

עבודות שיפוץ מיכל דלק 21 - אשל שמוליק

הערה: כל חדירה מעל 2" עוברת טיפול טרמי

פרק 01 - עבודות מתכת

מס"ד	תיאור	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה"כ עלות
1.001	אספקה והתקנה של פרופיל פלדה לחיזוק של דופן מיכל. העבודה כוללת אספקה של הפרופילים, מדידה, ערגול, חיתוך והתאמה של הפרופילים לדופן המיכל, ריתוך של הפרופילים, הסרה של הפרופילים עם גמר העבודה, מילוי והשחזה של נקודות הריתוך הכל מושלם ומותקן	ק"ג	1,000.0		
1.002	יצור אספקה והתקנה של חגורת חיזוק עשויה פח מכופף. העבודה כוללת: חיתוך עיבוד ויצור החגורה, התקנה של קדחים לניקוז, התקנה וריתוך של החגורה לדופן המיכל. הסרה של החגורה עם גמר העבודה במקטע כולל מילוי והשחזה של נקודות הריתוך הכל מושלם ומותקן	ק"ג	2,000.0		
1.002	חיתוך והסרה של פתח אדם 30" קיים והתקנה של פח סגירה חדש - INSERT עובי פח 22 מ"מ. העבודה כוללת: השחזה, חיתוך והסרה של מקטע עליון של פח חיזוק קיים מעל לחיתוך אופקי של הפח הקיים, השחזה והסרה של תפר חיבור פנימי וחיצוני של דופן ורצפת המיכל, השלמה של חיתוך דופן המיכל בהתאם לתוכנית, עיבוד של מפאוות, ערגול של פח דופן חדש, חיתוך והתאמה של פח סגירה - INSERT, ביצוע של ריתוך הפח (דופן ורצפה) כולל כל הבדיקות בהתאם לנדרש. (פח יסופק על ידי המוזמין).	קומפי	2.0		
1.003	יצור אספקה והתקנה של פתח אדם 30". העבודה כוללת: סימון, חיתוך של דופן המיכל, יצור ואספקה של פתח אדם חדש הכולל: צוואר פח חיזוק, אוגן חיבור ופח מכסה (כולל הפחים יסופקו על ידי המוזמין), התקנה של הפתח, ריתוך שך הפתח והפחים, בדיקות של הריתוכים כולל בדיקות לחץ של הפתח. הקבלן יבצע הרפית מאמצים טרמיים לפתח הכוללת חימום של צוואר החדירה ופח החיזוק על כל עבודות המשנה הנלוות הנדרשים.	קומפי	2.0		
1.004	כניל אך אספקה והתקנה של חדירת צנרת 12" כולל הרפית מאמצים טרמיים. העבודה כוללת אספקה של צינור, ואוגנים, יצור התקנה וריתוך של החדירה כולל יצתור התקנה וריתוך של פלטת החיזוק הכל מושלם ומותקן.	קומפי	1.0		
1.005	כניל אך אספקה והתקנה של חדירת צנרת 6"	קומפי	1.0		
1.006	חיתוך והסרה של פתח מקטע דופן מיכל תחתונה - רצועת דופן - והתקנה של פח סגירה INSERT. העבודה כוללת: השחזה והסרה של תפר חיבור פנימי וחיצוני של דופן ורצפת המיכל, חיתוך דופן המיכל בהתאם לתוכנית, עיבוד של מפאוות, ערגול של פח דופן חדש, חיתוך והתאמה של פח סגירה - INSERT, ביצוע של ריתוכי הפח (דופן ורצפה) כולל כל הבדיקות בהתאם לנדרש.	מ"א	75.0		
1.007	פרוק של מדרגות עליה על דופן המיכל ניקוי ואחסון זמני. התקנה מחדש של המדרגות ע"ג דופן המיכל עם גמר העבודות כולל אספקה, התקנה וריתוך של הפרופילים הנדרשים לביצוע העבודות	יח'	4.0		
1.008	פתיחה של מנהולים בסיפון גג צף. העבודה כוללת: פתיחה של מנהולים בגג הצף לשם איורור המיכל וסגירה של פתחים אלו עם גמר עבודות לפני טסט מים, לאחר טסט מים ולפני מילוי דלק במיכל. הטמים והברגים יסופקו על ידי המוזמין.	קומפי	4.0		
1.009	ניקוי והחזרה של המיכל וסביבתו למצבו הראשוני. העבודה כולל ניקוי, איסוף פסולת, פינוי של חול עודף.	קומפי	1.0		
1.010	טסט מים של המיכל הכולל: אספקה של משאבות צנרת אביזרי צנרת, שסתומים, מגופים וכח האדם לשם מילוי וריקון של המים. על הקבלן לתעל ריקון המים לאתר אותו יורה המפקח כך שלא יגרמו כל פגיעות לתשתיות המתקן. טסט מים של המיכל יבוצע לכל הנפח התפעולי של המיכל.	קומפי	1.0		

סה"כ פרק 01 - עבודות מתכת

פרק 2 - עבודות צבע

2.001	ניקוי וצביעה של טבעת דופן מיכל תחתונה (2.5 מטר) מצידה החיצוני בהתאם למפורט בנספח מפרט עבודות צבע כולל כל הבדלים, פתחי אדם, פח זר הבולטים חיצונית מדופן המיכל וקונסטרוקציה קיימות.	מ"ר	450		
2.002	כניל אך צביעה של טבעת דופן מיכל מצידה הפנימי עד גובה של 1 מטר מרצפת מיכל	מ"ר	180		
2.003	כניל אך צביעה שלפחי רצפת מיכל ברובם של 50 ס"מ מסביב לדופן המיכל הפנימית.	מ"ר	100		

סה"כ פרק 02 - עבודות צביעה

פרק 03 - עבודות ברגיי

3.001	עבודת מסגר/צנר מומחה כולל רתכת ואלקטרודות.	שי"ע	100.0		
3.002	עבודת עוזר מסגר/צנר	שי"ע	100.0		
3.003	עבודות פועל שפוט	שי"ע	200.0		

סה"כ פרק 03 - עבודות ברגיי

סה"כ עלות של עבודות שיפוץ מיכל דלק 21 - אשל שמוליק

	סה"כ פרק 01 - עבודות מתכת				
	סה"כ פרק 02 - עבודות צביעה				
	סה"כ פרק 03 - עבודות ברגיי				
	סה"כ עלות של עבודות שיפוץ מיכל דלק 21 - אשל שמוליק				