

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02	פרק 20: עבודות בטון וקירות תומכים				
02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.002.0010	קירות תומכים ויסוד בכל גובה שהוא ובכל עובי שהוא מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים רושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית.	מ"ק	100.00	₪1,455.00	₪145,500.00
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				₪145,500.00
02.004	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.004.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים/חיחול וכל הנדרש.	מ"ר	15.00	₪270.00	₪4,050.00
02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרודרישת האדריכל.	מ'	10.00	₪145.00	₪1,450.00
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				₪5,500.00
	סה"כ לפרק 20: עבודות בטון וקירות תומכים				₪151,000.00
40	פיתוח האתר				
40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
40.001.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טוסקנה" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	360.00	₪160.00	₪57,600.00
40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	10.00	₪160.05	₪1,600.50
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	115.00	₪75.00	₪8,625.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				₪67,825.50

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפיתוח האתר				₪67,825.50
44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מ'	35.00	₪473.82	₪16,583.70
44.001.0920	אספקה והתקנת שער למסתור אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת (דוגמת "C.N.C. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR, מרחק בין מרכזים 51 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסתר בתנור בגוון כחול כהה RAL-5010. המחיר כולל כל הנ"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט.	יח'	1.00	₪1,500.00	₪1,500.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				₪18,083.70
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				₪18,083.70
51	כרישים ופיתוח				
51.001	עבודות הכנה ופירוק שונות				
51.001.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,100.00	₪3.70	₪4,070.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות				₪4,070.00
51.002	עבודות עפר				
51.002.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	2,400.00	₪24.58	₪58,992.00
	סה"כ לעבודות עפר				₪58,992.00
51.003	מצעים ומילוי מובא				
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	200.00	₪138.00	₪27,600.00
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				₪27,600.00
51.006	עבודות תיעול וניקוז				
51.006.0001	קידוח ספיגה / חלחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מ'	60.00	₪945.00	₪56,700.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות תיעול וניקוז				56,700.00 ₪
	סה"כ לכבישים ופיתוח				147,362.00 ₪
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.012	צינורות פלסטיים לאספקת מים				
57.012.0500	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	30.00	146.00 ₪	4,380.00 ₪
57.012.0515	צינורות פוליאתילן קוטר 90 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	170.00 ₪	3,400.00 ₪
57.012.0520	צינורות פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	190.00 ₪	3,800.00 ₪
	סה"כ לצינורות פלסטיים לאספקת מים				11,580.00 ₪
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'	55.00	187.00 ₪	10,285.00 ₪
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'	65.00	197.00 ₪	12,805.00 ₪
57.032.2002	צינורות פוליאתילן 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'	20.00	175.00 ₪	3,500.00 ₪
57.032.2003	צינורות פוליאתילן 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 מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	185.00 ₪	7,400.00 ₪

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				₪33,990.00
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 B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	₪3,960.00	₪19,800.00
57.042.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "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'	6.00	₪4,320.00	₪25,920.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				₪45,720.00
57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
57.046.0250	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מפוליאתילן PE-100 ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	₪2,330.00	₪2,330.00
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				₪2,330.00
57.067	קידוחי ניקוז				
57.067.0041	קידוחי ניקוז קוטר 60 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 50 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל שללפחות 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	1.00	₪6,500.00	₪6,500.00
	סה"כ לקידוחי ניקוז				₪6,500.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				₪100,120.00
סה"כ לבית כנסת 821					

סה"כ לבית כנסת 821

₪151,000.00

02 פרק 20: עבודות בטון וקירות תומכים

₪67,825.50

40 פיתוח האתר

₪18,083.70

44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

₪147,362.00

51 כבישים ופיתוח

₪100,120.00

57 קווי מים, ביוב ותיעול

₪484,391.20

סה"כ עלות

₪87,190.42

מע"מ בשיעור 18%

₪571,581.62

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

תאור:

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
00	ללא פרק				
00.08	תשתיות חוץ				
00.08.001	מובילים				
00.08.001.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	יח'	610.00	₪77.00	₪46,970.00
00.08.001.0130	צינור PVC קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	יח'	120.00	₪45.00	₪5,400.00
00.08.001.0140	צינור פוליתילן 50 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	יח'	920.00	₪25.00	₪23,000.00
00.08.001.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	יח'	360.00	₪26.00	₪9,360.00
	סה"כ למובילים				₪84,730.00
00.08.002	מוליכים				
00.08.002.0065	מוליך הארקה 70	יח'	350.00	₪50.00	₪17,500.00
00.08.002.0300	n2xy 5x2.5 כבל	יח'	350.00	₪22.00	₪7,700.00
00.08.002.0335	na2xy 4x120 כבל	יח'	350.00	₪140.00	₪49,000.00
00.08.002.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 ג'ליחוסם לחות	יח'	350.00	₪28.00	₪9,800.00
	סה"כ למוליכים				₪84,000.00
00.08.003	הכנות לחשמל				
00.08.003.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל תקשורת או תאורה) בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור	יח'	320.00	₪44.00	₪14,080.00
00.08.003.0020	125B. שוחה למעבר כבלי חשמל או תקשורת בקוטר 100 עומק 100 כולל מכסה	יח'	4.00	₪1,800.00	₪7,200.00
00.08.003.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון בתוצרת "ח", בולטת מעל פני ריצוף סופי 250 ס"מ שקועה באדמה 110 בהתאם לפרט כולל פסהשוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית	יח'	1.00	₪3,500.00	₪3,500.00

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
00.08.003.0910	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות , קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון בתוצרת "ח" , בולטת מעל פני ריצוף סופי 250 ס"מ שקועה באדמה 110 בהתאם לפרט רוחב נטושל הגומחא 120 סמ מיועדת להתקנת לוח חלוקה ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית	יח'	1.00	₪6,500.00	₪6,500.00
	סה"כ להכנות לחשמל				₪31,280.00
00.08.004	הכנות לבזק/כבלים				
00.08.004.0030	שוחה עבור בזק בגודל 84X84 דגם P כולל מכסה	יח'	4.00	₪3,080.00	₪12,320.00
	סה"כ להכנות לבזק/כבלים				₪12,320.00
00.08.005	לוחות חשמל				
00.08.005.0030	לוח חלוקה קומפלט בהתאם לתכנית לוח חלוקה עם הכנה לגנרטור קומפלט בהתאם לתכנית , בהתאם לפרט מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמון לארון מדידה של חברת חשמל קומפלט	יח'	1.00	₪35,000.00	₪35,000.00
	סה"כ ללוחות חשמל				₪35,000.00
	סה"כ לתשתיות חוץ				₪247,330.00
סה"כ ל3					
סה"כ ל8					
				₪247,330.00	00 ללא פרק
				₪247,330.00	סה"כ עלות
				₪44,519.40	מע"מ בשיעור 18%
				₪291,849.40	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות