

עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל
210310513 - עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01 תיקון ושיקום סעפת המגופים					
01.02 עבודות בטון יצוק באתר					
01.02.072 חגורות					
01.02.072.0040	חגורות בטון ב-40 יצוקות על קירות ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	6.00		
01.02.081 תיקוני בטון					
01.02.081.0010	תיקון ושיפוץ ברזל חשוף הכולל: 1. חציבה לצורך גילוי וחשיפת הברזלים החלודים, ניקוי הברזלים משכבת החלודה עד לגילוי ברזל "בריא" באמצעות מברשת פלדה, ניקיון ושטיפה של אבק ושאריות פסולת, מריחה של הברזלים החשופים בציפוי מגן אנטי קורוזבי חד רכיבי מסוג "סיקה טופ ארמטק 110. או לחלופין השלמה והחדרה של מוטות ברזל חדשים במקומות הנדרשים בשל מצב חלודת הברזל הקיים.	מ"ר	40.00		
01.02.081.0020	ביצוע טיח ואיטום לכלל השקעים ומוקדי תיקון הזיון ע"י שימוש בטיח מסוג "סיקה ראפ" Power " טיח צמנטי לתיקונים, שחזור והשלמות, חד רכיבי בעל שיעור התכווצות נמוך, עמיד במלחים, בעל יכולת היקשרות לתשתיות צמנטיות ללא פריימר.	מ"ר	70.00		
01.02.097 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קוצים ותוספות					
01.02.097.0200	קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 150 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות דבק אפוקסי מסוג" 101 תוצרת כרמית" או שו"ע, וקוצים בקוטר 8 מ"מ ובאורך 55 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש	יח'	650.00		
01.02.100 פלדת זיין					
01.02.100.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.20		
01.19 מסגרות חרש					
01.19.010 מסגרות חרש					
01.19.010.0041	יצירה והתקנה של קונסטרוקצית פלדה למעקה מגלוונת מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן ע"פ פרט, לרבות ריתוכים ברגים, וקידוחים.	טון	1.00		
01.19.010.0042	צביעת קונסטרוקצית הפלדה במערכת צבע בעובי 250 מיקרון שכבת צבע יסוד אפוקסי כדוגמת B9A או אפגול תוצרת טמבור (50 מיקרון) שכבת צבע ביניים אפוקסי "אפיטמרין סולקוט" תוצרת טמבור (100 מיקרון) שכבת צבע עליון פוליאורטן אליפטי "טמוגלס" בשתי שכבות (100 מיקרון)	טון	1.00		
01.24 הריסות ופירוקים					
01.24.012 הריסת קירות ומחיצות מבניה ומבטון					
01.24.012.0100	פירוק/ניסור של מעקה הבנוי מבטון מזויין ברוחב 30 ס"מ וגובה של 60 ס"מ. הפירוק יתבצע עם כלים חשמליים מאושרים. המחיר יכלול את כלל ניסורי הבטון הנדרשים לצורך ביצוע העבודה אופן הפירוק יאושר לפני עם גורמי הבטיחות.	מ'	50.00		
01.24.012.0110	פירוק של מעקה הבנוי מבטון מזויין ברוחב 30 ס"מ וגובה של 60 ס"מ הממוקם בסמיכות לצינורות הסעפת מצדה הדרומי. הפירוק יתבצע בכלים ידניים בצורה מבוקרת. ע"פ הנחיית מחלקת הבטיחות.	מ'	17.50		

עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל
210310513 - עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.012.0120	חיתוך ופירוק של עמוד הבנוי מפרופיל IPN הקיים במעקה הבטון . לגובה פני תחתית החגורה , החיתוך יתבצע עם כלי חיתוך מאושרים .	יח'	14.00		
01.24.032 קידוחים					
01.24.032.0230	קידוח במקדה יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2" לצורך תמיכתם, והנפתם. הקידוח יתבצע ע"פ פרט .	יח'	35.00		
סה"כ לתיקון ושיקום סעפת המגופים					
02 עבודות בטון יצוק באתר					
19 מסגרות חרש					
24 הריסות ופירוקים					
סה"כ					

02 תיקון ושיקום כבשים					
02.51 סלילת כבישים ורחבות					
02.51.040 עבודות אספלט					
02.51.040.0051	תיקון מפגעים ובורות בכבשי האספלט ברחבי המתקן . התיקון יתבצע ע"פ פרט והנחיות המפרט.	מ"ר	100.00		
סה"כ לתיקון ושיקום כבשים					
51 סלילת כבישים ורחבות					
סה"כ					

03 התקנת דלתות בחדרי תשמל					
03.02 עבודות בטון יצוק באתר					
03.02.072 חגורות					
03.02.072.0010	חגורות בטון ב-30 יצוקות במידות 20/20 מעל לפתחים המיועדים לסגירה וחגורות אנכיות (עמודונים) לצורך התקנת הדלתות. כולל חציבה לעומק של 20 ס"מ בצידי הפתח להשענות החגורה . המחיר כולל פלדה ועבודות טפסנות .	מ'	12.50		
03.04 עבודות בניה					
03.04.010 בניה בבלוקי בטון					
03.04.010.0010	בניה בבלוקים לסגירת פתחים בקירות הבניין כגון פתחים מעל דלתות מונמכות בבלוק 20/40.	מ"ר	10.00		
03.04.010.0020	טיח פנים וחוץ ע"ג הבלוקים הנ"ל לרבות עיבוד מקצעות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	20.00		
03.04.010.0030	על בסיס טיח סלע "תרמוקיר PL-170 " או שוייע . צביעה ע"ג הטיח בצבע" רב גמיש חלק 10" או סופר אלסטי או שוייע בכמות 800 גר"/מ"ר בשתי שכבות , לרבות שכבת צבע יסוד לר גמיש.	מ"ר	20.00		
03.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
03.06.031 דלתות פלדה ומשקופי פח					

עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל
210310513 - עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סעיף	האור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.06.031.0020	ייצור/אספקה והתקנת דלת פלדה חיצונית, חד כנפית במידות נטו 115/250 ס"מ בחדר חשמל A. הדלת כדוגמת תוצרת "רב בריח" דלתות לחדרי טרפו ומחסנים או שוייע לאישור המזמין . משקוף 3 מ"מ מתואם ומועגן בתוך שקע קיר קיים, כולל אף מים עליון, מובנה במשקוף, עובי פח בכנף 1.75 מ"מ מינמלי עם חיזוקים פנמיים . פירזול הדלת Heavy Duty באישור המזמין, גמר גילווין+צבע ע"פ מפרט, כולל הכנה למנעול תלי. הדלת תהיה אטומה לכניסת מים ואבק מכל הצדדים . הקבלן יספק תכנית עבודה מפורטת לייצור והרכבה של הדלת שתתוכנן ע"י יצרן מורשה, לאישור המזמין לפני ייצור	יח'	1.00		
03.06.031.0021	ייצור/אספקה והתקנת דלת פלדה חיצונית, חד כנפית ומשקוף כנייל במידות נטו 95/210 ס"מ בחדר גנרטור .	יח'	1.00		
03.06.031.0022	ייצור/אספקה והתקנת דלת פלדה חיצונית, חד כנפית ומשקוף כנייל במידות נטו 75/206 ס"מ בחדר חשמל J-6	יח'	1.00		
03.06.031.0026	ייצור/אספקה והתקנת דלת פלדה חיצונית, דו כנפית במידות נטו 153/245 ס"מ בחדר חשמל A. הדלת כדוגמת תוצרת "רב בריח" דלתות לחדרי טרפו ומחסנים או שוייע לאישור המזמין . משקוף 3 מ"מ מתואם ומועגן בתוך שקע קיר קיים, כולל אף מים עליון, מובנה במשקוף, עובי פח בכנף 1.75 מ"מ מינמלי עם חיזוקים פנמיים . פירזול הדלת Heavy Duty באישור המזמין, גמר גילווין+צבע ע"פ מפרט, כולל הכנה למנעול תלי. הדלת תהיה אטומה לכניסת מים ואבק מכל הצדדים . הקבלן יספק תכנית עבודה מפורטת לייצור והרכבה של הדלת שתתוכנן ע"י יצרן מורשה, לאישור המזמין לפני ייצור	יח'	1.00		
03.06.031.0027	ייצור/אספקה והתקנת דלת פלדה חיצונית, דו כנפית ומשקוף כנייל במידות נטו 127/243 ס"מ בחדר חשמל A	יח'	1.00		
03.06.031.0028	ייצור/אספקה והתקנת דלת פלדה חיצונית, דו כנפית ומשקוף כנייל במידות נטו 153/295 ס"מ בחדר חשמל J-6	יח'	1.00		
03.06.031.0029	ייצור/אספקה והתקנת דלת פלדה חיצונית, דו כנפית ומשקוף כנייל במידות נטו 120/222 ס"מ בחדר חשמל B	יח'	1.00		
03.24 הריסות ופירוקים					
03.24.060 פירוק דלתות וחלונות					
03.24.060.0100	פירוק וסילוק של דלתות פח חד כנפיות, ומשקופיהן ברוחב עד 135 ס"מ וגובה עד 255 ס"מ. וביצוע תיקונים והכנת הפתח לדלת במידות זהות, כולל ניסור הבטון במידת הצורך.	יח'	5.00		
03.24.060.0110	פירוק וסילוק של דלתות פח דו כנפיות, ומשקופיהן ברוחב עד 165 ס"מ וגובה עד 300 ס"מ. וביצוע תיקונים והכנת הפתח לדלת במידות זהות, כולל ניסור הבטון במידת הצורך.	יח'	2.00		

עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל
210310513 - עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.24.060.0120	פירוק וסילוק של דלת פח נגללת, ומשקופיהן ברוחב עד 145 ס"מ וגובה עד 275 ס"מ. וביצוע תיקונים, והכנת הפתח לדלת חדשה במידות מתאימות, כולל ניסור הבטון במידת הצורך. העבודה תכלול פירוק וסילוק מתקן הגלילה.	יח'	1.00		
סה"כ להתקנת דלתות בחדרי חשמל					
	02 עבודות בטון יצוק באתר				
	04 עבודות בנייה				
	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	24 הריסות ופירוקים				
	סה"כ				

04 שיקום וחיזוק מכון כיבוי J-4

04.19 מסגרות חרש

04.19.010 מסגרות חרש

04.19.010.0011	אספקה, ייצור, התקנה של חלון רפרפות פלדה כדמוי הקיים במידות 80X130 ס"מ וצביעתם ע"פ מפרט	יח'	4.00		
04.19.010.0012	אספקה, ייצור והתקנה של דלת דו כנפית, במידות 240/240 ס"מ הבנויה ממסגרת פלדה צבועה ע"פ המפרט. וסיכוך כנף הדלת בלוח PVC בעובי 3 מ"מ שקוף כדוגמאת" פלרוף" או שווה ערך לרבות אביזרי איטום וחיבור. המחיר כולל התקנת מנעול בריח אנכי ואופקי וידיות ע"פ הקיים.	יח'	1.00		
04.19.010.0013	שיקום, ניקוי, צביעה ע"פ מפרט, של חלונות רפרפת פלדה קיימים במידות 80/130.	יח'	10.00		
04.19.010.0014	הארכת צינור הפליטה הקיים הממוקם בדופן המבנה. ע"י צינור פח ע"פ הקוטר הקיים. הצינור יהיה עטוף בשרוול בידוד העשוי מפח במילוי צמר סלעים ע"פ המידות בפרט התכנית. הקבלן יספק את כלל המחברים, דיסקיות וכלל החומרים הנדרשים לביצוע מושלם	קומפ	1.00		
04.19.040 סיכוך בלוחות פי.וי.סי					
04.19.040.0012	סיכוך קירות וגג המבנה בלוחות פי.וי.סי בעובי 3 מ"מ כולל השלמה של פטות במקומות הנדרשים. כדוגמאת" פלרוף" או שווה ערך לרבות אביזרי איטום וחיבור. גובה המבנה הוא עד 8 מטר.	מ"ר	290.00		
04.19.040.0013	ביצוע ניקוי של קונסטרוקצית הפלדה במבנה ע"פ מפרט.	ק"ג	6,000.00		
04.19.040.0016	צביעת קונסטרוקצית הפלדה ע"פ המפרט.	ק"ג	6,000.00		
04.19.040.0020	יצירת מעברי צנרת במעטפת המבנה לצינורות בקוטר עד 35 ס"מ ע"פ הפרט.	יח'	4.00		

עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל
210310513 - עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.19.040.0030	אספקה והתקנה של קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן ע"פ הקיים או בעובי 4 מ"מ, לרבות ריתוכים וצבועה ע"פ מפרט הצבע .	ק"ג	600.00		
04.24 הריסות ופירוקים					
04.24.070 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום					
04.24.070.0015	פירוק קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בגדלים שונים.	ק"ג	600.00		
04.24.070.0025	פירוק של חלונות רפרפת מפלדה בגודל 80/130 לצורך תקנת חלונות חדשים .	יח'	4.00		
04.24.070.0030	פירוק דלת פח דו כנפית במידות 240/240 ס"מ	יח'	1.00		
04.24.070.0035	פירוק לוחות פח דגם "איסכורית" בגובה עד 7.5 מטר, מחזיתות ומגג המבנה כולל תפיות .	מ"ר	290.00		
04.64 תיקוני בטון					
04.64.010 תיקון בסיסי עמודים					
04.64.010.0000	תיקון, שיקום, שיחזור של בטון בסיסי העמודים במידות 50/50/5 ס"מ, ע"י יישום של גראוט צמנטי כגון "vgn-410" תוצרת כרמית העבודה תכלול פירוק/סיטוט של כלל החלקים הסדוקים והרופפים, עבודות ההכנה, טפסנות . בעת חשיפת ברזל הזיון , יתבצע ניקוי הברזל ומריחתו בסיקה טופ ארמטק 110 .	קומפ	9.00		
סה"כ לשיקום וחיזוק מכון כיבוי J-4					
19 מסגרות חרש					
24 הריסות ופירוקים					
64 תיקוני בטון					
סה"כ					

60 עבודה ביומית**60.60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד****60.60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי**

60.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	30.00		
60.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	30.00		
60.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	20.00		
60.60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה					
60.60.020.0040	מסגר מרכיב, מקצועי	ש"ע	30.00		
60.60.020.0050	רתך מקצועי, לרבות רתכת ואלקטרודות	ש"ע	30.00		
60.60.020.0060	רתך עוזר	ש"ע	30.00		
60.60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים					
60.60.030.0100	יעה טלסקופי מ-100 כ"ס, כף + מלגזה - דגם J.C.B 525	ש"ע	20.00		
60.60.030.0160	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ - דגם J.C.B 3,4 מ-1995	ש"ע	20.00		
60.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	12.00		
60.60.030.0180	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	ש"ע	12.00		

עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל
210310513 - עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.60.030.0246	מכבש ידני רוטט (גיבקה) מכל סוג	י"ע	2.00		
60.60.056	במות הרמה ומלגזות				
60.60.056.0013	במת הרמה חשמלית "מספריים" גובה עבודה 7.8 מ', מידות פלטפורמה 0.72/2.46 מ', משקל עצמי 980 ק"ג - מחיר השכרה ליום עבודה	יח'/יום	3.00		
	סה"כ לעבודה ביומית				
	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
	סה"כ				

עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל
210310513 - עבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סה"כ לעבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

סה"כ לעבודות אחזקה ושיקום בטרמינל

		01 תיקון ושיקום סעפת המגופים
		02 תיקון ושיקום כבשים
		03 התקנת דלתות בחדרי חשמל
		04 שיקום וחידוש מכון כיבוי J-4
		60 עבודה ביומית
		סה"כ
	17.00%	מע"מ
		סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: