

**כתב כמויות לעבודות להתקנת קו מים לכיבוי אש בסעפת תחתונה, שיפוץ שוחת מגוף 16" ותיקוני קורוזיה בחנוכיות כיבוי אש במסוף אשקלון**

מס"ד	תיאור	יחידת מידה	מחיר יח'	כמות	סה"כ	סעיף במפרט הטכני
<b>1 עבודות צנרת להרכבת קו כיבוי אש</b>						
1.1	ריתוך כל הקטרים (B.W/ S.W) צינורות יוד כולל Sch 40 ואוגנים מכל הסוגים	אינץ' X קוטר		900		6.1.4.1
1.2	ריתוך חדירה ישירה בכל זווית מפלדת פחמן עד וכולל SCH 40.	אינץ' X קוטר		30		6.1.4.2
1.3	חיבור/פירוק של זוג אוגנים מכל הסוגים עד ASA 300.	אינץ' X קוטר		40		6.1.4.3
1.4	הרכבה, פתיחה או סגירה של איחוד (רקורד) וכל אביזר מוברג.	אינץ' X קוטר		12		6.1.4.5
1.5	סגירת חיבור מתוברג	אינץ' X קוטר		12		6.1.4.5.2
1.6	פירוק צנרת עלילית והובלתה ופינוי בשטח המתקן.	אינץ' X קוטר X מטר		100		6.1.4.8
1.7	הרכבת צנרת עלילית.	אינץ' X קוטר X מטר		150		6.1.4.6
1.8	פירוק צנרת תת-קרקעית והובלתה. (לא כולל חפירה)	אינץ' X קוטר X מטר		662		6.1.4.8
1.9	הרכבת צנרת תת-קרקעית. (לא כולל חפירה) כולל עטיפת ראשי ריתוך בסרטים מתכווצים	אינץ' X קוטר X מטר		2230		6.1.4.9
1.10	צביעת צנרת במערכת צבע אפוקסי	אינץ' X קוטר X מטר		140		6.1.4.10
1.11	הרכבת מגופים ואביזרים מאוגנים עד ASA 300.	אינץ' X קוטר		160		6.1.4.4
1.12	חפירה בכלים מכניים עד לעומק 1.5 מ' להטמנת או גילוי צנרת.	מ"ק		300		6.1.4.11
1.13	עטיפת צנרת בסרטים פלסטיים (חומרי הבידוד יסופקו ע"י החברה).	אינץ' X קוטר X מטר		100		6.1.4.13
1.14	פירוק אביזר מאוגן	אינץ' X קוטר		24		6.1.4.9.2
1.15	עבודות מסגר, צנר ורתך מוסמך כולל כל הציוד הכלים וחומרי העזר הרבות אלקטרודות וכו'.	ש"ע		15		6.2
1.16	עוזר למסגר, צנר, רתך או פועל פשוט.	ש"ע		15		6.2
1.17	אספקת חומרים	קומפלט	5,000.00 ₪	1	5,000.00 ₪	6.2
<b>סה"כ</b>						
<b>2 שיפוץ שוחת קו מים 16"</b>						
2.1	פירוק ופינוי שוחת בטון קיימת במידות 2*2*1.5 כולל חפירה	קומפלט		1		
2.2	אספקה/ייצור והתקנה של שוחת בטון חדשה כולל החזרת הקרקע סביב השוחה מושלם עפ"י סעיף 6.1.4.12. שבמפרט הטכני	מ"ק		7		6.1.4.12
2.3	איטום שוחת בטון	מ"ר		12		6.1.4.12.1
2.4	אספקה, ייצור והתקנת סולם מדרגות לשוחת בטון	מ"א		3		
2.5	ריתוך כל הקטרים (B.W/ S.W) צינורות Sch 40 ואוגנים מכל הסוגים	אינץ' X קוטר		90		6.1.4.1
2.6	הרכבת מגופים ואביזרים מאוגנים עד ASA 300.	אינץ' X קוטר		16		6.1.4.4
2.7	פירוק צנרת עלילית בין אוגנים והחזרה בגמר העבודה. תכולת העבודה מפורטת בסעיף 6.1.4.6.2 שבמפרט הטכני	קומפלט		1		6.1.4.6.2
2.8	פירוק אביזר אל חוזר 16" מרותך	קומפלט		1		
<b>סה"כ</b>						
<b>3 תיקוני קורוזיה בחנוכיות כיבוי אש</b>						
3.1	ניקוי חול וצביעת צנרת במערכת צבע אפוקסי	אינץ' X קוטר X מטר		710		6.1.4.10
3.2	ריתוך תלאים	מ"א		40		6.1.4.1.2
3.3	אספקה והכנת טלאים מפח בעובי 6 מ"מ. (ריתוך נמדד בנפרד)	ק"ג		120		6.1.4.14
3.4	קילוף עטיפה לצנרת תת קרקעית.	אינץ' X קוטר X מטר		200		
3.5	עטיפת צנרת בסרטים פלסטיים (חומרי הבידוד יסופקו ע"י החברה).	אינץ' X קוטר X מטר		200		6.1.4.13
<b>סה"כ</b>						
<b>סיכום</b>						
1	<b>עבודות צנרת להרכבת קו כיבוי אש</b>					
2	<b>שיפוץ שוחת קו מים 16"</b>					
3	<b>תיקוני קורוזיה בחנוכיות כיבוי אש</b>					
<b>סה"כ</b>						