

09/10/2022
001 : 'om ሻፒ

כתב כמויות

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 02 רצפת בטון

[illegible]

09/10/2022
דף מס': 002

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
08.13.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.13.0100	גומחות בטון (פילרים) דגם "0" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X82 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00	4,900.00	4,900.00
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	10.00	6.80	68.00
08.21.0030	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	15.00	9.40	141.00
08.21.0176	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	40.00	14.20	568.00
08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ התקנה, סמויה או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר.	מטר	40.00	20.00	800.00
08.21.0200	צינורות PV.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר.	מטר	40.00	79.00	3,160.00
08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבורקוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	120.00	17.30	2,076.00

09/10/2022
דף מס': 003

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.21.0490	צינורות פוליאיתילן קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	35.00	19.50	682.50
08.21.0500	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	50.00	12.60	630.00
תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY					
08.31.0010	כבלים מסוג (XLPE)N2XY או NYX בחתך 3x1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות.	מטר	15.00	11.50	172.50
08.31.0090	כנ"ל, אך כבלים בחתך 3x2.5 מ"מ	מטר	50.00	10.30	515.00
08.31.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5x2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	21.90	1,095.00
08.31.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5x10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	20.00	67.00	1,340.00
08.31.0230	כנ"ל, אך כבלים בחתך 5x16 מ"מ	מטר	50.00	92.00	4,600.00
08.31.0267	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5x35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00	162.00	4,050.00
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	430.00	860.00

09/10/2022
004 : 'om ሻፒ

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

09/10/2022
דף מס': 005

כתב כמויות עבודות פיתוח
מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 10 כללי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 כללי					
תת פרק 10.10 עבודות פיתוח					
כללי: מחיר כל פריט או מוצר כולל הספקה, הובלה והרכבה בשלמות.					
10.10.0100	ספסל מטיפוס "אדר" קוטר 4 מ' של "שחם אריכא" או ש"ע. כל מערכת הפלדה תצבע באופן חרושתי לעמידה בפני קורוזית הים בצבע מגן אפוקסי בשכבות עד לעובי 320 מיקרון.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
תת פרק 10.20 עבודות ריצוף					
10.20.0574	ריצוף מדרכה באריחים מסוג אבן רובע 10X40X10 ס"מ, ללא פאזה בגמר מסותת. בגוון זהה לגוון ולצורת הפריסה של הריצוף הקיים בטיילת הריצוף.	מ"ר	320.00	187.00	59,840.00
10.20.0575	השלמת ריצוף משתלב בטיילת עליונה. אריחים במידות 7.5X22X7 ס"מ, 15X30X7 ס"מ, בגוון זהה לגוון הקיים. גמר סופרסטון.	מ"ר	120.00	129.00	15,480.00
10.20.2490	ריצוף אבני סימון לעיוורים, במידות 20/20/6 ס"מ, 30X30X6 ס"מ, גמר סופרסטון.	מ"ר	16.00	168.00	2,688.00
סה"כ 10 כללי					
					80,008.00

09/10/2022
דף מס': 006

כתב כמויות עבודות פיתוח
מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 24 הריסה ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 הריסה ופירוקים					
תת פרק 24.14 תת פרק 24.14					
24.14.0030	פרוק מהלך מדרגות בן שלוש מדרגות מבטון באורך 17 מ' ורוחב 1.0 מ', כולל יסוד בטון ברוחב המדרגות.	מ"ר	17.00	300.00	5,100.00
תת פרק 24.41 תת פרק 24.41					
24.41.0010	פרוק ריצוף משתלב במידות שונות. לרבות סילוק 8 ס"מ חול	מ"ר	230.00	51.40	11,822.00
תת פרק 24.60 תת פרק 24.60					
24.60.0300	פרוק זהיר של מסעדי יד מפלב"מ באורך 1.5 ובגובה 90 ס"מ. מסירת הרכיבים במחסי רשות החופים.	יח'	15.00	81.00	1,215.00
סה"כ 24 הריסה ופירוקים					
					18,137.00

09/10/2022
דף מס': 007

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.12 תת פרק 41.12					
41.12.0010	מילוי ערוגה בטופ נברר בקוטר 4÷6 ס"מ. (שקיות של 1.5 מ"ק)	יח'	7.00	1,100.00	7,700.00
41.12.0082	פיזור שכבת חלוקי נחל בקוטר 6÷12 ס"מ, עובי 10 ס"מ. (שק 1 טון)	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
תת פרק 41.20 תת פרק 41.20					
41.20.0110	הספקה, הובלה ושתילה של שיחים ממיכל 4 ליטר.	יח'	50.00	30.00	1,500.00
תת פרק 41.50 תת פרק 41.50					
41.50.0350	מחשב השקיה מסוג מתאים לערוגה (ביתי עם הספקת חשמל).	יח'	1.00	780.00	780.00
תת פרק 41.70 תת פרק 41.70					
41.70.0760	מערכת טיפוס צנרת מפלגים וברז ניתוק מותאם לערוגה בשטח 20 מ"ר.	מטר	30.00	41.00	1,230.00
סה"כ 41 גיבון והשקיה					
					13,410.00

09/10/2022
דף מס': 008

כתב כמויות עבודות פיתוח
מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 42 רהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 רהוט חוץ					
תת פרק 42.41 תת פרק 42.41					
42.41.0016	אשפתון 80 47X47X80 עם טבעת פלב"מ (מיכל נשלף).	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
תת פרק 42.42 תת פרק 42.42					
42.42.0318	בירזיה נגישה מסוג אלמוג של שחם אריכא או ש"ע. העבודה כוללת את כל הנדרש להתקנה, הפעלה מושלמת לאורך זמן.	יח'	2.00	6,350.00	12,700.00
סה"כ 42 רהוט חוץ					
					16,900.00

09/10/2022

009 :ומ ףד

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

09/10/2022
דף מס': 010

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.01 ביוב מחוץ למבנה					
57.01.0010	צינורות תת קרקעיים מפיו.י.סי. SN-8, בקוטר "6 ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	50.00	230.00	11,500.00
57.01.0020	צנורות כנ"ל בקוטר "6 ובעומק עד 1.75 מ'.	מטר	20.00	240.00	4,800.00
57.01.0030	צילום קוי ביוב וניקוז חיצוניים, כולל שוחות.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
תת פרק 57.02 שוחות ואביזרים					
57.02.0010	שוחת בקרה לביוב ולנקוז מתוצרת "וולפמן" או שו"ע, בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ', לרבות תקרת כובע, מכסה B125, תחתית TOPX מתוצרת הנ"ל.	יח'	9.00	3,200.00	28,800.00
57.02.0020	שוחת בקרה לביוב ולנקוז מתוצרת "וולפמן" או שו"ע, בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות תקרת כובע, מכסה B125, תחתית TOPX מתוצרת הנ"ל.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
57.02.0030	תוספת בעד העמדת שוחה על קו עירוני קיים, לרבות כל עבודות הלואי.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
תת פרק 57.03 צנורות מים					
57.03.0010	צנורות פולירול PPR בקוטר 75 מ"מ, כולל האביזרים הדרושים וכן עבודות העפר בעומק 1.00 מ' ועטיפת חול 15 ס"מ סביב לצנורות מי צריכה.	מטר	20.00	350.00	7,000.00
57.03.0020	תוספת עבור התחברות צנור פולירול 75 מ"מ לצנור פלדה בקוטר "4, לרבות כל האביזרים הדרושים.	קומפ'	1.00	600.00	600.00
57.03.0030	צינורות סקדיול 40 מגולבנים כנ"ל, אך בקוטר "3/4, לרבות כל האביזרים מחוברים בהברגה.	מטר	20.00	140.00	2,800.00
תת פרק 57.04 אביזרים לצינורות מים					
57.04.0010	מגוף טריז בקוטר "3 מתוצרת "רפאל" או שו"ע, מצופה אמאייל דגם T-2000, לרבות "דרסר" מתוצרת "קראוס" מצופה כנ"ל.	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
57.04.0020	כנ"ל אך בקוטר "4, לרבות כנ"ל.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00

09/10/2022
011 : 'om ᑭᑦ

כתב כמויות עבודות פיתוח

מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה
פרק 57 קווי מים וביוב

[illegible]

09/10/2022

כתב כמויג (ריכז)

דף מס': 012

כתב כמויג עבודות פיתוח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויג למדידה
			פרק 02 רצפת בטון
		55,200.00	תת פרק 02.50 תת פרק 50
	55,200.00		סה"כ 02 רצפת בטון
			פרק 08 מתקני חשמל
		6,700.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
		8,125.50	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		11,772.50	תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY
		860.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		4,920.00	תת פרק 08.85 תאורת לדים
	32,378.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 10 כללי
		2,000.00	תת פרק 10.10 עבודות פיתוח
		78,008.00	תת פרק 10.20 עבודות ריצוף
	80,008.00		סה"כ 10 כללי
			פרק 24 הריסה ופירוקים
		5,100.00	תת פרק 24.14 תת פרק 24.14
		11,822.00	תת פרק 24.41 תת פרק 24.41
		1,215.00	תת פרק 24.60 תת פרק 24.60
	18,137.00		סה"כ 24 הריסה ופירוקים
			פרק 41 גינון והשקייה
		9,900.00	תת פרק 41.12 תת פרק 41.12
		1,500.00	תת פרק 41.20 תת פרק 41.20
		780.00	תת פרק 41.50 תת פרק 41.50

09/10/2022

דף מס': 013

כתב כמויות עבודות פיתוח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	13,410.00	1,230.00	תת פרק 41.70 תת פרק 41.70 סה"כ 41 גינון והשקיה
	16,900.00	4,200.00 12,700.00	פרק 42 רהוט חוץ תת פרק 42.41 תת פרק 42.41 תת פרק 42.42 תת פרק 42.42 סה"כ 42 רהוט חוץ
	1,125.00	1,125.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 תת פרק 51.10 סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	108,400.00	21,300.00 40,000.00 10,400.00 36,700.00	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 ביוב מחוץ למבנה תת פרק 57.02 שוחות ואביזרים תת פרק 57.03 צנורות מים תת פרק 57.04 אביזרים לצינורות מים סה"כ 57 קווי מים וביוב
325,558.00			סה"כ 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה

09/10/2022

דף מס': 014

כתב כמויות עבודות פיתוח

סך מבנה	
325,558.00	מבנה 02 עבודות פיתוח-כמויות למדידה

סך הכל	
325,558.00	סה"כ כללי
55,344.86	17% מע"מ
380,902.86	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן