

02/11/2020

כתב כמויות

דף מס': 001

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.03 חפירה וחציבה					
01.03.0007	חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' ועד 3 מ' לכמות עד 100 מ"ק	מ"ק	15.00	96.00	1,440.00
סה"כ 01.03 חפירה וחציבה					1,440.00
תת פרק 01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.05.0010	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	6.00	3.50	21.00
סה"כ 01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק					21.00
סה"כ 01 עבודות עפר					1,461.00
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.10 פלדת זיון					
02.10.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.50	4,830.00	7,245.00
סה"כ 02.10 פלדת זיון					7,245.00
תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון					
02.11.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	8.00	55.00	440.00
סה"כ 02.11 מצעים לעבודות בטון					440.00
תת פרק 02.61 קירות בטון					
02.61.0040	בור מעלית בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25-30 ס"מ	מ"ק	6.50	1,500.00	9,750.00
סה"כ 02.61 קירות בטון					9,750.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					17,435.00

02/11/2020
 דף מס': 002

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.02 איטום רצפות					
05.02.0010	איטום בטון רזה במריחות חמות. הכולל פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר, 3 שכבות של ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס	מ"ר	6.85	80.00	548.00
05.02.0015	איטום רצפות במריחות חמות על גבי הבטון הרזה הכולל שכבת יסוד GS 474, 3 שכבות ביטומן חם מנופח 85/40 בכמות כללית של 4.5 ק"ג/מ"ר ו-2 יריעות רשת זכוכית אינטרגלס.	מ"ר	6.85	80.00	548.00
סה"כ 05.02 איטום רצפות					1,096.00
תת פרק 05.03 איטום קירות					
05.03.0015	איטום קירות במריחות חמות הכולל פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר, 3 שכבות ביטומן 85/40 מנושב במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 85/40/75	מ"ר	6.00	80.00	480.00
05.03.0020	איטום קירות ביריעות ביטומניות מולחמות לקירות, משופרות בפולימר S.B.S בעובי 5 מ"מ מתאימות לת"י 1430 חלק 3 סוג M והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	6.00	120.00	720.00
סה"כ 05.03 איטום קירות					1,200.00
סה"כ 05 עבודות איטום					2,296.00
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.02 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
06.02.0065	מעצור קפיצי לדלת מסוג "לפסקי" או שו"ע.	יח'	2.00	30.00	60.00
סה"כ 06.02 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					60.00

02/11/2020

דף מס': 003

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.03 דלתות וסורגים מפלדה					
06.03.0055	סולם עליה קבוע בתוך פיר	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
סה"כ 06.03 דלתות וסורגים מפלדה					
2,900.00					
תת פרק 06.04 חלונות ותריסי עץ					
06.04.0045	תריס איוורור (רפפות) קבוע מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת, גמר צבע בגוון לבחירת המזמין. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
סה"כ 06.04 חלונות ותריסי עץ					
1,150.00					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
4,110.00					
פרק 07 מים וביוב					
תת פרק 07.01 שונות					
07.01.0010	פרוק ברזיה והצבתה במקום שיבחר על ידי המזמין במרחק של עד 10 מ"ר, לרבות התקנה, תשתית מים וניקוז חיצוקים והכנת השטח וכל שידרש על לגמר מושלם	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 07.01 שונות					
1,200.00					
תת פרק 07.02 עמדות וציוד לכיבוי אש					
07.02.0010	העתקת הידרנט למקום שיקבע על ידי המזמין למרחק של עד 10 מ', על ידי צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים באדמה/גלויים מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג UP QUICK, כולל ספחים ומתלים, קוטר 3" לרבות פירוק והרכבה מחדש של ברז כיבוי אש בקוטר 2" או 3".	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 07.02 עמדות וציוד לכיבוי אש					
2,500.00					
תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיוורור					
2. כל הספחים לצנרת דלוחין וביוב (ממתכת ומפלסטיק) בהנחה גלויה - יהיו בעלי עין ביקורת. מחירי הספחים עם או בלי עין ביקורת יהיו זהים במסגרת חוזה זה.					
להעברה בתת פרק 07.04					

02/11/2020
 דף מס': 004

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.04.0010	מהעברה הארכת צינור ניקוז גג, לרבות התסעפיות וספחים לטובת בניית פיר המעלית, בצינור פוליאורטילן בקוטר 4" למקום שיקבע על ידי המזמין	מטר	7.00	120.00	840.00
	סה"כ 07.04 מערכת נקזים ואיוורור				840.00
	סה"כ 07 מים וביוב				4,540.00
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 נקודות</u>				
08.01.0010	נקודת מאור	נק'	8.00	720.00	5,760.00
08.01.0020	נקודת חיבור למפוח 16A	נק'	1.00	250.00	250.00
08.01.0030	נקודת טלפון	נק'	1.00	200.00	200.00
08.01.0040	נקודת גילוי אש	נק'	2.00	160.00	320.00
08.01.0050	נקודת חיבור הארקה ע"י מוליך נחושת חשוף ושזור 16 מ"ר	נק'	2.00	100.00	200.00
08.01.0060	תוספת למחיר נקודת מאור עבור מפסק תאורה מחליף	יח'	1.00	70.00	70.00
	סה"כ 08.01 נקודות				6,800.00
	<u>תת פרק 08.02 גופי תאורה</u>				
08.02.0010	ג"ת לד עגול לתקרה עם כסוי פוליקרבונט IP65 עם נורת לד 24W 2050 לומן גוון אור 4000K דגם גלובע של געש	יח'	6.00	320.00	1,920.00
08.02.0020	ג"ת עם נורת לד בהספק 2890 22W לומן עם כיסוי פוליקרבונט מוגן מים IP66 גוון אור 4000K במידות 120X10 ס"מ דגם INNOVA של ארכה	יח'	2.00	350.00	700.00
	סה"כ 08.02 גופי תאורה				2,620.00

02/11/2020
 דף מס': 005

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית וחפירה					
08.03.0010	צינור מריכף 50 מ"מ עם חוט משיכה שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	40.00	30.00	1,200.00
08.03.0020	צינור מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	10.00	15.00	150.00
08.03.0030	צינור מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	40.00	10.00	400.00
08.03.0040	כבל חשמל מנחושת 5X4N2XY ממ"ר	מטר	40.00	15.00	600.00
08.03.0050	כבל חשמל מנחושת 3X2.5N2XY ממ"ר	מטר	40.00	10.00	400.00
08.03.0060	כבל חשמל מנחושת 3X1.5N2XY ממ"ר	מטר	10.00	8.00	80.00
08.03.0070	מפסק פקט 4X20A מוגן מים IP65 עבור מעלית כולל חיווט וחיבור והתקנה קומפלט	יח'	1.00	250.00	250.00
08.03.0080	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקת בודק מוסמך/חברת החשמל כולל בצוע כל ההכנות הדרושות כולל תאום הזמנת ותשלום לבודק, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקה, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתדרש במידת הצורך לבודק. המחיר כולל גם את בצוע תיקון כל הליקויים שידרשו לתיקון עד להשלמת המתקן לפי דרישות הבודק.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.03.0090	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו - 3 עותקים של סט התכניות.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 08.03 אינסטלציה חשמלית וחפירה 5,580.00					
תת פרק 08.04 מערכת הארקות					
08.04.0050	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 16 ממ"ר	מטר	50.00	15.00	750.00
08.04.0060	תוספת למחיר מוליך נחושת חשוף ושזור בחתכים 10-35 ממ"ר (כולל) עבור מהדק קנדי וחיבורו לאלמנט מתכתי (תעלות כבלים, מגשים, וכו') ו/או לצורך חיבור בין שני מוליכים עבור ביצוע הארקה	יח'	4.00	18.00	72.00
להעברה בתת פרק 08.04 822.00					

