

18/08/2022

כתב כמויות

דף מס': 001

שיפור תשתיות קיימות וסילוק מפגעי בטיחות ברחבי הישוב-עין אל אסד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.5 ריצופים ומדרגות					
	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) (כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים : לבן , צהוב , ירוק , כחול וכד' - על בסיס צמנט לבןראה פרטים סטנדרטים מס' 8 עד מס' 16, 53, 54, 55				
40.5.180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע.	מ"ר	292.00	100.00	29,200.00
40.5.190	אבן הכוונה לעיוורים (אבן פסים/פטמות) במידות 20/20/6 ס"מ, הנחת האבנים ע"פ התקן וע"פ הנחית המפקח.	מ"ר	50.00	100.00	5,000.00
40.5.470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' בגוון צבע (שיקבע ע"י האדריכלית) במידות 17/30 ס"מ עם ספייסרים וקישום קטן בפאות.	מטר	250.00	90.00	22,500.00
40.5.500	אבן גן במידות 10/17/100 ע"ג יסוד בטון ב-30. העבודה כוללת הנחה בקטעים קשתיים. לא תשולם תוספת עבור הנחה בקטעים קשתיים. בקשתות יש להשתמש בקטעים קצרים לפי הצורך מנוסרים. הכל כמפורט בתכניות ובפרטים.	מטר	200.00	70.00	14,000.00
	סה"כ 40.5 ריצופים ומדרגות				70,700.00
תת פרק 40.6 קירות תומכים ומסלעות					
	בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד ולקיר, את המילוי החוזר, היסוד, הקיר, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר.				
40.6.020	מסלעה גננית מסלעים מובאים לאתר. הסלעים יהיו בגובה של 0.50 מ', בעלי מראה מלבני. יש להציג דוגמא לאישור המפקח טרם התחלת הבניה.	מ"ר	50.00	350.00	17,500.00
40.6.040	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן פראית מצד אחד וגב בטון. מאבן לקט מקומית לפי פרט. סוג הבטון ב-20. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר.	מ"ק	40.00	650.00	26,000.00
40.6.060	תוספת לקירות כובד עבור בניית אבן בצד שני של הקיר (דו פנים).	מ"ר	50.00	160.00	8,000.00
40.6.070	הגבהת קיר קיים ע"י בניית אבן בחזית ויציקת גב בטון כולל כל ההכנות הנדרשות.	מ"ק	60.00	450.00	27,000.00
	להעברה בתת פרק 40.6				78,500.00

18/08/2022

דף מס': 002

שיפור תשתיות קיימות וסילוק מפגעי בטיחות ברחבי הישוב-עין אל אסד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				78,500.00
	קירות נקיון וקירות גדר				
40.6.130	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית (מאבן לקט מקומית) לפי פרט. סוג הבטון ב-20. המחיר כולל חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה.	מטר	25.00	450.00	11,250.00
	סה"כ 40.6 קירות תומכים ומסלעות				89,750.00
	סה"כ 40 עבודות פיתוח				160,450.00
	פרק 44 עבודות מתכת				
	תת פרק 44.1 מעקות בטיחות				
44.1.001	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ כולל ביטון/עיגון לקרקע או לקירות.	מטר	100.00	390.00	39,000.00
44.1.011	אספקה והתקנה מעקה הולכה דגם קשתות מגולוון וצבוע.	מטר	50.00	350.00	17,500.00
	סה"כ 44.1 מעקות בטיחות				56,500.00
	סה"כ 44 עבודות מתכת				56,500.00
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק				
51.1.010	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה וכולל תשלום אגרות	מ"ק	80.00	30.00	2,400.00
51.1.020	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש לרבות שכבת סומסומית במידה ונדרש ולרבות פיזור חול על פני הריצוף.	מ"ר	150.00	50.00	7,500.00
51.1.030	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מטר	70.00	50.00	3,500.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק למקום שפיכה מאושר, לא תשלום תוספת בגין סילוק פסולת למקום שפיכה מאושר.	מ"ר	1,000.00	10.00	10,000.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	140.00	10.00	1,400.00
51.1.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	15.00	200.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 51.1				27,800.00

18/08/2022

דף מס': 003

שיפור תשתיות קיימות וסילוק מפגעי בטיחות ברחבי הישוב-עין אל אסד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,800.00
51.1.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	50.00	10.00	500.00
51.1.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מטר	50.00	5.00	250.00
51.1.470	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	25.00	100.00	2,500.00
51.1.530	קרצוף אספלט כולל טאטוא לעומק 2.1-4.0 ס"מ לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,000.00	8.00	8,000.00
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק				39,050.00
	תת פרק 51.2 מצעים ותשתיות				
51.2.010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	125.00	120.00	15,000.00
51.2.020	חפירה/חציבה בכל סוגי קרקע, לא תשולם תוספת על חציבה בסלע רציף.	מ"ק	250.00	30.00	7,500.00
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	500.00	3.00	1,500.00
	סה"כ 51.2 מצעים ותשתיות				24,000.00
	תת פרק 51.4 עבודות אספלט				
51.4.010	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,000.00	2.00	4,000.00
51.4.020	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,500.00	40.00	60,000.00
51.4.030	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מטר	50.00	569.50	28,475.00
51.4.410	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	10.00	22.00	220.00
	סה"כ 51.4 עבודות אספלט				92,695.00
	תת פרק 51.5 צביעה וסימון דרכים				
51.5.010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן/מלא/מקווקו	מטר	200.00	3.00	600.00
	להעברה בתת פרק 51.5				600.00

18/08/2022

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 005

שיפור תשתיות קיימות וסילוק מפגעי בטיחות ברחבי הישוב-עין אל אסד

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 40 עבודות פיתוח
	70,700.00	תת פרק 40.5 ריצופים ומדרגות
	89,750.00	תת פרק 40.6 קירות תומכים ומסלעות
160,450.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
		פרק 44 עבודות מתכת
	56,500.00	תת פרק 44.1 מעקות בטיחות
56,500.00		סה"כ 44 עבודות מתכת
		פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	39,050.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	24,000.00	תת פרק 51.2 מצעים ותשתיות
	92,695.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
	2,875.00	תת פרק 51.5 צביעה וסימון דרכים
158,620.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

סך הכל	
375,570.00	סה"כ כללי
63,846.90	17% מע"מ
439,416.90	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן