



מספר פרויקט 2428		כתב כמויות פרוייקט התקנת טבעות קירור למיכלים 113,114 בנמל הדלק חיפה				
סטטוס: למכרז		REV: מהדורה: P3		מיקום: נמל הדלק חיפה		
תאריך: 10/07/2018		הכין: מ. טאטור	בדק: פ. סבע	אישר:		
סה"כ	כמות	מחיר יחידה	יחידות	סעיפי באור	תיאור העבודה	סעיף
	1400		אינץ אקוטר	4.12, 4.3 6.6.2	ריתוך כל סוגי האוגנים ו/או ריתוך השקה (BW) ו/או Socket weld מפלדת פחמן עד וכולל ASA-300-Sch40-כולל הכנת מדר ריתוך חדירה ישירה בכל זווית מפלדת פחמן עד וכולל SCH40.	1
	130		אינץ אקוטר	4.12, 4.3 6.6.2	חיבור של זוג אוגנים מכל הסוגים עד ASA300	3
	452		אינץ אקוטר	6.6.3, 4.3	הרכבת מגופים ואביזרים מאוגנים עד ASA300.	4
	46		אינץ אקוטר	6.6.4, 4.3	הרכבה פתיחה או סגירה של איחוד (רקורד) וכל אביזר מוברג (כולל ספרינקלרים)	5
	1200		אינץ אקוטר	6.6.5, 4.3	ייצור ההברגה	6
	550		אינץ אקוטר	4.3	הרכבת צנרת עילית במתקן נמ"ד	7
	1550		אינץ אקוטר אמטר	6.6.6, 4.11, 4.3	צביעת צנרת במערכת צבע אפוקסי. כולל ניקוי "יורוגריט" ברמה SA 2.5	8
	816		אינץ אקוטר אמטר	6.6.9, 4.11, 4.3	עירגול צנרת המותאם לעיגוליות המיכל	9
	1550		אינץ אקוטר אמטר	6.6.8, 4.10	גלוון חם לצנרת באורכים של עד 12 מ"מ כולל ניקוי ושינוע.	10
	48		יחידה	6.6.10	הידוק קו לתמיכה בשיטת ברגי "U". ללא תלות בגודל.	11
	200		קילוגרם	6.6.11, 4.3	אספקה, ייצור, התקנה, ריתוך וצביעה של תמיכות לצנרת. לרבות קידוח חורים, כולל פעולות בטיחות נלוות בהתקנה ע"ג המיכל.	12
	68		יחידה	6.6.12, 4.11.8	אספקה והתקנה של עוגנים כימיים HILTI HIT-V RE=500 בקוטר 16 מ"מ כולל קידוח חורים בקיר אבן בקוטר 20 מ"מ.	13
	20		שעות עבודה	6.7.1	עבודות מסגר, צנר ורתך מוסמך כולל כל הציוד הכלים וחומרי העזר לרבות אלקטרודות וכו'.	14
	20		שעות עבודה	6.7.1	עוזר למסגר, צנר, רתך או פועל פשוט.	15
	20		שעות עבודה	6.7.1	מלגזה טלסקופית או מחפרון JCB כולל מפעיל.	16
₪ 5,000	1	₪ 5,000	קומפלט	6.7.2	רכישות-סכום קבוע	17

סה"כ