02/11/2020
 דף מס': 006

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				822.00
08.04.0080	הארקת מסילות מעלית ע"י מוליך 16 מ"מ"ר בצינור 25 מ"מ לפס השוואת פוטנציאלים כולל מוליך צינור וחיבור קומפלט	קומפ'	1.00	500.00	500.00
	סה"כ 08.04 מערכת הארקות				1,322.00
	<u>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</u>				
08.05.0010	מא"ז תלת פאזי 10KA 3X20A	יח'	1.00	180.00	180.00
08.05.0020	מא"ז חד פאזי עד 10KA 20A	יח'	3.00	40.00	120.00
08.05.0030	מא"ז חד פאזי 10KA 10A עם סידור נעילה	יח'	1.00	100.00	100.00
08.05.0040	מפסק פיקוד 10A בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	1.00	120.00	120.00
08.05.0050	מגען תלת פאזי AC3 3X10 כולל מגע עזר	יח'	1.00	200.00	200.00
08.05.0060	שעון מכני לפיקוד עם תכנית שבועית, יומית עם רזרבה 24 שעות	יח'	1.00	350.00	350.00
08.05.0070	התקנת כל האביזרים בלוח קיים לרבות חיווט וחיבור קומפלט והוזזת אביזרים בלוח במידת הצורך	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ 08.05 לוחות חשמל				2,270.00
	<u>תת פרק 08.06 מערכת גילוי וכיבוי אש</u> <u>ועשן</u>				
08.06.0010	גלאי עשן אופטי אנלוגי למערכת ממוענת	יח'	1.00	250.00	250.00
08.06.0020	יחידת כתובת לחיבור המעלית למרכזית גילוי אש - הורדה לקומת כניסה ופתיחת דלתות במצב אש בבנין	יח'	1.00	400.00	400.00
08.06.0030	חיבור כל הנקודות לגילוי אש אל מרכזיית גילוי אש קיימת, כולל חיבור כל הגלאים\לחצנים\צופרים וכד'. כולל התקנה הפעלה, תוספת, חיווט, מבנה לרכזת עבור לציוד נוסף, כרטיס הרחבה לרכזת ממוענת, וכל העבודות חומרי העזר הדרושים קומפלט	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	להעברה בתת פרק 08.06				2,150.00

02/11/2020
 דף מס': 007

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.06.0040	מהעברה העברת מתקן גילוי אש בבנין בדיקת מכון התקנים כולל בדיקה ראשונה וכל הבדיקות החוזרות שידרשו עד לאישור המתקן ע"י מכון התקנים כולל תאום הזמנת מכון התקנים, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקות, כולל עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתידרש במידת הצורך למכון התקנים. המחיר כולל גם את בצוע כל הליקויים שידרשו לתיקון עד להשלמת המתקן ע"י מכון התקנים. המחיר כולל את התשלום למכון התקנים.	קומפ'	1.00	1,500.00	2,150.00
	סה"כ 08.06 מערכת גילוי וכיבוי אש ועשן				3,650.00
	סה"כ 08 עבודות חשמל				22,242.00
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.01 טיח פנים				
09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כוונים על שטחים מישוריים, גמר שחור.	מ"ר	11.00	70.00	770.00
09.01.0055	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כוונים בשטחים קטנים מעל 0.50 מ"ר עד 1.00 מ"ר לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'	10.00	75.00	750.00
	סה"כ 09.01 טיח פנים				1,520.00
	תת פרק 09.02 טיח חוץ				
09.02.0030	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים קטנים מעל 0.25 מ"ר ועד 0.50 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'	10.00	75.00	750.00
	סה"כ 09.02 טיח חוץ				750.00
	סה"כ 09 עבודות טיח				2,270.00
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.01 ריצוף באריחי טראצו				
10.01.0015	השלמת אריחי ריצוף על פי הקיים במחיר יסוד 75 מ"ר/ש"ח	מ"ר	12.00	220.00	2,640.00
	סה"כ 10.01 ריצוף באריחי טראצו				2,640.00

02/11/2020
 דף מס': 008

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.62.0010	תת פרק 10.62 סימונים מובילים בריצוף				
	פס מוביל ללקוויי ראייה מפסי פולימר יצוק מרצועות מודבקות ברוחב 60 ס"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	מטר		775.00	
	סה"כ 10.62 סימונים מובילים בריצוף				
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				2,640.00
11.12.0200	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.12 תת פרק 11.12				
	שליכת אקרילי צבעוני גמיש "טוסקנה" או ש"ע במרקם עדין או על קירות חוץ (פיירבורד), לרבות שכבת יסוד לשליכת ושליכת אקרילי בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	50.00	86.00	4,300.00
	סה"כ 11.12 תת פרק 11.12				4,300.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				4,300.00
12.01.0010	פרק 12 אלומיניום				
	תת פרק 12.01 דלתות אלומיניום				
	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל 4900 או ש"ע, בשטח מעל 4.0 מ"ר ועד 6.0 מ"ר. לרבות מנעול פרפר וידיות בהלה	מ"ר	6.00	2,100.00	12,600.00
	סה"כ 12.01 דלתות אלומיניום				12,600.00
	סה"כ 12 אלומיניום				12,600.00
17.01.0010	פרק 17 מעלית				
	תת פרק 17.01 מעלית MRL				
	M.R.L 8 נוסעים מהירות 1.00 מ/ש 2 תחנות. כולל קודנים בתחנות כולל דמי שירות לתקופת האחריות (שנתיים) כולל כל העבודות הנדרשות.הכל בהתאם למפרט והתוכניות	קומפ'	1.00	145,000.00	145,000.00
17.01.0020	מחיר שרות לאחר תקופת האחריות כולל חלפים (צמוד למדד המחירים לצרכן) מחיר מוגן ל- 8שנים נוספות	חודש	12.00	1,125.00	לא לסיכום
	סה"כ 17.01 מעלית MRL				145,000.00
	סה"כ 17 מעלית				145,000.00

