

12/09/2024
דף מס': 001

כתב כמויות

אחווזה-קדמה-נעורים
מבנה 1 עבודות פיתוח חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	400.00	140.00	56,000.00
	סה"כ 40.053 ריצוף באבנים משתלבות				56,000.00
	תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	300.00	130.00	39,000.00
	סה"כ 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום				39,000.00
	סה"כ 40 פיתוח נופי				95,000.00
	פרק 51 סלילת כבישים ורחובות				
	תת פרק 51.010 עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0232	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב בקוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	12.00	790.00	9,480.00
51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי 8 ס"מ	מ"ר	560.00	19.00	10,640.00
51.010.0430	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מטר	250.00	19.00	4,750.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	300.00	24.00	7,200.00
	סה"כ 51.010 עבודות הכנה ופירוק				32,070.00
	תת פרק 51.040 עבודות אספלט				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	300.00	4.00	1,200.00
51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גדול מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	300.00	97.00	29,100.00
	סה"כ 51.040 עבודות אספלט				30,300.00

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.081 תמרור ושילוט					
51.081.0010	עמוד מגולון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	4.00	414.00	1,656.00
					1,656.00
סה"כ 51.081 תמרור ושילוט					
תת פרק 51.082 צביעה					
51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	50.00	35.00	1,750.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מטר	250.00	8.00	2,000.00
					3,750.00
סה"כ 51.082 צביעה					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחובות					
67,776.00					
פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד					
תת פרק 60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים					
60.030.0320	מגמר (פינישר) אלקטרוני קטן, לרבות מכבש תוף, צוות (4-5 אנשים), פיזור והובלה	י"ע	2.00	13,260.00	26,520.00
					26,520.00
סה"כ 60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים					
26,520.00					
סה"כ 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד					
189,296.00					
סה"כ עבודות פיתוח חניון					

פריד חסין מהנדס חשמל ובטיחות farid.h.eng@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות מים					
תת פרק 01.010 תת פרק 10					
01.010.1040	חיבור קו מים חדש קוטר "8 לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות חפירה וגילוי קו הקיים, כל העבודות והאביזרים הנדרשים, החזרת שטח לקדמותו	יח'	4.00	3,700.00	14,800.00
01.010.1110	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וציפוי פנים מלט צמנט מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מטר, המחיר כולל חפירה, עטיפת חול, בדיקת לחץ ומילוי חוזר לפי מפרט.	מטר	50.00	350.00	17,500.00
סה"כ 01.010 תת פרק 10					32,300.00
תת פרק 01.012 תת פרק 12					
01.012.1410	ניתוק קו מים פלדה קיים בקוטר "8 וסגירת קצה באמצעות פקק/אוגן+ אוגן עוור כולל החזרת שטח לקדמותו	יח'	3.00	600.00	1,800.00
01.012.1450	גילוי ופירוק צנרת קיימת מסוג כלשהו בקוטר "8 וסילוק לאתר מורשה	מטר	50.00	180.00	9,000.00
01.012.1510	פירוק תא למגוף קיים בקוטר עד 100 ס"מ כולל תקרה ומחסה, מילוי בחול עם תוספת צמנט כולל הרטבה. פינוי כל חלקי התא לאתר מוקשה ובהתאם להוראות הפיקוח.	יח'	1.00	600.00	600.00
סה"כ 01.012 תת פרק 12					11,400.00
תת פרק 01.013 תת פרק 13					
01.013.1050	מגוף טריז בקוטר "8 עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חוץ אפוקסי דוגמת "רפאל" או ש"ע, כולל אוגנים, ברגים, אטומים וכל הנדרש	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
01.013.5050	מצמד (דרסר) בקוטר "8 לצינורות פלדה ללחץ של 16 אטמ' עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, ברגים, אומים ואטומים וכל הנדרש	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.013.9070	תא למגוף בקוטר 100 ס"מ עם מחסה בקוטר 60 ס"מ ממין בינוני בעומק עד 1.5 מטר כולל ריצפה מחצץ	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
סה"כ 01.013 תת פרק 13					7,600.00
סה"כ 01 עבודות מים					51,300.00
סה"כ עבודות מים					51,300.00

פריד חסין מהנדס חשמל ובטיחות farid.h.eng@gmail.com

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 1 עבודות פיתוח חניון
	95,000.00	פרק 40 פיתוח נופי
	67,776.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחובות
	26,520.00	פרק 60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
189,296.00		סה"כ 1 עבודות פיתוח חניון
		מבנה 2 עבודות מים
	51,300.00	פרק 01 עבודות מים
51,300.00		סה"כ 2 עבודות מים

12/09/2024

דף מס': 005

אחזזה-קדמה-נעורים

סך מבנה	
189,296.00	מבנה 1 עבודות פיתוח חניון
51,300.00	מבנה 2 עבודות מים

סך הכל	
240,596.00	סה"כ כללי
40,901.32	17% מע"מ
281,497.32	סה"כ כולל מע"מ

פריד חסין מהנדס חשמל ובטיחות farid.h.eng@gmail.com