

**שיפוע מפריד גרביטציוני בנמל הדלק**

סעיף	תאור	הפנייה למפרט	יח' מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
<b>6</b>	<b>שיפוע מפריד גרביטציוני בנמל הדלק</b>					
<b>6.01</b>	<b>צינור מאסף</b>					
06.01.010	שיפוע צינור ותושבות פלדה קיימים. כולל פירוק הצינור עם התושבות, וניקוי חול לרמת Sa 2.5 לפי התקן השוודי, צביעה בצבע עליון "טמגלס" או ש"ע, והתקנה מחדש באתר. כולל חידוש אטם חבל בקצוות הצינור כדוגמת הקיים. הצביעה כוללת שכבת יסוד "אפוקסי EA-9" או ש"ע בעובי 40-50 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקסי" או ש"ע בעובי 100-120 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיסוי מלא.	4.14.2	קומפ'	3		
06.01.020	כנ"ל אבל שיפוע קופסת פלדה	4.14.2	קומפ'	3		
06.01.030	פירוק צינור קיים לרבות תושבות כולל פינוי לאתר מוסדר	4.14.7	קומפ'	3		
06.01.040	אספקה ייצור הובלה והתקנת צינור חדש כדוגמת הקיים לרבות תושבות וכל הנדרש להתקנה מושלמת	4.14.7	קומפ'	3		
	<b>סה"כ</b>					
<b>6.05</b>	<b>החלפת צינורות מבוטנים</b>					
06.05.010	ניסור קיר בטון בעובי עד 30 ס"מ בשטח של עד 1.5 מ"ר כולל פירוק צינור מבטון, חציבת בטון ופינוי לאתר מוסדר	4.76.3	מ"ר	1		
06.05.020	גיליון, צביעה והתקנה של צינור פלדה בקוטר 10 באורך 1600 מ"מ כולל טבעת לעיגון	04.02.03	יח'	1		
06.05.030	כנ"ל אבל בקוטר 4" ובאורך 400 מ"מ	04.02.03	יח'	6		
06.05.040	קידוח חורים בקיר בטון בקוטר והחדרת קוץ בקוטר 12 מ"מ ובאורך 45 ס"מ לרבות דבק אפוקסי	4.2.1	יח'	95		
06.05.050	השלמת יציקת בטון ב-40 מסביב לצינור פלדה לרבות פלדת זיון ואיטום עם עצר מים מסוג סיקה סוול A-2010 או ש"ע	4.2.1	מ"ק	1		
	<b>סה"כ</b>					
<b>6.06</b>	<b>שיקום ראש קיר</b>					
06.06.010	חציבה בראש קיר בטון לעומק עד 15 ס"מ	4.76.3	מ"א	15		
06.06.020	ניקוי מוטות זיון משכבת החלודה עד לגילוי ברזל "בריא" באמצעות מברשת פלדה, ניקיון ושטיפה של אבק ושאריות פסולת, מריחה של הברזלים החשופים בציפוי מגן אנטי קורוזי חד רכיבי מסוג "סיקה טופ ארמטק 110" או ש"ע	4.76.6	מ"א	15		
06.06.030	קידוח חורים בקיר בטון החדרת קוץ בקוטר 12 מ"מ ובאורך 60 ס"מ לרבות דבק אפוקסי	4.2.1	יח'	88		
06.06.040	יציקת השלמה של חגורת בטון ב-40 בראש קיר בטון קיים	4.76.6	מ"א	7		
06.06.050	אספקה והתקנה של פרופיל מפל"מ SS 316 במידות 200/8 מ"מ כולל ברגי M16 כל 15 ס"מ מודבקים באפוקסי	4.14.7	מ"א	7		
06.06.060	4.14.7	4.19.7	קומפ'	1		
	<b>סה"כ</b>					
<b>6.07</b>	<b>שיקום בטונים</b>					
06.07.010	שיקום קירות בטון באזור צ-0. כולל חציבת בטון עד לקבלת בטון יציב; טיפול בברזל לרבות חשיפה, ניקוי ומריחה בציפוי מגן אנטי קורוזי חד רכיבי מסוג "סיקה טופ ארמטק 110" או ש"ע, החדרה של מוטות ברזל חדשים במקומות הנדרשים; מילוי בטיח צמנטי משופר כגון "סיקה ראפ" POWER או ש"ע (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.020	כנ"ל אבל באזור צ-1 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.030	כנ"ל אבל באזור צ-2 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.040	כנ"ל אבל באזור צ-3 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.050	כנ"ל אבל באזור צ-4 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.060	כנ"ל אבל באזור צ-5 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.070	כנ"ל אבל באזור צ-6 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.080	כנ"ל אבל באזור צ-7 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.090	כנ"ל אבל באזור צ-8 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.100	כנ"ל אבל באזור צ-9 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.110	כנ"ל אבל באזור ת-0 (חלופה 1)	4.76.6	קומפ'	1		
06.07.220	שיקום קירות ע"י עיבוי קירות. כולל חציבת בטון עד לקבלת בטון יציב; טיפול בברזל לרבות חשיפה, ניקוי ומריחה בציפוי מגן אנטי קורוזי חד רכיבי מסוג "סיקה טופ ארמטק 110" או ש"ע, החדרה של מוטות ברזל חדשים במקומות הנדרשים, עיבוי קירות בטון קיימים בבטון ב-40, עובי העיבוי לפחות 7 ס"מ לרבות קידוח והחדרת קוצים עם דבק אפוקסי וברזל זיון (חלופה 2)	4.76.6	מ"ר	150		
	<b>סה"כ</b>					
	<b>סה"כ</b>					
<b>6.08</b>	<b>עבודה ביומית</b>					
06.08.010	פועל פשוט	4.160.1	ש"ע	50		
06.08.020	פועל מקצועי	4.160.1	ש"ע	50		

תאריך: 06.08.2020

שיפוץ מפריד גרביטציוני בנמל הדלק

סעיף	תאור	הפנייה למפרט	יח' מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
	סה"כ עבודות רג"י					
	סה"כ (ללא מע"מ)					