02/11/2020
 דף מס': 009

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 מסגרות חרש					
19.01.0011	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן עד 4 מ"מ	טון	3.00	15,300.00	45,900.00
19.01.0021	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	3.00	1,900.00	5,700.00
סה"כ 19.01 מסגרות חרש					51,600.00
תת פרק 19.03 סיכוך בלוחות פחיפלדה ופנלים מבודדים					
19.03.0220	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון הבידוד), עם בידוד צמר סלעים במשקל 110 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	6.00	180.00	1,080.00
סה"כ 19.03 סיכוך בלוחות פחיפלדה ופנלים מבודדים					1,080.00
סה"כ 19 מסגרות חרש					52,680.00
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.01 מחיצות קלות ושונות					
22.01.0010	מחיצות מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ דו קרומיות (בשני הצדדים) ברוחב כולל של 120 מ"מ, ביניהם צמר סלעים דחוס בצפיפות 120 ק"ג/מ"מ עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולבן, גמר מושלם, מוכן לצבע	מ"ר	45.00	165.00	7,425.00
22.01.0015	מחיצות גבס "פיירבורד" בעובי 25 מ"מ מצופה בסיבי זכוכית, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד), הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VI 4.4.) ברוחב כולל של 125 מ"מ עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולבן, גמר מושלם, מוכן לצבע /שליכט.	מ"ר	50.00	270.00	13,500.00
22.01.0025	ציפוי קירות בלוח גבס ורוד, חסין אש, בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מחוזקת לקיר	מ"ר	30.00	100.00	3,000.00
להעברה בתת פרק 22.01					23,925.00

02/11/2020
 דף מס': 010

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,925.00
22.01.0035	סגירת פתחים בשטח מעל 0.5 עד 1 מ"ר במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	יח'	8.00	200.00	1,600.00
22.01.0045	סגירת פתח דלת במחיצת גבס קיימת, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת הגבס ובידוד ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים	מ"ר	6.00	240.00	1,440.00
	סה"כ 22.01 מחיצות קלות ושונות				26,965.00
	תת פרק 22.03 תקרות אקוסטיות מפח				
22.03.0035	התקנת תקרה אקוסטית תעשה בהתאם לת"י והוראות יצרן ומחייבת בדיקת מכון בדיקות מוסמך תקרה אקוסטית ממגשי אלומיניום מחוררים, חירור מיקרו בעובי 0.6 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, כולל קונסטרוקציה נשיאה ותליה, לרבות פרופילי גמר ליד הקירות.	מ"ר		170.00	
	סה"כ 22.03 תקרות אקוסטיות מפח				
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין				26,965.00
	פרק 24 הריסות ופרוקים				
	תת פרק 24.00 הערות				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 24 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים). כל מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות.				
	להעברה בתת פרק 24.00				

02/11/2020
 דף מס': 011

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	האלמנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם, ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין.				
	סה"כ 24.00 הערות				
	<u>תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום</u>				
24.02.0020	פירוק דלת עץ דו כנפית	יח'	1.00	140.00	140.00
24.02.0055	פירוק חלון אלומיניום מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר עולה על 0.5 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	8.00	160.00	1,280.00
	סה"כ 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום				1,420.00
	<u>תת פרק 24.08 פריצת פתחים</u>				
24.08.0005	פריצת פתח לדלת דו כנפית במידות של כ-240-120/210 ס"מ בקיר בעובי 15 או 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	3.00	600.00	1,800.00
	סה"כ 24.08 פריצת פתחים				1,800.00
	<u>תת פרק 24.13 הריסת קירות וקורות בטון</u>				
24.13.0010	הריסת תקרת בטון מסיבית מטיחת בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	מ"ר	6.00	290.00	1,740.00
	סה"כ 24.13 הריסת קירות וקורות בטון				1,740.00
	סה"כ 24 הריסות ופרוקים				4,960.00
	<u>פרק 27 סידורי נגישות לנכים</u>				
	<u>תת פרק 27.06 ספי דלת</u>				
27.06.0010	התאמת ספי דלתות עפ"י התקן	יח'	2.00	165.00	330.00
	סה"כ 27.06 ספי דלת				330.00
	סה"כ 27 סידורי נגישות לנכים				330.00

02/11/2020
דף מס': 012

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
29.10.0130	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים				
	תת פרק 29.10 שילוט ותמרור				
	שלט דו צדדי תלוי מיצקת אלומיניום בגודל 20/20 ס"מ ת"י 1918 חלק 4	יח'	3.00	350.00	1,050.00
	סה"כ 29.10 שילוט ותמרור				1,050.00
	סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים				1,050.00
30.17.0005	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				
	תת פרק 30.17 בטיחות ונגישות				
	קוט בטיחות מלא ותקני לדלת "110 : מגן אצבעות, בולם טריקה ותפס מתכת מגנטי תוצרת "בטיחותי" או שו"ע	יח'	2.00	192.00	384.00
	סה"כ 30.17 בטיחות ונגישות				384.00
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				384.00
39.04.0145	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				
	תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות				
	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש בשיפועים תקינים עפ"י הנחיות האדריכל כולל השלמת שכבת חול וכיוצ"ב	מ"ר	30.00	60.00	1,800.00
	סה"כ 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות				1,800.00
	סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות				1,800.00
40.03.0014	פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 40.03 ריצופים				
	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יתד - מלבן במידות 7.5/22.5 עובי 6 ס"מ או על פי הקיים גמר שכבה באפורה צבע לבחירת המזמין של אקרשטיין או שו"ע	מ"ר	25.00	127.00	3,175.00
	סה"כ 40.03 ריצופים				3,175.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר				3,175.00

02/11/2020
013 : 'om ᑭᑦ

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים</u>				
	<u>תת פרק 60.03 מחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי</u>				
60.03.0060	מנוף הידראולי טלסקופי בכושר הרמה 50-70 טון, לרבות זמן נידוד המנוף ברדיוס 35 ק"מ מאיזור המרכז (מינימום 10 ש"ע ליום עבודה)	י"ע	1.00	4,500.00	4,500.00
60.03.0130	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 30 מ"א, ל-10 מ"ק ראשונים	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
60.03.0135	שאיבת כל מ"ק נוסף למשאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ'	מ"ק	10.00	31.00	310.00
	סה"כ 60.03 מחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי			5,810.00	5,810.00
	<u>תת פרק 60.04 פיגומים</u>				
60.04.0005	אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום לקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך עבודות טיח או צבע בקירות בגובה שמעל ל-3.50 מ' מפני הקרקע, המדידה לפי שטח חזית הפיגום.	מ"ר	50.00	35.00	1,750.00
60.04.0015	אספקה והרכבה של פיגום פנימי לצורך ביצוע כל סוגי העבודות בתיקרות כאשר מפלס התיקרה עולה על 5.50 מטר מעל מפלס הרצפה .	מ"ר	36.00	55.00	1,980.00
	סה"כ 60.04 פיגומים			3,730.00	3,730.00
	סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים			9,540.00	9,540.00

02/11/2020

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 014

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	1,440.00	תת פרק 01.03 חפירה וחציבה
	21.00	תת פרק 01.05 מילוי מובא, מצעים והידוק
1,461.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	7,245.00	תת פרק 02.10 פלדת זיון
	440.00	תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון
	9,750.00	תת פרק 02.61 קירות בטון
17,435.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 05 עבודות איטום
	1,096.00	תת פרק 05.02 איטום רצפות
	1,200.00	תת פרק 05.03 איטום קירות
2,296.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	60.00	תת פרק 06.02 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות
	2,900.00	תת פרק 06.03 דלתות וסורגים מפלדה
	1,150.00	תת פרק 06.04 חלונות ותריסי עץ
4,110.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מים וביוב
	1,200.00	תת פרק 07.01 שונות
	2,500.00	תת פרק 07.02 עמדות וציוד לכיבוי אש
	840.00	תת פרק 07.04 מערכת נקזים ואיוורור
4,540.00		סה"כ 07 מים וביוב

