

החלפת מכלי דיאפרגמה במכון J-4 מתקן הטרמינל

מס"ד	תיאור	סעיף באור	יחידת מדידה	כמות משוערת	מחיר יחידה	סה"כ
1 פרק 1 - עבודות פירוק						
1.1	ריקון תחולת מיכלי דיאפרגמה קיימים (BLADDER TANKS) בנפח 8 מ"ק כ"א לתוך מיכלי אחסון	6.3.2	קומפלט	2		
1.2	פירוק מיכלי דיאפרגמה קיימים בנפח 8 מ"ק כ"א. כולל פינוי בשטח המתקן, כולל פירוק צנרת נירוסטה והעברתה	6.3.3	יחידה	2		
1.3	פירוק מגופים אביזרים מאוגנים	6.3.4	אינץ' x קוטר	50		
1.4	פירוק צנרת קיימת ופינוי לאתר אחסון בשטח הטרמינל - צנרת מרותכת או מוברגת	6.3.5	אינץ' x קוטר x מטר	200		
סה"כ פרק 1						
2 פרק 2- עבודות התקנת ציוד וצנרת						
2.1	חפירות ליסודות בודדים ותעלה להטמנת צנרת עד עומק 1.5 מטר בכלים מכאניים, בכלי עבודה קטנים, בעבודת ידיים ובעזרת כלי חפירה זעירים, כולל אבטחת יציבות דפנות החפירה ע"י דיפון ו/או שיפועים מתאימים כולל מילוי והידוק.	6.3.6	מטר מעוקב	11		
2.2	טיפול והתקנת צנרת C.S עלית ללא תפר, מרותכת, לרבות גלון, צביעה במערכת צבע תלת שכבתית וביצוע מבחן לחץ, לא כולל ריתוך	6.3.7	אינץ' x קוטר x מטר	90		
2.3	טיפול והתקנת צנרת C.S עלית ללא תפר, מרותכת, כולל צביעה במערכת צבע תלת שכבתית וביצוע מבחן לחץ, לא כולל ריתוך	6.3.7	אינץ' x קוטר x מטר	90		
2.4	טיפול והתקנת צנרת S.S עלית מרותכת, לרבות צביעה במערכת צבע תלת שכבתית וביצוע מבחן לחץ לא כולל ריתוך	6.3.7	אינץ' x קוטר x מטר	190		
2.5	טיפול והתקנה של צנרת עלית S.S. מוברגת NPT, לרבות צביעה במערכת צבע תלת שכבתית וביצוע מבחן לחץ.	6.3.7	אינץ' x קוטר x מטר	6		
2.6	טיפול והתקנה צנרת תת-קרקעית C.S. מרותכת עם ציפוי טריו לרבות מבחן לחץ כולל השלמת עטיפה, תיקון עטיפה ועטיפת ראשי ריתוך	6.3.8	אינץ' x קוטר x מטר	50		
2.7	טיפול והתקנה צנרת תת-קרקעית S.S. מרותכת עם ציפוי טריו מבחן לחץ כולל אספקת עטיפה ופריימר וכולל עטיפת הצינור	6.3.8	אינץ' x קוטר x מטר	20		
2.8	התקנת יחידת מינון חדשה מסוג BPP	6.3.9	קומפלט	1		

		1	קומפלט	6.3.10	הובלה, טיפול, התקנת משאבת תרכיז + מסגרת בספיקה 600 ל"דקה ולחץ עבודה 12 בר. העבודה כוללת הרכבה ופילוס על מסגרת הגבהה. כולל אספקה והתקנת ברגים, בורגי איגון או בורגי פיליפס	2.9
		90	אינץ' קוטר	6.3.4	טיפול והתקנת אביזר מאוגן (כולל מגופים עם מפעיל חשמלי)	2.10
		60	אינץ' קוטר	6.3.11	חיבור או פתיחת זוג אוגנים	2.11
		25	אינץ' קוטר	6.3.12	הכנת תבריג	2.12
		10	אינץ' קוטר	6.3.13	סגירה או פתיחה של חיבור מוברג	2.13
		3	קומפלט	6.3.14	הובלה, טיפול והתקנה של מדי לחץ כולל צנרת ואביזרים	2.14
		240	אינץ' קוטר	6.3.15	ריתוך צנרת C.S (ריתוכי השקה, חדירה, וכו'), המחיר כולל ביצוע כל ההכנות הדרושות לביצוע ריתוך מושלם לרבות הכנת פאזות בצנרת או באביזרי צנרת והתאמת הקוטר הפנימי במקרה של עובי דופן שונה. כולל חיתוך לביצוע החדירה כולל הכנה לצילומי רדיוגרפיה	2.15
		430	אינץ' קוטר	6.3.16	ריתוך צנרת S.S - ריתוך ארגון (ריתוך השקה, חדירה וכו') המחיר כולל ביצוע כל ההכנות הדרושות לביצוע ריתוך מושלם לרבות הכנת פאזות בצנרת או באביזרי צנרת והתאמת הקוטר הפנימי במקרה של עובי דופן שונה. כולל חיתוך לביצוע החדירה כולל הכנה לצילומי רדיוגרפיה	2.16
		3	קומפלט		התחברות לקווים קיימים כולל ניקוז קצף או מים מהקווים ותאומים הדרושים	2.17
		170	קילוגרם	6.3.17	אספקה, ייצור והרכבת מסגרת תמיכת משאבת תרכיז ותמיכות צנרת כולל גלון וצביעה במערכת צבע תת-שכבתית	2.18
		2	קומפלט	6.3.18	מילוי חוזר של תרכיז קצף למיכלים חדשים (לא כולל רכש תרכיז קצף)	2.19
		2	יחידה	6.3.19	קידוח חור לצינור בקוטר 4" במקדח יהלום בקיר תומך בעבי 15ס"מ (בטון מזוין) כולל איטום החור לאחר השחלת הצינור	2.20
		1	מטר מעוקב		יישום שכבות מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ כל אחת לרבות הידוק לצפיפות 96% מודיפייד א.א.שהו	2.21
		0.5	מטר מעוקב	6.3.20	בטון ליסודות ותמיכות שונים, הבטון ב-300 לרבות ברזל זיון במשקל 70 ק"ג למ"ק	2.22
		1	מטר רבוע	6.3.20	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות	2.23
		1	מטר רבוע	6.3.21	יישום דיס צמנטי לעבודות פילוס בעובי 4 ס"מ	2.24
		56	מטר רבוע		פירוק פח "איסכורית" לסככה ופינוי מהמתקן כולל במת הרמה ו/או כל הציוד הנדרש	2.25
		200	קילוגרם		פירוק פרופילי "פטה" של הסככה כולל כל הציוד הנדרש לפירוק ופינוי במתקן	2.26

		1	קומפלט		התזה ביורוגריט לקונסטרוקציה קיימת וצביעה במערכת צבע מאושרת ב 3 שכבות העבודה כוללת במת הרמה והגעה לכל נקודה בסככה.	2.27
		200	קילוגרם		אספקה, ייצור והרכבת פרופילי "פטה" מגולוונים כולל ריתוך למידה נדרשת, צביעה והתאמה כולל כל הציוד הנדרש	2.28
		56	מטר רבוע	6.3.23	אספקה והרכבת לוחות "פלרופ" לסככה בעובי 3 מ"מ כולל אספקה וחיבור ע"י בורגי איטום והתאמה וכולל כל הציוד הנדרש להרכבה	2.29
		2	קומפלט		הובלה, הנפה, הכנסה והרכבת מכלי אחסון חדשים מפלב"מ כולל אספקה קדיחה וחיבור בורגי עיגון כולל כל הציוד הנדרש לביצוע העבודה	2.30
		50	אינץ'/קוטר	6.3.22	חיתוך צנרת בחם	2.31
		100	קילוגרם	6.3.24	אספקה, ריתוך, ייצור וצביעת תמיכות לצנרת	2.32
סה"כ פרק 2						

3 פרק 3- עבודות רג'י

		16	שעות עבודה	6.4.1	רתך כולל ציוד וחומר	3.1
		16	שעות עבודה	6.4.1	עוזר	3.2
		8	שעות עבודה	6.4.1	מלגזה/ JCB כולל מפעיל	3.4
2,000	2000	1	קומפלט	6.4.2	רכש ואספקת חומרים בהתאם להנחיות המפקח	3.5
סה"כ פרק 3						

סה"כ