

עבודות אחזקה במיכל 69 בטרמינל - כתב כמויות

סעיף	תאור	סעיף ביאור	יחידת מדידה	מחיר יחידה	כמות
1	פירוק (חיתוך) וסילוק גג קיים. הפירוק כולל פינוי של כל חלקי המתכת לאתר מורשה, החומר יועבר לרשות הקבלן.	6.5.2 , 4.16	קילוגרם		130,000
2	ייצור והתקנה של ממברנה חדשה כולל ביצוע טסט וואקום	6.5.3, 4.16	קילוגרם		27,000
3	ייצור והתקנה של פונטונים כולל קונסטרוקציה, חיזוקים פנימים ומעקה זמני וביצוע טסט וואקום	6.5.4, 4.16	קילוגרם		92,000
4	ניקוי ע"י התזת יורוגריט ברמה SA 1.5 , לחיבור רצפת המיכל ודופן המיכל כ- 40 ס"מ , ניקוי סביב חדירות המיכל	6.5.5	מטר רבוע		100
5	ייצור והרכבת זוויתנים L60x60x6 עבור אטם היקפי לפונטונים	6.5.64.18	קילוגרם		620
6	בדיקת אטימות פונטונים כולל דוח בודק API מוסמך לכל הפונטונים	6.5.7	קומפלט		1
7	ייצור והתקנת פתחי אדם בפונטונים.	6.5.8, 4.18	יחידה		10
8	ייצור והתקנת פתחי אדם 30" בממברנה	6.5.9, 4.18	יחידה		2
9	התקנת "גרביים" לאיטום שרולי הרגליים של הגג הצף לא כולל אספקה	6.5.10	קומפלט		1
10	ייצור והתקנת שוחת ניקוז מרכזי בגג	6.5.11, 4.18	יחידה		1
11	התקנת צינור גמיש 4" , ברז אל חוזר וברז ניתוק 4" בשוחת ניקוז גג	6.5.12	קומפלט		1
12	התקנת צינור פירקי, ברזי אל חוזר של 4" וברזי ניתוק 4" בשוחת ניקוז גג	6.5.13	קומפלט		1

1		קומפלט	6.5.14, 4.18	פירוק סולם גג מתרומם קיים, התקנת שלבים כולל אספקת שלבים (מדרגות) מתכווננים בסולם והרכבתו מחדש.	13
4		יחידה	6.5.15	ייצור והרכבת שוברי וואקום "8" (כולל אספקת חומרים)	14
20		יחידה	6.5.16	ייצור והרכבת רגליים עבור פונטונים.	15
15		יחידה	6.5.17	ייצור והרכבת רגליים עבור ממברנה.	16
2		יחידה	6.5.18	ייצור והתקנת שוחת ניקוז ברצפת המיכל ע"פ תכנית.	17
2		יחידה	6.5.19	ייצור והרכבת פתח דגימות "8" כולל אספקת חומרים	18
1		יחידה	6.5.20	ייצור והרכבת צינור מוביל "10" וצינור טמפרטורה "3". כולל הקופסה להרכבת הגרמושקה.	19
100		קילוגרם	6.5.21	תמיכות צנרת ברצפה	20
200		קילוגרם	6.5.22	ייצור והכנת פרסות מגן באזור נחיתת רגליים	21
1		יחידה	6.5.23	ביצוע טסט הידרוסטטי כולל טסט ציפה לגג צף	22
1		קומפלט	6.5.24	אספקה ייצור והתקנת גג מפח מגולבן 3 מ"מ לסככת מפעילים על משטח קיים (כולל קונסטרוקציה)	23
1300		מטר רבוע	נספח 1, 6.5.25	צביעת רצפה חדשה עם צבע מחוזק אפוקסי, כולל ניקוי יורוגריט לפי המפרט של תש"ן + 1 מ' דופן היקפי כולל כל אלמנטים	24
1200		מטר רבוע	נספח 2, 6.5.26	צביעת גג צף עם צבע אפוקסי כולל ניקוי יורוגריט לפי המפרט של תש"ן כולל כל אלמנטים	25

