

**עבודות צנרת להחלפת טבעת קצף וטבעת קירור במכלי אחסון- מסוף באשקלון**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>1</b>	<b>פרק 1: עבודות צנרת להחלפת טבעות קצף</b>				
1.1.1	פירוק וסילוק מהשטח למקום מוסכם ברחבי המתקן של צינור קצף קיים בקוטר "6 והאביזרים מפירוק המותקנים עליו.	מ'	210	165	₪ 34,650.00
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 לאחר ניקוי חול 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 רשימת החומרים שבמפרט הטכני. הכל מותקן ומושלם כפי המצב הקיים	מ'	210	785	₪ 164,850.00
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, במקום שיקבע מראש ע"י מנהל הפרויקט.	יח'	8	1400	₪ 11,200.00
					₪ 210,700.00
	<b>סה"כ לעבודות צנרת להחלפת טבעות קצף</b>				
<b>2</b>	<b>פרק 2 - עבודות להחלפת צנרת קירור</b>				
2.1	<b>פירוק</b> פירוק וסילוק מהאתר, למקום מוסכם בשטח המתקן, של צינור מים קיים בקוטר "3 והאביזרים המותקנים עליו. כולל פירוק 200 מתזים מתוברגים ( פירוק הברגה "1/2 ) כולל פירוק מקטעי צנרת "4	מ"א	420	145	60,900.00
<b>2</b>	<b><u>הרכבת טבעת קירור חדשה</u></b>				

				2.2	ייצור והתקנה של טבעת קירור חדשה על תמיכות קיימות במרפסת המיכל מצינורות בקוטר 3" מפלדה סקדיוול 40 , מגולוונים באבץ חם לפי ת"י לאחר ניקוי חול וצבועים במערכת אפוקסי בצבע אדום כולל אספקת ברגי U3" מגולוונים וגומי 10 מ"מ מתחת לתמיכות , הכל כמפורט במפרט ובתכולת המחירים.
281,400.00	670	420	מ"א		
				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, ראה פרט חיבור מתז.
60,000.00	150	400	יח'		
				2.5	סגירת חיבור מתוברג שאינו כלול בסעיפים השונים שבכתב הכמויות
5,000.00	50	100	א"ק		
<b>407,300.00</b>					<b>סה"כ עבור ייצור והתקנת טבעת קירור חדשה</b>
				<b>3</b>	<b>פרק 3- עבודה ביומית כח אדם ציוד וחומרים</b>
				3.1	עבודה ביומית של מסגר/צנר/רתך כולל רתכת וכל כלי העבודה הדרושים
2,200.00	110	20	ש"ע		
1,800.00	90	20	ש"ע	3.2	עוזר מקצועי לעבודות צנרת
5,000.00	5,000.00	1	קומפלט		אספקת חומרים לפי דרישת החברה עד סכום של 5000 ש"ח
<b>9,000.00</b>					<b>סה"כ לכח אדם ציוד וחומרים</b>
<b>210,700.00</b>	<b>עבודות צנרת להחלפת טבעת קצף</b>				<b>פרק 1</b>
<b>407,300.00</b>	<b>עבודות להחלפת טבעת קירור</b>				<b>פרק 2</b>
<b>9,000.00</b>	<b>עבודה ביומית</b>				<b>פרק 3</b>
<b>627,000.00</b>	<b>סה"כ הנחה</b>				
	<b>סה"כ אחרי הנחה</b>				