

עבודות התקנה של מערך מינון תרכיז (עדכון 25.12.17).

מס"ד	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	סעיף הבהרה
<u>פרק 01 - עבודות צנרת והנדסה אזרחית</u>						
1.001	ריתוך כל סוגי האוגנים או ריתוך השקה (BW) ו/או Socet Weld מפלדת פחמן, עד וכולל Sch-40 ו- ASA#300 וכן צנרת עד קוטר 2" דרג Sch-80.	א/ק	300			6.1.4.2
1.002	כנ"ל אך צנרת ואוגנים עשויים פלב"מ	א/ק	100			6.1.4.2
1.003	כנ"ל אך אלכסוני	א/ק	12			6.1.4.3
1.004	חדירה ישרה בין שני צינורות מפלדת פחמן עד וכולל Sch-80	א/ק	15			6.1.4.6
1.005	חיתוך צינור ע"י מבער או באופן מכאני של צנרת פחמן (חיתוך שאינו כלול בסעיפי (הריתוך השונים)	א/ק	12			6.1.4.4
1.006	עשיית מדר פאזה בלבד בצנרת פחמן.	א/ק	12			6.1.4.5
1.007	חיתוך בקר של קצה צינור והכנת תבריג - תברוג צנרת	א/ק	12			6.1.4.13
1.008	סגירת חיבור מוברג	א/ק	12			6.1.4.14
1.009	התקנה של אביזר מתוברג	א/ק	20			6.1.4.17
1.010	חיבור של זוג אוגנים מכל הסוגים עד דרג #300.	א/ק	100			6.1.4.8
1.011	פרוק של זוג אוגנים מכל הסוגים עד דרג #300.	א/ק	80			6.1.4.9
1.012	הרכבה מגופים ואביזרים מאוגנים או בין אוגנים עד דרג #300.	א/ק	80			6.1.4.11
1.013	פרוק של מגופים ואביזרים מאוגנים או בין אוגנים עד דרג #300.	א/ק	95			6.1.4.16
1.014	פרוק וסיווג של צנרת עילית והובלתה לפינוי בשטח המתקן	א/ק/מ	150			6.1.4.23
1.015	פרוק אביזר מתוברג על כל סוגיו	א/ק	20			6.1.4.18
1.016	טיפול הנחה של צנרת גלויה (שחורה / פלב"מ)	א/ק/מ	600			6.1.4.21
1.017	גלון צנרת שחורה	א/ק/מ	300			6.1.4.32
1.018	ייצור והרכבת חסם	א/ק	20			6.1.4.19
1.019	פרוק חסם	א/ק	20			6.1.4.20
1.020	ניקוי חול וצביעה של צנרת עילית במערכת כפי המוגדר במפרט	א/ק/מ	450			6.1.4.12
1.021	אספקה והתקנה של תמיכות קבועות מפלדה עד משקל של 10 ק"ג	ק"ג	100			6.1.4.25

			200	ק"ג	פרוק של תמיכות צנרת, חלקי קונסטרוקציה.	1.022
			500	ק"ג	פלדה תמיכות צנרת עשויים ופחים. העבודה כוללת: אספקה של פרופילים מקצועיים ופחים, מדידה, תיאום, חיתוך, ריתוך וצביעה במערכת כפי המצויין במפרט הטכני הכל מושלם ומותקן.	1.023
			1	קומפ'	התקנה של משאבת מינון תרכיז firedos עבור ספיקה של 20,000 ליטר/דקה ע"ג יסוד בטון אשר הותקן ע"י המזמין. העבודה כוללת: הוברה, הנפה, התקנה, אספקה והתקנה של ברגי עיגון - מיתדים כימים, פילוס, והתקנה של בטון גראוטינג הכל מושלם ומותקן	1.024
			1	יח'	התקנה של מסנן סל 12" מאוגן. העבודה כוללת: תיאום פילוס והרכבה של המסנן הכל מושלם ומותקן.	1.025
			1	קומפ'	הובלה, הנפה, הרמה, והתקנה של מיכל תרכיז מרכזי 20,000 ליטר במאצרת מיכל. העבודה כוללת: הובלה של המיכל מאתר אחסון זמני בשטח המסוף, התקנה של המיכל ע"ג יסוד הבטון כולל תיאום, פילוס ועיגון באמצעות ברגי פליפס לבסיס המאצרה הכל מושלם ומותקן. הקבלן יעמיד כל הכלים, משאית מנוף וכוח האדם לביצוע העבודה.	1.026
סה"כ פרק 01 - עבודות צנרת והנדסה אזרחית						
פרק 02 - עבודות ברג'						
6.1.5.1			50	ש"ע	עבודות מסגר צנר, רתך מומחה כולל כל ציוד הכלים וחומרי העזר הנדרשים לרבות אלקטרודות.	2.001
6.1.5.1			50	ש"ע	כנ"ל אך עוזר צנר, רתך	2.002
6.1.5.1			200	ש"ע	כנ"ל אך פועל פשוט	2.003
6.1.5.1			10	ש"ע	מנוף / משאית כושר הרמה עד 80 טון מטר כולל מפעיל מוסמך.	2.004
סה"כ פרק 02 - עבודות ברג'						

סה"כ עבודות התקנה של מערך מינון תרכיז	
	סה"כ פרק 01 - עבודות צנרת והנדסה אזרחית
	סה"כ פרק 02 - עבודות ברג'
סה"כ עבודות התקנה של מערך מינון תרכיז	