00
	סה"כ לגינה לימודית				1,200.00
42.15	כלי אצירה, ושקועי קרקע אספקה מיכל אשפה פלסטי בנפח מיכל 1,000 עד 1,100 ליטר, מכסה שטוח + רגלית פתיחה אספקה מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור נייר כולל מכסה וגגון בנפח 360 ליטר, גלגל 300 מ"מ אספקה מיכל אצירה מפלסטיק למיחזור בקבוקים בנפח 360 ליטר, גלגל 300 מ"מ	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
		יח'	1.00	600.00	600.00
		יח'	1.00	550.00	550.00
	סה"כ לכלי אצירה, ושקועי קרקע				4,150.00
	סה"כ לריהוט חוץ ומתקנים 01 ספסלים, אשפתונים, ברזיות 02 מתקני משחק ומתקני כושר 03 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק 04 מצללות 05 מחסן 06 גינה לימודית 15 כלי אצירה, ושקועי קרקע				17,000.00 249,300.00 112,664.20 81,400.00 6,400.00 1,200.00 4,150.00
	סה"כ				472,114.20

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.01	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.01.0010	שער חד כנפי מגולוון במידות 145X120 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חס וצבוע בתנור	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
44.01.0020	שער חד כנפי מגולוון במידות 150X200 ס"מ כולל 'אינטרקום' ומנגנון נעילה חשמלית מחובר לגן ילדים, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חס וצבוע בתנור	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
44.01.0030	שער חד כנפי מגולוון במידות 150X200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חס וצבוע בתנור	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
44.01.0040	אספקה והתקנת שער למסגרת אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N. (דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR, מרחק בין מרכזים 15 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסתר בתנור בגוון כחול כהה RAL - 5010. המחיר כולל כל הני"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט. כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
44.01.0050	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 1.20 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים חני"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חס וצבועה בתנור	מ'	50.00	350.00	17,500.00
44.01.0060	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים חני"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חס וצבועה בתנור	מ'	250.00	420.00	105,000.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				145,000.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				145,000.00
01	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				145,000.00
	סה"כ				145,000.00
51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
51.02	עבודות עפר				
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	220.00	26.14	5,750.80

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.02.0170	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	2,100.00	3.06	6,426.00
סה"כ לעבודות עפר					12,176.80
51.03	מצעים ומילוי מובא				
51.03.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	230.00	138.58	31,873.40
51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפורז בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	720.00	70.48	50,745.60
סה"כ למצעים ומילוי מובא					82,619.00
51.06	עבודות תיעול וניקוז				
51.06.3495	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשרתי ומכסה מרשת מיצקת	מ'	30.00	945.00	28,350.00
סה"כ לעבודות תיעול וניקוז					28,350.00
51.09	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00	200.00	600.00
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	155.00	465.00
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	10.00	3.00	30.00
51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	3.00	31.00	93.00
51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	38.59	38.59
51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	60.00	120.00
סה"כ לתמרורים, צביעה ואביזרי דרך					1,346.59
סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח					
02	עבודות עפר				12,176.80
03	מצעים ומילוי מובא				82,619.00
06	עבודות תיעול וניקוז				28,350.00
09	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				1,346.59
סה"כ					124,492.39

נתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

פיתוח, גינון והשקיה

דו"ח מכרז

סה"כ לנתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

סה"כ לנתיבות הרב צבאן-מעון מגרש 412

242,940.00

02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

182,953.92

40 פיתוח האתר

61,685.32

41 גינון והשקיה

472,114.20

42 ריהוט חוץ ומתקנים

145,000.00

44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

124,492.39

51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

1,229,185.83

סה"כ

221,253.45

18.00%

מע"מ

1,450,439.28

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה:

מגרש 412

תשתיות חשמל ותקשורת - פיתוח



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08		מתקני חשמל				
08.001		הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
08.011		חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.011.0009	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	85.00	44.00	3,740.00
08.011.0012	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	40.00	56.00	2,240.00
08.011.1010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X60 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	3.00	550.00	1,650.00
08.011.1040	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	1.00	1,060.00	1,060.00
		סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				8,690.00
08.012		תאי בקרה בעבודות חשמל				

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.012.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	13.00	1,770.00	23,010.00
		סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				23,010.00
08.013		גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
08.013.0060	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	גומחות בטון (פילרים) משולבות לחשמל, בזק וטל"כ במידות 73+80+73 ס"מ, עומק 40 ס"מ וגובה 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	4,160.00	4,160.00
		סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				4,160.00
08.014		תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
08.014.0020	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	4.00	1,590.00	6,360.00
		סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				6,360.00
08.021		צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0400	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קו' טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	330.00	21.60	7,128.00



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.021.0510	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	120.00	16.70	2,004.00
08.021.0520	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	60.00	31.90	1,914.00
		סה"כ לצגרת חשמל פלסטית				11,046.00
08.031		כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
08.031.0140	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	120.00	21.40	2,568.00
08.031.0330	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	30.00	356.00	10,680.00
		סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				13,248.00
08.035		מוליכי נחושת גלויים				
08.035.0030	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	193.00	29.00	5,597.00
		סה"כ למוליכי נחושת גלויים				5,597.00