5		יחידה	6.5.27	התקנת צנרת וברזים 3/4" - מערכת לגילוי נזילות	26
1		קומפלט	6.5.28	צביעת הסולם והמעקה שלו	27
1100		מטר רבוע	6.5.29, 4.15	יציקת בטון ב-30 בעובי משתנה 70-110 מ"מ, כולל הספקה והתקנת רשת זיון 6/20 מ"מ כולל החלקת הליקופטר.	28
1100		מטר רבוע	6.5.30, 4.15	אספקה ופיזור קיורינג קומפאונד 360 על משטח הבטון לאחר החלקתו לאיטום הבטון - אשפרה	29
70000		קילוגרם	6.5.31, 4.18	ייצור והתקנת פחי רצפה חדשה ע"פ תכנית כולל ערגול זזיתן 60x60, ריתוכו לרצפה ולדופן וביצוע טסט וואקום לכלל הריתוכים	30
2,000		קילוגרם	6.5.32, 4.18	שיפוץ משטח הליכה קיים, כולל אספקה של חלקי משטח, חיזוק והחלפת חלקים בסככת מפעילים	31
250		מטר אורך	6.5.33, 4.18	הסרת מעקה ישן, ייצור והתקנת מעקה תקני מחומר מגולוון - כולל אספקת חומרים ע"י הקבלן.	32
עבודות צנרת					
1,100		אינץ' x קוטר	6.5.34, 4.20	ריתוך כל סוגי האוגנים ו/או ריתוך השקה (BW) ו/או Socket weld מפלדת פחמן עד וכולל Sch40 ו-ASA-300 כולל הכנת מדר	34
200		אינץ' x קוטר	6.5.34, 4.20	ריתוך חדירה ישירה בכל זזית מפלדת פחמן עד וכולל SCH40.	35
250		אינץ' x קוטר	6.5.35, 4.20	חיבור של זוג אוגנים מכל הסוגים עד ASA300	36
80		אינץ' x קוטר	6.5.35, 4.20	פרוק של זוג אוגנים מכל הסוגים עד ASA300	37
40		אינץ' x קוטר	6.5.36, 4.20	הרכבת מגופים ואביזרים מאוגנים עד ASA300.	38
10		אינץ' x קוטר	6.5.36, 4.20	פירוק מגופים ואביזרים מאוגנים עד ASA300	39

100		יחידה	6.5.37, 4.20	Floodjet Spray - ספרינקלר - Nozzle	40
170		אינץ x קוטר	6.5.38, 4.20	הרכבה פתיחה או סגירה של איחוד (רקורד) וכל אביזר מוברג	41
200		אינץ x קוטר	6.5.39, 4.20	ייצור ההברגה	42
700		אינץ x קוטר x מטר	6.5.40, 4.20	פירוק צנרת עלית, הובלתה ופינוי בשטח המתקן.	43
2,500		אינץ x קוטר x מטר	6.5.41, 4.20	הרכבת צנרת עלית.	44
2,500		אינץ x קוטר x מטר	6.5.42, 4.20	צביעת צנרת במערכת צבע אפוקסי. כולל ניקוי "יורוגריט" ברמה SA 2.5	45
240		מטר אורך	6.5.43, 4.20	עירגול צנרת המותאם לעיגוליות המיכל	46
2,500		אינץ x קוטר x מטר	6.5.44, 4.20	גליון חם לצנרת באורכים של עד 12 מ"א כולל ניקוי ושינוע.	47
50		יחידה	6.5.45, 4.20	הידוק קו לתמיכה בשיטת ברגי "U". ללא תלות בגודל.	48
750		קילוגרם	6.5.46, 4.20	אספקה, ייצור, התקנה, ריתוך וצביעה של תמיכות לצנרת. לרבות קידוח חורים, כולל פעולות בטיחות נלוות בהתקנה ע"ג המיכל.	49
1		קומפלט		התקנה בלבד של שרוול גמיש - גרמושקה - עבור איטום של צינור מוביל גג צף. העבודה כוללת: התקנה, ייצור והספקה של קופסאות כסוי למנגנון הרולרים, התקנה של שרוול האטימה כולל כל העבודות הנלוות וחומרי העזר הנדרשים.	50
108		אינץ x קוטר		סגירת פתחי אדם אחרי קבלת המיכל בדופן המיכל ובגג המיכל.	51

2		יחידה	, 4.20	מבחן לחץ נוסף על קו או מערכת	52
				עבודות רג'י	
30		שעת עבודה	6.6.1	מסגר / רתך מעולה	53
30		שעת עבודה	6.6.1	עוזר לרתך / מסגר	54
20		שעת עבודה	6.6.1	מלגזה (מסוג "מניטו") בכושר הרמה 5 - 3 טון + מפעיל	55
10		שעת עבודה	6.6.1	שימוש בבמת הרמה עם סל	56
10		שעת עבודה	6.6.1	מנוף בכושר הרמה 50 טון	57
1	₪ 35,000	קומפלט	6.6.2	<u>רכישות שונות (סכום קבוע)</u>	58
		סה"כ			