02/11/2020

דף מס': 015

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 עבודות חשמל
	6,800.00	תת פרק 08.01 נקודות
	2,620.00	תת פרק 08.02 גופי תאורה
	5,580.00	תת פרק 08.03 אינסטלציה חשמלית וחפירה
	1,322.00	תת פרק 08.04 מערכת הארקות
	2,270.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
	3,650.00	תת פרק 08.06 מערכת גילוי וכיבוי אש ועשן
22,242.00		סה"כ 08 עבודות חשמל
		פרק 09 עבודות טיח
	1,520.00	תת פרק 09.01 טיח פנים
	750.00	תת פרק 09.02 טיח חוץ
2,270.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	2,640.00	תת פרק 10.01 ריצוף באריחי טראצו
		תת פרק 10.62 סימונים מובילים בריצוף
2,640.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	4,300.00	תת פרק 11.12 תת פרק 11.12
4,300.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 12 אלומיניום
	12,600.00	תת פרק 12.01 דלתות אלומיניום
12,600.00		סה"כ 12 אלומיניום

02/11/2020

דף מס': 016

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סך פרק	סך תת פרק	
145,000.00	145,000.00	פרק 17 מעלית תת פרק 17.01 מעלית MRL סה"כ 17 מעלית
52,680.00	51,600.00 1,080.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש תת פרק 19.03 סיכוך בלוחות פחילדה ופנלים מבודדים סה"כ 19 מסגרות חרש
26,965.00	26,965.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 מחיצות קלות ושונות תת פרק 22.03 תקרות אקוסטיות מפח סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
4,960.00	1,420.00 1,800.00 1,740.00	פרק 24 הריסות ופרוקים תת פרק 24.00 הערות תת פרק 24.02 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום תת פרק 24.08 פריצת פתחים תת פרק 24.13 הריסת קירות וקורות בטון סה"כ 24 הריסות ופרוקים
330.00	330.00	פרק 27 סידורי נגישות לנכים תת פרק 27.06 ספי דלת סה"כ 27 סידורי נגישות לנכים
1,050.00	1,050.00	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים תת פרק 29.10 שילוט ותמרור סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים

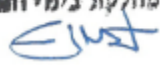
02/11/2020

דף מס': 017

הוספת מעלית-בית ספר רבין

סך פרק	סך תת פרק	
384.00	384.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.17 בטיחות ונגישות סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
1,800.00	1,800.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
3,175.00	3,175.00	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.03 ריצופים סה"כ 40 פיתוח האתר
9,540.00	5,810.00 3,730.00	פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים תת פרק 60.03 מחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי תת פרק 60.04 פיגומים סה"כ 60 עבודות ביומית ופיגומים

סך הכל	
319,778.00	סה"כ כללי
54,362.26	17% מע"מ
374,140.26	סה"כ כולל מע"מ

עונת וינרמן
סי מחודס מועצה
ומנהלת מחלקת בינוי וחשתיות


תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

הצעת הקבלן:

בהנחה כוללת של % _____ לכל המחירים הנקובים בכתב הכמויות.

בתוספת כוללת של % _____ לכל המחירים הנקובים בכתב הכמויות.
יש למלא רק את החלק הרלוונטי (הנחה או תוספת)

סה"כ הצעת הקבלן **במחיר פאושלי** הנחה/תוספת _____ ש"ח לא כולל מע"מ

סה"כ הצעת הקבלן **במחיר פאושלי** הנחה/תוספת _____ ש"ח כולל מע"מ

אני החתום מטה מתחייב לבצע את העבודות על פי מחירי היחידה המפורטים בכתב הכמויות ובהפחתת הנחה/תוספת הנ"ל שתחול על כל סעיף. במקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין אחוז הנחה/תוספת שרשמנו לעיל לבין הסכום בסה"כ הכללי שרשמנו לעיל, יקבע ויחול אחוז הנחה/תוספת הרשום.

חתימת קבלן: _____ תאריך: _____