מגרש 412

תשתיות חשמל והקשורת - פיתוח



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.056		<u>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</u>				
	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	עמודי תאורה וזרועות כדוגמת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע				
08.056.0150	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	3.00	2,496.00	7,488.00
08.056.0175	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	1.00	4,350.00	4,350.00
08.056.1363	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מ'	3.00	132.00	396.00
08.056.1364	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	1.00	132.00	132.00
08.056.1432	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צביעת זרוע בודדת סטנדרטית בתנור	יח'	1.00	140.00	140.00

סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.056.1450	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	1.00	300.00	300.00
08.056.1500	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	3.00	260.00	780.00
08.056.1505	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	1.00	560.00	560.00
08.056.1740	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	צלחת ריבועית קוטר 420 מ"מ לעמוד תאורה	יח'	3.00	960.00	2,880.00
		סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				17,026.00
08.057		מגשי ציוד ואביזרים				
08.057.0010	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	4.00	313.00	1,252.00
		סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				1,252.00
08.086		תאורת לדים - חוץ				



סעיף	מקור הסעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים פנים - ראה תת פרק 08.085				
08.086.1386	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40W IP66 דגם XS), TOSCA S1, מתוצרת KLED כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	1,850.00	7,400.00
08.086.1390	מחירון דקל לבניה ותשתיות מהדורת ינואר 2025	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W IP66 דגם TOSCA S, מתוצרת KLED כדוגמת "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	1,960.00	1,960.00
		סה"כ לתאורת לדים - חוץ				9,360.00
		סה"כ למתקני חשמל				99,749.00

מגרש 412

תשתיות חשמל ותקשורת - פיתוח



ריכוז תתי פרקים למגרש 412

99,749.00	מתקני חשמל	08
0.00	הערוות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל	08.001
8,690.00	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל	08.011
23,010.00	תאי בקרה בעבודות חשמל	08.012
4,160.00	גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל	08.013
6,360.00	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל	08.014
11,046.00	צנרת חשמל פלסטית	08.021
13,248.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	08.031
5,597.00	מוליכי נחושת גלויים	08.035
17,026.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	08.056
1,252.00	מגשי ציוד ואביזרים	08.057
9,360.00	תאורת לדים - חוץ	08.086
99,749.00	סה"כ	
סה"כ למגרש 412		
סה"כ למגרש 412		
99,749.00	08 מתקני חשמל	
99,749.00	סה"כ עלות	
17,954.82	מע"מ בשיעור 18%	
117,703.82	סה"כ כולל מע"מ	

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרויקט

מאשר כתב הכמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07	מתקני תברואה				
07.001	הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0196	צינורות מפוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	25.00	138.00	3,450.00
07.012.0198	צינורות מפוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	50.00	154.00	7,700.00
07.012.0211	צינורות מפוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	310.00	173.00	53,630.00
07.021	ברזים, שסתומים ומסגנים לקווי מים קרים וחמים				
07.021.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	450.00	900.00
07.021.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	6.00	130.00	780.00
07.021.0550	שסתומי אל חוזר קלפה קוטר 2", עשויים ברונזה עם חיבור בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	800.00	800.00
07.023	ספחים מגולונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים				
07.023.0750	רקורדים רגילים מגולונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	6.00	195.00	1,170.00
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0030	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	4.00	810.00	3,240.00
07.034.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	4.00	230.00	920.00
07.034.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	4.00	300.00	1,200.00
07.062	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				

נתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.062.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון (ממין B125) ובעומק עד 1.25 מ', לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, שלבי דריכה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	2,400.00	4,800.00
07.063	מיכלי הפרדה (שיקוע) ובורות רקב מפוליאתילן				
07.063.0098	מיכלי הפרדה מפוליאתילן בנפח 1500 ליטר או 1600 ליטר כניסה/יציאה "6" או "4", לרבות כל עבודות העפר, האביזרים ומכסים	קומפ	1.00	8,890.00	8,890.00
07.087	ספחים ואביזרים למערכת מתמים (ספרינקלרים)				
07.087.0210	ברז אזהקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר 4" לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז 2", פעמון אזהקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת	יח'	1.00	8,430.00	8,430.00
07.087.0890	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול 2X3" (אביזר התחברות) על זקף 4", לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז 4", שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00	3,350.00	3,350.00
	סה"כ למתקני תברואה				99,260.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.012	צינורות פלסטיים לאספקת מים				
57.012.0300	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	130.00	241.00	31,330.00
57.012.3500	הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלוקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	יח'	50.00	600.00	30,000.00
57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
57.021.0220	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	2,160.00	4,320.00
57.021.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	3,050.00	3,050.00
57.022	שסתומים ומסננים בקווי מים				

נתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.022.0065	שסתום אל חוזר למים קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "604 SWING" או ש"ע עם פתח עליון, זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	2,810.00	2,810.00
57.022.0952	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי מפל"ם (נירוסטה) דגם "PR 500STST" ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	7,940.00	7,940.00
57.022.1010	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפל"ם 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסון, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,040.00	1,040.00
57.025	מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיצים מומליטיים				
57.025.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3", גוף פל"ם 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	6,680.00	6,680.00
57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.026.0010	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 2", מחובר בהברגה, לרבות זקף קוטר 2", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	1,870.00	1,870.00
57.026.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר 2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	3,570.00	3,570.00
57.032	צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
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'	50.00	168.00	8,400.00
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'	40.00	178.00	7,120.00
57.032.0030	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	25.00	193.00	4,825.00
57.032.0040	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	15.00	213.00	3,195.00

נתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.032.0220	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	25.00	240.00	6,000.00
57.032.0230	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	260.00	7,800.00
57.032.2002	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	95.00	175.00	16,625.00
57.032.2026	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	210.00	4,200.00
57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
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 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	3,870.00	15,480.00
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 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	5,450.00	27,250.00
57.042.0072	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה קונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	6,730.00	13,460.00
57.042.1497	סתימה/ביטול של כניסה או יציאה בתוך שוחה קיימת (לא כולל ביובית)	יח'	1.00	280.00	280.00

נתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.043	תוספות לשוחות בקרה לביוב				
57.043.0342	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום מכסה ב.ב לעומס 12.5 טון B125	קומפ	1.00	210.00	210.00
57.043.2620	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
57.046.0250	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מפוליאטילן PE-100 ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	2.00	2,330.00	4,660.00
57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.047.0210	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,410.00	2,410.00
57.067	קידוחי ניקוז				
57.067.0060	תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 60 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון, לרבות כובע רשת קוטר 40 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים	קומפ	2.00	1,470.00	2,940.00
57.067.0071	קידוחי ניקוז קוטר 70 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 60 ס"מ מפוליאטילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק מעל 6 מ' ועד 12 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ומילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול	קומפ	2.00	10,280.00	20,560.00
57.071	הכנות לחיבורי מגרש				
57.071.0080	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 110 מ"מ, לרבות קטעי צינור פוליאטילן EP-100 או ש"ע באורך כולל של 2 מ' (חלקם תת קרקעי), הסתעפות EP בקוטר 110 מ"מ, מחברים ומופות, קשת EP בקוטר 110 מ"מ לריתוך E.F, גוש בטון לעיגון הצינור, אוגן פלדה, אוגן עיוור פלדה, מתאם אוגן וחיבור לצינור הראשי (קו חדש) מותקן מושלם	יח'	1.00	2,810.00	2,810.00
57.071.0100	הכנה לחיבור ביוב בודד למגרש, קוטר 160 מ"מ, לרבות 3 מ' צינור P.V.C, מסוג "SN-8" או ש"ע עם עטיפת חול, סתימה זמנית של קצה הצינור לרבות גוש בטון ותו סימון (חיבור לשוחה קיימת, במידה ונדרש, ימדד בנפרד)	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
57.072	עטיפת בטון לצינורות				

נתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.072.0020	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ'	20.00	111.00	2,220.00
57.091	פריצת כבישים ומדרכות				
57.091.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה. המדידה לפי אורך קו הצנרת, ברוחב עד 80 ס"מ	מ'	25.00	164.00	4,100.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				249,775.00

נתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

ריכוז תתי פרקים לנתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

99,260.00	מתקני תברואה	07
0.00	הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה	07.001
64,780.00	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתדים (ספרינקלרים)	07.012
2,480.00	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	07.021
1,170.00	ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים	07.023
5,360.00	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	07.034
4,800.00	שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה	07.062
8,890.00	מיכלי הפרדה (שיקוע) ובורות רקב מפוליאיתילן	07.063
11,780.00	ספחים ואביזרים למערכת מתדים (ספרינקלרים)	07.087
249,775.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
61,330.00	צינורות פלסטיים לאספקת מים	57.012
7,370.00	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים	57.021
11,790.00	שסתומים ומסננים בקווי מים	57.022
6,680.00	מדדי מים, מקטיבי ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים	57.025
5,440.00	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	57.026
58,165.00	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול	57.032
56,470.00	שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות	57.042
1,710.00	תוספות לשוחות בקרה לביוב	57.043
4,660.00	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי	57.046
2,410.00	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	57.047
23,500.00	קידוחי ניקוז	57.067
3,930.00	הכנות לחיבורי מגרש	57.071
2,220.00	עטיפת בטון לצינורות	57.072
4,100.00	פריצת כבישים ומדרכות	57.091
349,035.00	סה"כ	
סה"כ לנתיבות הרב צבאן מעון יום מגרש 412		

נתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

סה"כ לנתיבות | הרב צבאן | מעון יום | מגרש 412

99,260.00	07 מתקני תברואה
249,775.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
349,035.00	סה"כ עלות
62,826.30	מע"מ בשיעור 18%
411,861.30	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות