





08/10/2024  
 דף מס': 003

קו למנתס גבעת זאב  
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.1 איטום רצפה תחתונה</b>					
05.1.010	איטום דפנות תעלות החשמל הבאים במגע עם הקרקע בירעה ביטומנית משוכללת בעובי 5 מ"מ	מ"ר	8.00	100.00	800.00
05.1.020	תפר הפרדה בין קירות יסוד/קירות לרצפה/יסודות באמצעות קל קר 2 ס"מ וחומר סתימה אלסטי מאושר בחלקו העליון של התא	מטר	40.00	60.00	2,400.00
					<b>3,200.00</b>
<b>סה"כ 05.1 איטום רצפה תחתונה</b>					
					<b>3,200.00</b>

08/10/2024  
 דף מס': 004

קו למנתס גבעת זאב  
 פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 06.3 דלתות פלדה ופח</b>					
06.3.010	דלת פח חד-כנפית במידות 120X220 ס"מ, ד-1 ברשימה .	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
<b>סה"כ 06.3 דלתות פלדה ופח</b>					
<b>6,000.00</b>					
<b>תת פרק 06.4 חלונות</b>					
06.4.010	חלון הזזה במסגרת אלומיניום בגודל 70X70 ס"מ, כולל סורגים	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
<b>סה"כ 06.4 חלונות</b>					
<b>5,000.00</b>					
<b>תת פרק 06.5 סורגים, מעקות ושונות</b>					
06.5.010	זזיתן פלדה מגלון 45/45/5 מעוגן בדפנות תעלת הבטון	מטר	8.00	60.00	480.00
06.5.011	סבכה לתעלת כבלים מפח מרוג בעובי 6 מ"מ	מ"ר	3.00	500.00	1,500.00
06.5.012	סבכה מתועשת מגלוונת 40/4 מ"מ	מ"ר	1.50	400.00	600.00
<b>סה"כ 06.5 סורגים, מעקות ושונות</b>					
<b>2,580.00</b>					
<b>13,580.00</b>					
<b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					

08/10/2024  
 דף מס': 005

קו למנתס גבעת זאב  
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.1 לוח חשמל, חיווט ואביזרים</b>					
08.1.010	לוח חשמל ופקוד משאבות כולל 3 ארונות לרבות כל האביזרים, חיבור לרשת חשמל חיצונית, הארקה יסודות ואביזרי פקוד ובקרה על צינורות והזנת משאבות, הכל קומפלט	קומפ'	1.00	80,000.00	80,000.00
08.1.020	אספקת גנרטור לעומס 60 KVA	קומפ'	1.00	100,000.00	100,000.00
					<b>180,000.00</b>
<b>סה"כ 08.1 לוח חשמל, חיווט ואביזרים</b>					
					<b>180,000.00</b>
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					









08/10/2024  
 דף מס': 010

קו למנתס גבעת זאב  
 פרק 57 קווי מים וציוד אלקטרומכני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 קווי מים וציוד אלקטרומכני</b>					
<b>תת פרק 57.1 קווי מים</b>					
אספקה, הובלה והתקנת קווי מים וציוד אלקטרומכני, כולל כל מרכיבי החומרים והאביזרים לפי פרק 57 במפרט הכללי ובמפרט המיוחד					
57.1.030	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי במלט וצביעה חיצונית כפולה, עובי דופן "5/32 בקוטר 6"	מטר	40.00	320.00	12,800.00
57.1.040	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי במלט וצביעה חיצונית כפולה, עובי דופן "5/32 בקוטר 4"	מטר	5.00	240.00	1,200.00
57.1.050	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי במלט וצביעה חיצונית כפולה, עובי דופן "5/32 בקוטר 3"	מטר	20.50	180.00	3,690.00
57.1.060	מעבר אקס-צנטרי SHEDULE 40 PN-16 בקוטר "4X6"	יח'	2.00	437.00	874.00
57.1.070	מעבר צנטרי SHEDULE 40 PN-16 בקוטר "3X4"	יח'	2.00	206.00	412.00
57.1.080	קשת 90° SCHEDULE 40, PN-16 R=D בקוטר 6"	יח'	7.00	173.00	1,211.00
57.1.090	קשת 90° SCHEDULE 40, PN-16 R=D בקוטר 4"	יח'	2.00	102.00	204.00
57.1.100	קשת 90° SCHEDULE 40, PN-16 R=D בקוטר 3"	יח'	4.00	710.00	2,840.00
57.1.120	אוגן ואוגן עיוור PN-16 בקוטר 6"	יח'	2.00	650.00	1,300.00
57.1.130	אוגן ואוגן עיוור PN-16 בקוטר 4"	יח'	1.00	400.00	400.00
57.1.140	אוגן ואוגן עיוור PN-16 בקוטר 3"	יח'	1.00	200.00	200.00
57.1.150	חנוכיה מצינורות פלדה "1/2 עם ברז להרכבת מתמר לחץ ופרסוסטט	יח'	1.00	200.00	200.00
צינורות פוליאתילן מצולב לפי תקן ישראלי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל העבודות והספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים					
57.1.161	צינורות פוליאתילן מצולב בקוטר 160 מ"מ לרבות כל העבודות והספחים.	יח'	360.00	405.00	145,800.00
<b>171,131.00</b>					<b>171,131.00</b>

**להעברה בתת פרק 57.1**

08/10/2024  
 דף מס': 011

קו למנתס גבעת זאב  
 פרק 57 קווי מים וציוד אלקטרומכני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				171,131.00
57.1.170	התחברות לקו קיים "6X3"	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
	<b>סה"כ 57.1 קווי מים</b>				177,131.00
	<b>תת פרק 57.2 ציוד אלקטרומכני ואביזרים</b>				
57.2.010	משאבת מים אנכיות דגם 3MAS 160 M65 לספיקה של 65 מק"ש וגובה הרמה 60 מ' עם מנוע חשמלי, 15 קו"ט, כולל אטם משתיק ביסוד, כולל רגש הגנה בפני חום יתר, אביזרי חיבור חשמל ופיקוד, מתוצרת LOWARA או ש"ע, הכל קומפלט לעבודה מושלמת, לפי המפרט המיוחד	קומפ'	2.00	40,000.00	80,000.00
57.2.020	מגוף טריז קצר עם ציפוי פנימי רילסן בקוטר 2" תוצרת רפאל או ש"ע, כולל מחבר אוגן קראוס או ש"ע ושני אוגנים נגדיים	יח'	2.00	690.00	1,380.00
57.2.030	מגוף טריז קצר עם ציפוי פנימי רילסן בקוטר 3" תוצרת רפאל או ש"ע, כולל מחבר אוגן קראוס או ש"ע ושני אוגנים נגדיים	יח'	2.00	820.00	1,640.00
57.2.040	מגוף טריז קצר עם ציפוי פנימי רילסן בקוטר 4" תוצרת רפאל או ש"ע, כולל מחבר אוגן קראוס או ש"ע ושני אוגנים נגדיים	יח'	6.00	980.00	5,880.00
57.2.050	מגוף טריז קצר עם ציפוי פנימי רילסן בקוטר 6" תוצרת רפאל או ש"ע, כולל מחבר אוגן קראוס או ש"ע ושני אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,540.00	3,080.00
57.2.060	מגוף הידראולי דגם 03-710 בקוטר 3" עם פילוט חשמלי מתוצרת רפאל או ש"ע, כולל שני אוגנים נגדיים	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
57.2.070	מד מים בקוטר 3" דגם ECM עם פלט חשמלי 10 ל"/פולס תוצרת "ארד דליה" או ש"ע	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
57.2.080	תמיכה מבטון B-20 עם מגבה לפי פרט בתכנית	יח'	6.00	400.00	2,400.00
57.2.090	שסתום אוויר משולב דגם PN-16 D-040-C בקוטר 2" תוצרת א.ר.י. או שווה ערך כולל מגוף עם שני אוגנים נגדיים וקטע צינור קומפלט	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
	<b>להעברה בתת פרק 57.2</b>				108,580.00

08/10/2024  
 דף מס': 012

**קו למנתס גבעת זאב**  
**פרק 57 קווי מים וציוד אלקטרומכני**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>108,580.00</b>
57.2.100	שסתום אוויר משולב דגם D-041 בקוטר 1 1/2" תוצרת א.ר.י. או שווה ערך כולל ברז הברגה וקטע צינור קומפלט	יח'	2.00	583.00	1,166.00
57.2.110	מד מים אלקטרומגנטי דגם COPA-XM-4000 בקוטר 4" מתוצרת "פישר את פורטר" או ש"ע עם שני אוגנים נגדיים	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
57.2.120	מד לחץ בקוטר 100 מ"מ PN16 דגם "מגן אופקי" או ש"ע על צינור בקוטר 1/2" ברז פתיחה	יח'	1.00	600.00	600.00
57.2.130	שסתום אל חוזר דגם PN-16 NR-030 בקוטר 4" עם ציר ארוך תוצרת א.ר.י. או שווה ערך	יח'	4.00	5,076.00	20,304.00
57.2.140	שסתום אל חוזר דגם PN-16 NR-030 בקוטר 6" עם ציר ארוך מתוצרת א.ר.י. או ש"ע	יח'	1.00	7,744.00	7,744.00
57.2.150	מאוורר VENTA בקוטר 12" לספיקת אוויר 3,600 מק"ש, כולל טריס אל חוזר במסגרת להרכבה בקיר החיצוני, כבלים, אביזרי חיבור חשמל והגנות, הכל קומפלט מורכב בקיר המבנה	קומפ'	2.00	1,700.00	3,400.00
<b>148,294.00</b>	<b>סה"כ 57.2 ציוד אלקטרומכני ואביזרים</b>				
	<b><u>תת פרק 57.3 עבודות ריתוך, חיתוך והתקנת אביזרים</u></b>				
57.3.010	עבודות צוות ריתוך/התקנה לבניית מערכת מים לפי תוכנית של תחנת שאיבה והתקנת אביזרים	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
57.3.020	טיפול במקטין לחץ בכניסה לרח' התאנה-התקנת מגוף 4" "נורמלי קלווז"	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
<b>38,000.00</b>	<b>סה"כ 57.3 עבודות ריתוך, חיתוך והתקנת אביזרים</b>				
<b>363,425.00</b>	<b>סה"כ 57 קווי מים וציוד אלקטרומכני</b>				

כתב כמויות (ריכוד)

08/10/2024

דף מס': 013

קו למנתס גבעת זאב

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	3,100.00	תת פרק 01.2 חפירה
	2,820.00	תת פרק 01.4 מצעים והידוק מבוקר
5,920.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	4,000.00	תת פרק 02.1 יסודות ומצעים
	25,100.00	תת פרק 02.2 מרצפים ורצפות
	9,400.00	תת פרק 02.5 יציקות שונות וברזל זיון
38,500.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 05 עבודות איטום
	3,200.00	תת פרק 05.1 איטום רצפה תחתונה
3,200.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	6,000.00	תת פרק 06.3 דלתות פלדה ופח
	5,000.00	תת פרק 06.4 חלונות
	2,580.00	תת פרק 06.5 סורגים, מעקות ושונות
13,580.00		סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
		פרק 08 עבודות חשמל
	180,000.00	תת פרק 08.1 לוח חשמל, חיווט ואביזרים
180,000.00		סה"כ 08 עבודות חשמל
		פרק 19 מסגרות חרש
	20,400.00	תת פרק 19.1 פרופילי פלדה
	4,500.00	תת פרק 19.2 קורת עגורן
	200,000.00	תת פרק 19.3 מבנה תחנה
224,900.00		סה"כ 19 מסגרות חרש

08/10/2024

דף מס': 014

קו למנתס גבעת זאב

סך פרק	סך תת פרק	
20,000.00	20,000.00	פרק 33 עגורנים ומתקני הרמה תת פרק 33.1 מתקני הרמה סה"כ 33 עגורנים ומתקני הרמה
4,000.00	4,000.00	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.1 גדרות סה"כ 40 עבודות פיתוח
71,650.00	13,200.00 58,450.00	פרק 51 סלילת כבישים תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות אספלט סה"כ 51 סלילת כבישים
363,425.00	177,131.00 148,294.00 38,000.00	פרק 57 קווי מים וציוד אלקטרומכני תת פרק 57.1 קווי מים תת פרק 57.2 ציוד אלקטרומכני ואביזרים תת פרק 57.3 עבודות ריתוך, חיתוך והתקנת אביזרים סה"כ 57 קווי מים וציוד אלקטרומכני

סך הכל	
925,175.00	סה"כ כללי
157,279.75	17% מע"מ
1,082,454.75	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן