

**שיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200**  
**210310513-שיפוץ מבנה חשמל A טרמינל**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01 שיקום מעטפת חוץ</b>					
<b>01.09 עבודות טיח</b>					
<b>01.09.021 טיח חוץ</b>					
	01.09.021.0012 טיח חוץ צמנטי בשתי שכבות עד להחלקה במערכת טיח של טמבור ע"פ המפרט המיוחד	מ"ר	350.00		
	01.09.021.0015 יישום של שכבת טמוגלס שקוף מעל שכבת השליכט האקרילי	מ"ר	350.00		
	01.09.021.0020 יישום שליכט צבעוני אקרילי TM-70 או שו"ע במרקם גס על קירות חוץ בכמות 2.3-3.0 ק"ג למ"ר בשכבה . לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית קיימת .	מ"ר	350.00		
<b>סה"כ לעבודות טיח</b>					
<b>021 טיח חוץ</b>					
<b>סה"כ</b>					
<b>01.19 מסגרות חרש</b>					
<b>01.19.010 מסגרות חרש</b>					
	01.19.010.0010 קונסטרוקציה פלדה מגלוונת וצבועה ע"פ המפרט למכסה כולל תושבת לפתח בגג במידות עד 1.5/1.5 מטר ובעובי 4 מ"מ , לרבות פלטה, פרופלי פלדה, פחי קשר וברגים. ע"פ הפרט בתכנית. העבודה כוללת : ייצור, גלוון בחום, צביעה הובלה והתקנה.	קומפ	1.00		
	01.19.010.0020 סולם מפרופלי פלדה בגובה עד 6 מטר בעובי 5 מ"מ עם פרופיל זווית 8 מ"מ , עם שלבי מוטות פלדה עגולים קוטר 25 מ"מ וכלוב הגנה מגלוון בחום וצבוע ע"פ מפרט . העבודה כוללת : ייצור, גילוון, הובלה והתקנה בהתאם לתכנית.	קומפ	1.00		
	01.19.010.0030 נקודת עיגון תקנית לקו חיים בהתאם לתוכנית לרבות פלטת פלדה מגלוונת וצבועה ע"פ מפרט במידות עד 300/300/20 מ"מ כולל אוזן עיגון, מיתדים כימיים , אישור התקנה וכל הדרוש לביצוע מושלם.	קומפ	2.00		
	01.19.010.0041 צינורות פלדה למי גשמים קוטר 6" עובי דופן 5/32 " עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על הקיר , לרבות חבקים ומחברים , ללא ספחים.	מ'	15.00		
<b>סה"כ למסגרות חרש</b>					
<b>010 מסגרות חרש</b>					
<b>סה"כ</b>					
<b>01.24 הריסות ופירוקים</b>					
<b>01.24.042 פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח</b>					
	01.24.042.0010 פירוק כל שכבת הטיח והבטון הרופפות מן המבנה וניקוי הקירות באמצעות לחץ מים.	קומפ	1.00		
	01.24.042.0020 פירוק כל שכבת הטיח מן חזיתות המבנה עד להגעה לתשתית פני הבטון הקיים.	קומפ	1.00		
<b>01.24.070 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום</b>					
	01.24.070.0010 פירוק מכסה פח קיים כולל תושבת וסילוק כלל הפסולת מן האתר לצורך התקנת מכסה חדש בגג המבנה	קומפ	1.00		

**שיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200**  
**210310513-שיפוץ מבנה חשמל A טרמינל**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.070.0020	פירוק מערכת קווי צינורות הובלת מי גשם הקיימת ע"ג המבנה .	מ'	15.00		
<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>					
042 פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח					
070 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום					
<b>סה"כ</b>					

**01.81 שיקום בטונים**

**01.81.064 תיקוני בטון**

01.81.064.0025	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 .	קומפ	1.00		
01.81.064.0030	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.	קומפ	1.00		
01.81.064.0035	ביצוע טיח ואיטום לכלל מוקדי הסדקים שאינם קונסטרוקטיביים בהם אין נוכחות של זיון. התיקון יתבצע ע"י יישום סיקה 122 פלוס תוך יישום מספר השכבות הדרוש לתיקון הסדק.	קומפ	1.00		
01.81.064.0040	שיקום ושיפוץ של מהלכי מדרגות ופודסטים קיימים בהיקף בניין ע"י תיקוני בטון והשלמות יציקה וברזל.	קומפ	1.00		
<b>סה"כ לשיקום בטונים</b>					
<b>064 תיקוני בטון</b>					
<b>סה"כ</b>					

**סה"כ לשיקום מעטפת חוץ**

09 עבודות טיח					
19 מסגרות חרש					
24 הריסות ופירוקים					
81 שיקום בטונים					
<b>סה"כ</b>					

**02 שיקום מעטפת פנים**

**02.04 עבודות בניה**

**02.04.010 בניה בבלוקי בטון**

02.04.010.0020	סגירת פתחים בקיר בעובי עד 20 ס"מ עם בלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	30.00		
----------------	---------------------------------------------------------------------	-----	-------	--	--

**שיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200**  
**210310513-שיפוץ מבנה חשמל A טרמינל**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.04.010.0030	חגורות בטון (ב-40) אופקיות ואנכיות במידות שונות כולל זיון ע"פ פרט בתוכנית .	מ"ר	30.00		
<b>סה"כ לעבודות בניה</b>					
010 בניה בבולקי בטון					
סה"כ					
<b>02.09 עבודות טיח</b>					
<b>02.09.011 טיח פנים</b>					
02.09.011.0010	טיח פנים עד שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים(תקרה,קירות) , לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזויתנים על ביס טיח סלע תרמוקיר PL-170או שווה ערך .	מ"ר	60.00		
02.09.011.0020	מרק (שפכטל) בשכבה אחת על קירות/תקרה מעל טיח או לאחר גירוד הצבע, העבודה תתבצע ע"פ דרישה .	מ"ר	100.00		
<b>סה"כ לעבודות טיח</b>					
011 טיח פנים					
סה"כ					
<b>02.11 עבודות צביעה</b>					
<b>02.11.011 צבע פנים</b>					
02.11.011.0200	צביעת מעטפת פנים (כולל תקרה) של המבנה בצבע "סופר קריל 2000" או שו"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד"טמבורפיל" או שו"ע ושתי שכבות " סופר קריל 2000" או שו"ע .	מ"ר	480.00		
<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>					
011 צבע פנים					
סה"כ					
<b>02.24 הריסות ופירוקים</b>					
<b>02.24.042 פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח</b>					
02.24.042.0010	השחזה ופירוק פרופילי פלדה , מעוגנים בקירות ואיטומם עם טיח עד לקבלת פני קירות חלקים ובמישור אחיד .	קומפ	1.00		
02.24.042.0020	קילוף כלל הצבע , והטיח הרופף מן הקירות ותקרת המבנה .	מ"ר	100.00		
<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>					
042 פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח					
סה"כ					
<b>02.81 שיקום בטונים</b>					
<b>02.81.064 תיקוני בטון</b>					

**שיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200**  
**210310513-שיפוץ מבנה חשמל A טרמינל**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.81.064.0025	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 .	קומפ	1.00		
02.81.064.0030	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.	קומפ	1.00		
<b>סה"כ לשיקום בטונים</b>					
064 תיקוני בטון					
סה"כ					

**סה"כ לשיקום מעטפת פנים**

04	עבודות בניה				
09	עבודות טיח				
11	עבודות צביעה				
24	הריסות ופירוקים				
81	שיקום בטונים				
סה"כ					

**03 עבודות אופציונליות**

**03.05 עבודות איטום**

**03.05.014 איטום גגות ביריעות P.V.C**

03.05.014.0010	איטום גגות שטוחים ביריעות P.V.C לבנות משוריינות ברשת פוליאסטר בעובי מינימלי 1.2 מ"מ בשיטת ההנחה החופשית, לרבות יריעות P.V.C מולחמות בחפיפות ברוחב 10 ס"מ, איטום רולקות ע"י יריעה כמפורט לעיל מקובעת למעקות עם פרופיל אלומיניום או מולחמת לפרופיל מתכת מצופה P.V.C, איטום פרטים שונים, התקנת נשמים, בד גיאטכסטיל במשקל 400 גר/מ"ר ושכבת חצץ בעובי 5 ס"מ	מ"ר	120.00		
03.05.014.0020	רולקות משולשות במידות 10x10 ס"מ מטיט צמנט 3:1 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	50.00		
03.05.014.0030	שיפוץ גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	8.00		
<b>סה"כ לעבודות איטום</b>					
014 איטום גגות ביריעות P.V.C					
סה"כ					

**03.24 הריסות ופירוקים**

**שיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200**  
**210310513-שיפוץ מבנה חשמל A טרמינל**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.24.0010	קילוף/הרפייה של שכבת איטום קיימת מעל גג קיים .	מ"ר	120.00		
03.24.0020	קירצוף בטון שיפועים מעל גג קיים .	מ"ר	25.00		
<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>					

**סה"כ לעבודות אופציונליות**

05 עבודות איטום					
24 הריסות ופירוקים					
<b>סה"כ</b>					

**60 עבודה ביומית**

<b>60.60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>					
<b>60.60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי</b>					
	60.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	30.00	
	60.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	30.00	
<b>60.60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</b>					
	60.60.020.0040	מסגר מרכיב, מקצועי	ש"ע	4.00	
<b>60.60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</b>					
	60.60.030.0100	יעה טלסקופי מ-100 כ"ס, כף + מלגזה - דגם J.C.B 525	ש"ע	10.00	
<b>60.60.056 במות הרמה ומלגזות</b>					
	60.60.056.0010	במת הרמה חשמלית "מספריים" גובה עבודה 7.8 מ', מידות פלטפורמה 0.72/2.46 מ', משקל עצמי 980 ק"ג - מחיר השכרה לחודש	י"ע	3.00	
<b>סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>					
010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי					
020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה					
030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים					
056 במות הרמה ומלגזות					
<b>סה"כ</b>					

**סה"כ לעבודה ביומית**

60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד					
<b>סה"כ</b>					

**שיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200**  
**210310513-שיפוץ מבנה חשמל A טרמינל**

סה"כ לשיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200

**סה"כ לשיקום, שיפוץ מבנה חשמל בטרמינל קריית חיים-20/200**

	01 שיקום מעטפת חוץ
	02 שיקום מעטפת פנים
	03 עבודות אופציונליות
	60 עבודה ביומית
	סה"כ
17.00%	מע"מ
	סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

מדיד מכרז/הצעה:	תאריך מדיד:
חתימה:	חותמת:
חתימה:	חותמת: