

כתב כמויות

הסבת מיכלים דופן בודדת למיכלים דופן כפולה

מס"ד	תיאור	סעיף הבהרה	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ
פרק 01 - עבודות הכנה						
1.001	ניקוז של יתרות דלק מצנרות דלק בקוטר 4", 2". העבודה כוללת: ניקוז יתרות דלק למיכלי ניקוזים, שחרור מבוקר של ברגי הידוק של אוגנים, ניקוז יתרות דלק למכלים ניקוזים ניידים, שטיפה של מקטעי צנרת בלחץ מים עד רמה של גז פרי וריקון תכולת מכלי ניקוז ניידים בהתאם להוראות המפקח.		קומפי'	1.0	5,000	5,000
1.002	שטיפה בלחץ מים 400 בר של פנים מיכלי הניקוזים עד רמת גז פרי, שאיבה ויבוש המיכל, אישור בודק מוסמך על היות המכלים ללא אווירה נפיצה ובריכוז חמצן מספיק לשהיית עובדים.		קומפי'	2.0	8,500	17,000
1.003	פרוק של אביזר מפסק גובה, נקוי ומסירתו למזמין. (ניתוק האביזר ממקור מתח יבוצע ע"י המזמין)		קומפי'	2.0	1,000	2,000
1.004	כני"ל אך אזביר מדידת גובה רציף.		קומפי'	2.0	1,000	2,000
1.005	פרוק של מגופים ואביזרים מאוגנים, ניקוי ומסירתו למזמין	6.1.4.10	אינץ'/קוטר	20.0	80	1,600
1.006	פרוק של אוגנים עיורים ניקוי ומסירה למזמין	6.1.4.6	אינץ'/קוטר	20.0	80	1,600
1.007	פרוק של מכסה פתחי אדם קוטר 20" ניקוי ומסירה למזמין.		קומפי'	2.0	1,500	3,000
1.008	כני"ל אך מכסה פתח אדם קוטר עד 24" הכולל צינור אוורור ואביזר מד מפלס מכאני.		קומפי'	2.0	1,750	3,500
1.009	פרוק של מקטע צנרת מאוגנת ופינוי לאתר מורשה	6.1.4.15	אינץ'/קוטר / מטר	25.0	100	2,500
1.010	הסבת מיכלי צינור מניידים לצינור	6.1.4.5	אינץ'/קוטר	40.0	100	4,000
1.011	בכיפת המיכל. העבודה כוללת חיתוך של צינור מילוי, סגירה של גדם הצינור באמצעות מערכת קרה הכוללת: התקנה של חומר מילוי בצינור וישום של מערכת		קומפי'	2.0	2,500	5,000
סה"כ פרק 01 - עבודות הכנה						47,200
פרק 02 - עבודות הסבה מיכל לדופן כפולה						
2.001	ביצוע של עבודות הסבה של מיכל ניקוז דופן בודדת למיכל דופן כפולה באמצעות מערכת צבע וחומרי אטימה.	6.1.4.17	קומפי'	2.0	60,000	120,000
2.002	התקנה של מערכת ניטור בואקום מוגנת פיצוץ לאיתור נזילות מעטפת מיכל פנמית / חיצונית לעבודה רציפה 24/7.	6.1.4.18	קומפי'	2.0	40,000	80,000

12,000	6,000	2.0	קומפי'	6.1.4.19	תוספת לעבודות הסבת מיכל לדופן כפולה עבור פיקוח עליון על ההליך הצביעה ע"י מפקח צבע מוסמך NACE Coating Inspector CIP.	2.003
72,000	36,000	2.0	קומפי'	6.1.4.20	התקנה של מערכת הגנה קטודית למיכל.	2.004
7,500	7,500	1.0	קומפי'	6.1.4.21	הכנה של שלושה תיקי שטח הכוללים מפרטים טכניים של המערכת והציוד, הוראות הפעלה ואחזקה, פתרון וטיפול בתקלות וכיו"ב כולל טיפול והגשת איושרי הרגולרים (לאיכות הסביבה)	
291,500					סה"כ פרק 02 - עבודות הסבה מיכל לדופן כפולה	

6,000	6,000	1.0	קומפי'		רכש חומרים סכום קבוע	3.0
-------	-------	-----	--------	--	----------------------	-----

הסבת מיכלים דופן בודדת למיכלים דופן כפולה						
47,200					סה"כ פרק 01 - עבודות הכנה	
291,500					סה"כ פרק 02 - עבודות הסבה מיכל לדופן כפולה	
6,000					סה"כ פרק 03 - רכש חומרים	
344,700					סה"כ הסבת מיכלים דופן בודדת למיכלים דופן כפולה	
					הנחה	
					סה"כ לאחר הנחה	