

כתב כמויות

22/05/2017

דף מס': 001

עבודות גינון לאורך מסילת הרכבת- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 41 פרק 41</b>					
<b>תת פרק 41.1 השקיה</b>					
	הערה: עלות צנרת וממטירים כוללת כל אביזרי החיבור, החפירה, ההטמנה, ההשתלה, כיסוי חוזר והחזרת המצב לקדמותו ראש מערכת השקיה חשמלי סטנדרטי לפי פרט כולל בין היתר מגוף ראשי ידני, משחרר אויר, מד מים, מגוף חשמלי/הידראולי/ברונזה ראשי, מסננים, מקטין לחץ, ווסת לחץ, מניפולד מודולארי "פלסאון" או שו"ע, כולל התקנה וכל החלקים והעבודות הדרושים להפעלה תקינה. לא כולל מגופי ההפעלות, בקר השקיה וארון הגנה				
41.1.002	ראש מערכת בקוטר 1.5" עם מגוף ראשי חשמלי/הידראולי פלסטי	קומפ'	4.00	4,295.00	17,180.00
	הוספת הפעלה לראש מערכת כולל מגוף, זקוף ואביזרי חיבור וכל החלקים הדרושים להפעלה תקינה ולפי ראש מערכת				
41.1.005	הוספת מגוף הפעלה חשמלי פלסטיק/הידראולי כולל רקורד קוטר 1.5"	קומפ'	23.00	506.00	11,638.00
	ארונות הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין מסוג בלומגארד תוצרת אורליט או תוצרת פלסגן או שו"ע מאושר כולל מסגרת ליציקה ומנעול אחיד. כולל אספקה והתקנה בשטח. מסד ("סוקול") לפי דרישה יתומחר לחוד				
41.1.007	ארון הגנה מידות בס"מ גובה 133 רוחב 137 עומק 42	קומפ'	4.00	5,000.00	20,000.00
	ארונות הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין מסוג בלומגארד תוצרת אורליט או תוצרת פלסגן או שו"ע מאושר כולל מסגרת ליציקה ומנעול אחיד. כולל אספקה והתקנה בשטח. מסד "סוקול" לפי דרישה יתומחר לחוד				
41.1.009	בסיס לארון הגנה מפוליאסטר משוריין ("סוקול") כולל התקנה ועיצוב המסד בבטון	קומפ'	4.00	1,400.00	5,600.00
	מד כנ"ל במידות 33.6/133.5/31.5 ס"מ אספקה והתקנה של חבק נגד ואנדליזם מפח מגולוון בעובי 3 מ"מ וברוחב 25 ס"מ, כולל צירים ומנעול מחוסם עם מפתח אחיד והתאמה לארון הגנה				
<b>להעברה בתת פרק 41.1</b>					<b>54,418.00</b>

**עיריית עפולה - מחלקה טכנית**  
**טלפון: 04-6520333**

22/05/2017

דף מס': 002

עבודות גינון לאורך מסילת הרכבת- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>54,418.00</b>
41.1.010	חבק הגנה במידות 160X47 ס"מ	קומפ'	4.00	1,600.00	6,400.00
	אספקה והתקנה אינטגרטיבית של בקר השקיה לשליטה מרחוק תוצרת אגם או מוטורלה או שו"ע כולל קופסת הגנה, חבק נגד ואנדליזם, מטען וסוללה, מתאם תקשורת ואחריות לשנה. כולל כל החלקים והעבודות הדרושים לפעולה תקינה של המערכת				
41.1.011	כנ"ל בקר ל-8 מגופים (1+7) (שליטה מרחוק)	קומפ'	4.00	9,200.00	36,800.00
41.1.013	סולונואיד תלת דרכי DC/AC מותקן ע"ג סרגל כולל חיבור הידראולי למגוף וחיווט לבקר ההשקיה להפעלה תקינה	קומפ'	27.00	315.00	8,505.00
41.1.014	התחברות למקור מתח/עמוד, תאורה במרחק עד 10 מטר כולל חפירה, שרוול, עבודת חשמלאי, מטען, כבל NYY ואביזרי חיבור, כולל אחריות ושרות לשנה	קומפ'	2.00	915.00	1,830.00
41.1.015	אספקה והתקנה של תא סולרי 10W ע"ג מנשא ותורן 2" מגולוון. כולל יציקת בטון, כולל אחריות ושרות לשנה	מטר	2.00	1,870.00	3,740.00
41.1.020	צינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ דרג 4	מטר	100.00	4.00	400.00
41.1.030	צינור פוליאיתילן קוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	1100.00	8.00	8,800.00
41.1.040	צינור פוליאיתילן קוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	2200.00	12.00	26,400.00
41.1.050	צינור פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	650.00	16.00	10,400.00
41.1.060	צינור פוליאיתילן קוטר 50 מ"מ דרג 6	מטר	2300.00	22.00	50,600.00
41.1.070	צינור פוליאיתילן קוטר 63 מ"מ דרג 6	מטר	600.00	28.00	16,800.00
41.1.100	שרוול P.V.C קוטר 4" דרג 10	מטר	200.00	100.00	20,000.00
41.1.190	צינור פוליאיתילן קוטר 75 דרג 10	מטר	360.00	55.00	19,800.00
41.1.200	צינור פוליאיתילן קוטר 90 מ"מ דרג 10. בחיבור ממקור המים לראש המערכת	מטר	400.00	70.00	28,000.00
41.1.300	צינור טפטוף 16 מ"מ אינטגרלי מתווסת 1.6 ל/ש כל 0.50 מ'.	מטר	24000.00	6.00	144,000.00
41.1.310	כנ"ל אך כל 1.5 מ'	מטר	8300.00	5.50	45,650.00
	<b>להעברה בתת פרק 41.1</b>				<b>482,543.00</b>

**עיריית עפולה - מחלקה טכנית**  
**טלפון: 04-6520333**

22/05/2017

דף מס': 003

עבודות גינון לאורך מסילת הרכבת- מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>482,543.00</b>
41.1.400	טבעת השקיה לעץ מצינור טפטוף 16 מ"מ אינטגרלי מתווסת 2 ל/ש כל 0.5 מ' פרוס סביב לעץ, 6 טפטפות לעץ.	יח'	320.00	25.00	8,000.00
41.1.932	חיבור בקוטר 1.5" למקור מים הידרנט כולל שעון לפי פרט	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
	<b>סה"כ 41.1 השקיה</b>				<b>498,543.00</b>
	<b>תת פרק 41.2 גינון ונטיעה</b>				
41.2.010	שיחים ממיכל גודל 3	יח'	10000.00	7.00	70,000.00
41.2.020	שיחים ממיכל גודל 4	יח'	40000.00	20.00	800,000.00
41.2.040	עצים דרג 8 ובגובה 2.5 מ' עד לפיצול	יח'	320.00	450.00	144,000.00
	<b>סה"כ 41.2 גינון ונטיעה</b>				<b>1,014,000.00</b>
	<b>תת פרק 41.3 חריגים</b>				
41.3.010	שרוול 160 P.V.C דרג 12.5	מטר	50.00	115.00	5,750.00
	<b>סה"כ 41.3 חריגים</b>				<b>5,750.00</b>
	<b>סה"כ 41 פרק 41</b>				<b>1,518,293.00</b>
	<b>פרק 51 עבודות שונות</b>				
	<b>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.1.010	קומפוסט "משובח ומפורר" בכמות של 20 מ"ק לדונם ולפי מפרט המחיר כולל הצנעת הקומפוסט	מ"ק	280.00	230.00	64,400.00
51.1.020	הכשרת הקרקע לגינון, כולל ניקוי והדברת צמחיה, סיקול אבנים, יישור גני סופי, פילוס סופי, גירוף, קילטור ותיחוח	מ"ר	38000.00	6.00	228,000.00
51.1.040	ספסלים לפי פרט	יח'	18.00	3,000.00	54,000.00
51.1.050	ברזית "עלה" כולל שוחה וחיבורי מים	יח'	3.00	7,000.00	21,000.00
51.1.060	מצע סוג א' ליישור שבילים כולל הידוק מלא	מ"ק	600.00	120.00	72,000.00
51.1.070	הידוק שתית	מ"ר	4000.00	5.00	20,000.00
	<b>סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק</b>				<b>459,400.00</b>
	<b>סה"כ 51 עבודות שונות</b>				<b>459,400.00</b>

כתב כמויות (ריכוז)

22/05/2017

דף מס': 004

עבודות גיבון לאורך מסילת הרכבת- מעודכן

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 41 פרק 41
	498,543.00	תת פרק 41.1 השקייה
	1,014,000.00	תת פרק 41.2 גיבון ונטיעה
	5,750.00	תת פרק 41.3 חריגים
1,518,293.00		סה"כ 41 פרק 41
		פרק 51 עבודות שונות
	459,400.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
459,400.00		סה"כ 51 עבודות שונות

22/05/2017

דף מס': 005

עבודות גינון לאורך מסילת הרכבת- מעודכן

סך פרק	
1,518,293.00	פרק 41 פרק 41
459,400.00	פרק 51 עבודות שונות

סך הכל	
1,977,693.00	סה"כ כללי

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן

קובץ: 542017

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (03.27.7) 04-9884344