

כתב כמויות - עבודות צנרת להחלפת טבעות קצף במיכלים 2+4 והחלפת טבעת קירור במיכל 12 - מסוף באשקלון				
סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר
1	פרק 1: עבודות צנרת להחלפת טבעות קצף			סה"כ
1.1.1	פירוק וסילוק מהאתר של צינור קצף קיים בקוטר "6 והאביזרים מפירוק המותקנים עליו.	מ'	420	
1.1.2	ייצור והתקנה על תמיכות קיימות במרפסת המכל של צינורות קוטר "6 מפלדה סקדיול 40 בלי תפר, מגולבנים באבץ חם לפי ת"י וצבועים במערכת אפוקסי בצבע צהוב כולל הנחת פסי גומי בתמיכות ואספקת ברגי "U6 מגולבנים ואספקת שרטוט כמצוין, הכל כמפורט במפרט ובתכולת המחירים. צנרת ואביזרים שחורים יסופקו ע"י החברה לפי השימת החומרים שרמפרט הטכני	מ'	420	
1.1.3	ייצור והתקנה של זקיפים מאוגנים לחיבור טבעת הקצף למחוללים מצינור "4 מגולבן וצבוע באפוקסי, חומרים יסופקו ע"י החברה. העבודה כוללת ריתוך חדירה "4 וריתוך אוגן בקצה נגדי	יח'	16	
1.1.4	ניקוי חול של צנרת ואביזרי הצנרת, שסופקו שחורים על ידי החברה, לפני הגיליון	מ'	420	
	סה"כ לעבודות צנרת להחלפת טבעות קצף			
2	פרק 2 - עבודות להחלפת צנרת קירור למיכל 12			סה"כ
2.1	פירוק פירוק וסילוק מהאתר של צינור מים קיים בקוטר "3 והאביזרים המותקנים עליו. כולל פירוק 200 מתזים מתוברגים (פירוק הברגה "1/2) כולל פירוק מקטע צנרת "4	מ"א	210	
2.2	הרכבת טבעת קירור חדשה ייצור והתקנה של טבעת קירור חדשה על תמיכות קיימות במרפסת המיכל מצינורות בקוטר "3 מפלדה סקדיול 40, מגולבנים באבץ חם לפי ת"י וצבועים במערכת אפוקסי בצבע אדום כולל אספקת ברגי "U3 מגולבנים וגומי 10 מ"מ מתחת לתמיכות, הכל כמפורט במפרט ובתכולת המחירים.	מ"א	210	
2.3	חיבור אביזרים מתוברגים בקוטר "1/2 לאחר בדיקת אטימות הצנרת, התאמת המעבר של המתזים בחורים המיועדים ברצפת מרפסת גג המיכל. יחידה כוללת חיבור קשת סטריט, ניפל כפול, קשת 90, וחיבור הניפל המחובר למתז שפורק בסעיף 1	יח'	200	
2.4	הכנת תבריג	א"ק	60	

	70	60	א"ק	סגירת חיבור מתוברג שאינו כלול בסעיפים השונים שבכתב הכמויות	
				סה"כ עבור ייצור והתקנת טבעת קירור חדשה	
				פרק 3- עבודה ביומית כח אדם ציוד וחומרים	3
		60	ש"ע	עבודה ביומית של מסגר/צנר/רתך כולל רתכת וכל כלי העבודה הדרושים	3.1
		60	ש"ע	עוזר מקצועי לעבודות צנרת	3.2
		60	ש"ע	פועל פשוט	3.3
		2	י"ע	משאית מנוף ליום עבודה	3.4
		1	קומפלט	אספקת חומרים לפי דרישת החברה עד סכום של 5000 ש"ח	
				סה"כ לכח אדם ציוד וחומרים	
				עבודות צנרת להחלפת טבעות קצף	פרק 1
				עבודות להחלפת צנרת קירור למיכל 12	פרק 2
				עבודה ביומית	פרק 3
				סה"כ	