

עבודות ההחלפה של מוניטורים כבוי אש - נמ"ד

מס"ד	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ	סעיף הבהרה
מוניטור מס' 2						
<u>פרק 01 - עבודות צנרת והנדסה אזרחית</u>						
הערה: המונח מפלס גבוה בכתב כמויות זה מתייחס לעבודות אשר ביצועם דורש הרמה של אדם באמצעות כלי הרמה וסל אדם למפלס עבודה גבוהה. כל שאר עבודות הינן בהגדרתן עבודה ב"מפלס נמוך".						
6.1.4.2	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	280			1.001
6.1.4.3	כנ"ל אך אלכסוני	א/ק	20			1.002
6.1.4.6	חדירה ישרה בין שני צינורות מפלדת פחמן עד וכולל Sch-80	א/ק	30			1.003
6.1.4.4	חיתוך צינור ע"י מבער או באופן מכאני (חיתוך שאינו כלול בסעיפי הריתוך השונים)	א/ק	10			1.004
6.1.4.5	עשיית מדר פאזה בלבד.	א/ק	10			1.005
6.1.4.13	חיתוך בקר של קצה צינור והכנת תבריג - תברוג צנרת	א/ק	10			1.006
6.1.4.14	סגירת חיבור מוברג	א/ק	10			1.007
6.1.4.17	התקנה של אביזר מתוברג	א/ק	10			1.008
6.1.4.8	חיבור של זוג אוגנים מכל הסוגים עד דרג #300 במפלס נמוך	א/ק	40			1.009
6.1.4.8	חיבור זוג אוגנים ע"ג עמוד נושא מגדל ובמפלס גבוהה	א/ק	40			1.010
6.1.4.9	פרוק של זוג אוגנים מכל הסוגים עד דרג #300 מפלס נמוך	א/ק	30			1.011
6.1.4.9	פרוק של זוג אוגנים ע"ג עמוד נושא מגדל מפלס גבוהה	א/ק	12			1.012
6.1.4.11	הרכבה מגופים ואביזרים מאוגנים או בין אוגנים עד דרג #300.	א/ק	40			1.013
6.1.4.16	פרוק של מגופים ואביזרים מאוגנים או בין אוגנים עד דרג #300.	א/ק	30			1.014
6.1.4.23	פרוק וסיווג של צנרת עילית והובלתה לפינוי בשטח המתקן	א/ק/מ	70			1.015
6.1.4.18	פרוק אביזר מתוברג על כל סוגיו	א/ק	10			1.016
6.1.4.21	טיפול הנחה של צנרת גלויה במפלס נמוך הזנה למוניטור מצנרת ראשית	א/ק/מ	60			1.017
6.1.4.21	כנ"ל אך עבור צנרת אנכית מתוקנת ע"ג מגדל מוניטור כולל יצור והתקנה של ריפים לחיבור הצינור למגדל מוניטור.	א/ק/מ	140			1.018
6.1.4.25	אספקה והתקנה של תמיכות צנרת קבועות.	ק"ג	150			1.019
6.1.4.26	ייצור אספקה והתקנה של קונסטרוקציה פלדה עשויה פרופילים מגולבנים עבור מוניטור 1	ק"ג	850			
6.1.4.26	ייצור אספקה והתקנה של קונסטרוקציה פלדה עשויה פרופילים מגולבנים עבור מוניטור 2	ק"ג	800			
6.1.4.26	ייצור אספקה והתקנה של קונסטרוקציה פלדה עשויה פרופילים מגולבנים עבור מוניטור 3	ק"ג	600			

			68	יח'	אספקה והתקנה של ברגים M-24 תוצרת הילטי כולל חומר הדבקה תוצרת הילטי כמפורט בתוכניות עבור עיגון קונסטרוקציית חיזוק מוניטורים 1, 2, 3 למשטח בטון.	1.021
6.1.4.12			250	א/ק/מ	ניקוי חול וצביעה של צנרת עילית במערכת כפי המוגדר במפרט	1.022
6.1.4.12			1,000	ק"ג	ניקוי חול וצביעה של תמיכות צנרת וקונסטרוקציית פלדה מכל סוג עשויים פחי פלדה ופרופילים מקצועיים.	1.023
6.1.4.12			1	קומפ'	הברשה, ניקוי וצביעה של צינור מגדל ראשי בנקודות של חיבור תמיכות / ריתום של צנרת לגב הצינור נושא - מגדל מוניטור.	1.024
			200	ק"ג	פרוק של תמיכות צנרת, חלקי קונסטרוקציה, משטחים.	1.025
			1	קומפ'	פרוק של מוניטור כבוי אש קיים במפלס של מגדל עליון, ניקוי ומסירה לידי הזמין.	1.026
			1	קומפ'	הרכבה של מוניטור כבוי אש חדש במפלס מגדל עליון . העבודה כוללת: התאמה פילוס והרכבה הכל מושלם ומותקן.	1.027
			1	קומפ'	תוספת עבור אספקה וכיסוי של צנרת, מגופים ואביזרים מסביב למגדל בברזנט חסין אש.	1.028
			1	קומפ'	ייצור עיבוד והתקנה של פתח במשטח שרות עליון במגדל מוניטור עבור כניסה של צינור מוניטור כבוי אש, הברשה חשמלית ותיקוני צביעה	1.029
			1	קומפ'	אספקה, התקנה וריתוך של פח מרוג עובי 4 מ"מ מגולוון וצבוע עבור סגירה של פתח צנרת הזנה קיימת במשטח תפעולי עליון של תותח כבוי אש. כולל הברקשה חשמלית ותיקוני צביעה.	1.030
סה"כ פרק 01 - עבודות צנרת והנדסה אזרחית						
פרק 02 - עבודות ברגי'						
6.1.5.1			50	ש"ע	עבודות מסגר צנר, רתך מומחה כולל כל ציוד הכלים וחומר 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			20	ש"ע	מנוף / משאית כושר הרמה עד 80 טון מטר כולל מפעיל מוסמך.	2.004
סה"כ פרק 02 - עבודות ברגי'						

סה"כ עבודות התקנה של צנרת פריקת לחץ - נמ"ד.	
סה"כ פרק 01 - עבודות צנרת והנדסה אזרחית	
סה"כ פרק 02 - עבודות ברגי'	
סה"כ עבודות התקנה של צנרת פריקת לחץ - נמ"ד.	