

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>כללי</b>				
<b>01.00</b>	<b>הערות כלליות</b>				
<b>01.00.001</b>	<b>הערות כלליות</b>				
	יובהר בזאת כי ייתכנו שינויים בכתבי הכמויות בהתאם למציאות שתתבהר בשטח במהלך העבודות.				
	לאור זאת ולאור הערכת הרשות המקומית תוך כדי העבודה, יתכנו הסטות ו/או שינויים תקציביים בין סעיפי פרויקט שיפוצי הקיץ.				
	כל העבודות והתיקונים הם עד גמר מושלם לרבות כל חומרי העזר והעבודות הנדרשות לכך גם אם זה לא בא לידי ביטוי בתיאור הסעיף				
<b>0.00</b>	<b>סה"כ להערות כלליות</b>				
<b>0.00</b>	<b>סה"כ לכללי</b>				
<b>02</b>	<b>ממלכתי אופק</b>				
<b>02.08</b>	<b>מתקני השמל</b>				
<b>02.08.017</b>	<b>נקודות</b>				
02.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	20.00	203.00	4,060.00
02.08.017.9100	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'	40.00	110.00	4,400.00
02.08.017.9101	ביצוע מפסק ניתוק ראשי עבור לוח השמל ראשי בהתאם לדרישות, לתקנות ולכל ההנחיות הרלוונטיות	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>02.08.040</b>	<b>הארקות והגנות אחרות</b>				
02.08.040.0200	תקרה תלויה - נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ"ר לאלמנט מתכתי (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	100.00	48.00	4,800.00
<b>02.08.044</b>	<b>איטום מעברים נגד אש</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.044.0027	ביצוע איטום אש בכניסת כבלים ללוח חשמל בחלק העליון	יח'	5.00	500.00	2,500.00
<b>02.08.061</b>	<b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>				
02.08.061.9420	טיפול מונע ללוח חשמל, לרבות חיזוק ברגים, ניקוי הלוח, בדיקת הארקות ומעגל התקלה, בדיקה ויזואלית ורישום תוצאות הבדיקה והליקויים, לביצוע בשעות חריגות בתאום עם המזמין	יח'	1.00	717.00	717.00
<b>02.08.063</b>	<b>מאמ"תים</b>				
02.08.063.0600	לוח חשמל ראשי - הוספת סליל הפסקה TC לניתוק חירום של מפסק ראשי	יח'	1.00	875.00	875.00
<b>02.08.066</b>	<b>ממסרים ומגענים</b>				
02.08.066.0330	לוח מס 2 + לוח מס 4 + לוח מס 5 - החלפת ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוייס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	4.00	700.00	2,800.00
<b>02.08.069</b>	<b>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
02.08.069.0710	החלפת מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד בכל הלוחות	יח'	15.00	79.00	1,185.00
<b>02.08.083</b>	<b>גופי תאורת חרום</b>				
02.08.083.0220	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד 27 LED דוגמת "PLASMA M27WCST" להתקנה שקועה בקיר או תקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאול" טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח'	20.00	449.00	8,980.00
02.08.083.4160	שלט "יציאה" מתכוונן חיצוני, חד או דו צדדי 180 דקות פעולה, דגם ספיר עם דאלי מתוצרת אלבה, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00	356.00	3,560.00
<b>36,877.00</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>02.90</b>	<b>עבודות ותיקונים נקודתיים</b>				
<b>02.90.010</b>	<b>כללי</b>				
	מצורף רשימת עבודות ותיקונים נקודתיים / מקומיים / ללא הגדרה מדוייקת באחריות הקבלן ללמוד אותם מחיר הסעיף כולל את כל העבודות הרשומות בפרק זה (90)				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
5,000.00	5,000.00	1.00	קומפ	ביצוע תיקונים בהתאם לרשימה הנ"ל : 1. החלפת קו הזנה לביתן שומר 2. הסדרה והתמנה / הסתרה של מוליכים חשופים לתוך קופסא מוגנת בקיר מערבי 3. התקנת מכסה לקופסאת חיבורים קיימת בשרותים קומא א' 4. החלפת מהדקי אוויר בלוח החשמל במהדקי פס תקניים. 5. חיבור ישיר של קולר מים בקומה א' ל-ח"ק נפרד בלוח החשמל 6. שילוט וסימון דלתות ארונות חשמל	02.90.010.0002
<b>5,000.00</b>				<b>סה"כ לעבודות ותיקונים נקודתיים</b>	
<b>41,877.00</b>				<b>סה"כ לממלכתי אופק</b>	
				<b>ממלכתי אפרתי</b>	<b>03</b>
				<b>מתקני חשמל</b>	<b>03.08</b>
				<b>נקודות</b>	<b>03.08.017</b>
1,015.00	203.00	5.00	נק'	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	03.08.017.0010
4,400.00	110.00	40.00	נק'	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	03.08.017.9100
				<b>הארקות והגנות אחרות</b>	<b>03.08.040</b>
2,400.00	48.00	50.00	נק'	תקרה תלויה - נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ"ר לאלמנט מתכתי (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	03.08.040.0200
				<b>איטום מעברים נגד אש</b>	<b>03.08.044</b>
2,500.00	500.00	5.00	יח'	ביצוע איטום אש בכניסת כבלים ללוח חשמל בחלק העליון	03.08.044.0027
				<b>מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>	<b>03.08.061</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.061.9420	טיפול מונע ללוח חשמל, לרבות חיזוק ברגים, ניקוי הלוח, בדיקת הארקות ומעגל התקלה, בדיקה ויזואלית ורישום תוצאות הבדיקה והליקויים, לביצוע בשעות חריגות בתאום עם המזמין	יח'	1.00	717.00	717.00
<b>03.08.065</b>	<b>מפסקי זרם</b>				
03.08.065.0240	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X100 אמפר	יח'	1.00	710.00	710.00
<b>03.08.069</b>	<b>שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
03.08.069.0240	קבל גלילי תלת פזי 15 קוא"ר	יח'	1.00	680.00	680.00
03.08.069.0710	החלפת מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד בכל הלוחות	יח'	15.00	79.00	1,185.00
<b>03.08.083</b>	<b>גופי תאורת חרום</b>				
03.08.083.0220	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד 27 LED דוגמת "PLASMA M27WCST" להתקנה שקועה בקיר או תקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח'	20.00	449.00	8,980.00
03.08.083.4160	שלט "יציאה" מתכוונן חיצוני, חד או דו צדדי 180 דקות פעולה, דגם ספיר עם דאלי מתוצרת אלבה, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	10.00	356.00	3,560.00
<b>26,147.00</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>03.90</b>	<b>עבודות ותיקונים נקודתיים</b>				
<b>03.90.010</b>	<b>כללי</b>				
	מצורף רשימת עבודות ותיקונים נקודתיים / מקומיים / ללא הגדרה מדוייקת באחריות הקבלן ללמוד אותם מחיר הסעיף כולל את כל העבודות הרשומות בפרק זה (90)				
03.90.010.0002	ביצוע תיקונים בהתאם לרשימה הנ"ל : 1. שיפור הארקות לוח חשמל 2. העתקת קולר מים כיום בקרבת לוח חשמל לנקודה עליה יורה המפקח. 3. שילוט וסימון דלתות ארונות חשמל וכל ציוד חשמל אחר בהתאם לתקן. 4. הוספת מפסק זרם מא"ז עבור כבל הזנה לקרוואנים	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>5,000.00</b>	<b>סה"כ לעבודות ותיקונים נקודתיים</b>				
<b>31,147.00</b>	<b>סה"כ לממלכתי אפרתי</b>				
<b>04</b>	<b>גן כלנית</b>				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>מתקני השמל</b>	<b>04.08</b>
				<b>ממסרים ומגענים</b>	<b>04.08.066</b>
528.00	528.00	1.00	יח'	פירוק ממסר פחת לרבות אספקה והתקנת ממסר פחת חדש 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	04.08.066.9030
<b>528.00</b>				<b>סה"כ למתקני השמל</b>	
<b>528.00</b>				<b>סה"כ לגן כלנית</b>	
				<b>גן האלה</b>	<b>05</b>
				<b>מתקני השמל</b>	<b>05.08</b>
				<b>נקודות בתי תקע</b>	<b>05.08.018</b>
150.00	150.00	1.00	יח'	החלפת שקע רגיל לשקע מוגן מים מעל הכיור	05.08.018.0080
				<b>הארקות והגנות אחרות</b>	<b>05.08.040</b>
960.00	48.00	20.00	נק'	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	05.08.040.0200
<b>1,110.00</b>				<b>סה"כ למתקני השמל</b>	
<b>1,110.00</b>				<b>סה"כ לגן האלה</b>	

**סה"כ לעבודות השמל**

<b>סה"כ לעבודות השמל</b>	
0.00	01 כללי
41,877.00	02 ממלכתי אופק
31,147.00	03 ממלכתי אפרתי
528.00	04 גן כלנית
1,110.00	05 גן האלה
74,662.00	סה"כ עלות
12,692.54	מע"מ בשיעור 17%
<b>87,354.54</b>	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>

סה"כ לעבודות השמל

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>00</b>	<b>הערות כלליות</b>				
<b>00.001</b>	<b>הערות כלליות</b>				
	יובהר בזאת כי ייתכנו שינויים בכתבי הכמויות בהתאם למציאות שתתבהר בשטח במהלך העבודות.				
	לאור זאת ולאור הערכת הרשות המקומית תוך כדי העבודה, יתכנו הסטות ו/או שינויים תקציביים בין סעיפי פרויקט שיפוצי הקיץ.				
<b>0.00</b>	<b>סה"כ להערות כלליות</b>				
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.010</b>	<b>דלתות עץ, פולימר וזכוכית</b>				
06.010.9274	נגיש- זוג ידיות מנירוסטה מסוג "מנוף" דגם "N-1" תוצרת "ייל" או ש"ע, לרבות רוזטות (במחיר יסוד כולל של 70 ש"ח לזוג) בדלת עץ קיימת לרבות פירוק הידיות הקיימות	קומפ	3.00	141.00	423.00
<b>06.031</b>	<b>דלתות פלדה ודלתות מתרוממות</b>				
06.031.0505	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	5.00	1,650.00	8,250.00
<b>8,673.00</b>	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.041</b>	<b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				
07.041.0085	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "רון קידס" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	3.00	2,100.00	6,300.00
<b>6,300.00</b>	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.017</b>	<b>נקודות מאור</b>				
08.017.9100	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'	25.00	116.00	2,900.00
<b>08.082</b>	<b>גופי תאורה שונים</b>				
08.082.2000	אספקה והחלפת נורות נל"ג או מטל הלייד עד 150 ווט	יח'	10.00	221.00	2,210.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.083</b>	<b>גופי תאורת חרום</b>				
08.083.4010	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה שקועה, 180 , 3W , דקות פעולה, דגם אופל שקוע EPE-EMR15-AT-3H-DA מתוצרת אלבה כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	3.00	392.00	1,176.00
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
08.085.0858	פירוק והחלפת גופי תאורה קיימים בתקרה מינרלית כדוגמת הקיים	יח'	10.00	650.00	6,500.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>12,786.00</b>
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.011</b>	<b>טיח פנים</b>				
09.011.9021	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	30.00	41.00	1,230.00
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>1,230.00</b>
<b>10</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>10.041</b>	<b>ריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט</b>				
10.041.1000	פרקט פולימרי גמיש דמוי עץ, במידות 120/19 ס"מ, מסוג "Arroma" תוצרת "Kingdom" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ (שכבת מדרך 0.5 מ"מ), בהדבקה על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד, בגווי עץ שונים, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	170.00	190.00	32,300.00
10.041.2100	שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ	מ'	170.00	22.00	3,740.00
	<b>סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי</b>				<b>36,040.00</b>
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	510.00	29.40	14,994.00
	<b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>				<b>11.012</b>

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
10,880.00	64.00	170.00	מ"ר	צביעה בצבע "רב גמיש חלק 10" או ש"ע בכמות של 800 גר/מ"ר בהתזה על טיח חוץ חלק קיים. המחיר כולל חיספוס וגרוד הצבע הפגום והרופף, שכבת יסוד קושר רב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך	11.012.9100
				<b>צביעת מוצרי מסגרות</b>	<b>11.030</b>
2,125.00	425.00	5.00	יח'	צבע "המרטון" או ש"ע על דלת פח במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, ניקוי בעזרת מדלל וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	11.030.0011
<b>27,999.00</b>				<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>	
				<b>מתקני מיזוג אוויר</b>	<b>15</b>
				<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>	<b>15.041</b>
30,000.00	10,000.00	3.00	קומפ	אספקה והתקנה של מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR (27,0003 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם לרבות כיוול והפעלה	15.041.1230
<b>30,000.00</b>				<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>	
				<b>רכיבים מתועשים בבנין</b>	<b>22</b>
				<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>	<b>22.021</b>
28,900.00	170.00	170.00	מ"ר	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 55 ש"ח/מ"ר)	22.021.9200
<b>28,900.00</b>				<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבנין</b>	
				<b>הריסות ופירוקים</b>	<b>24</b>
				<b>פירוק כלים סניטריים ומשטחי שיש (אבן)</b>	<b>24.050</b>
588.00	196.00	3.00	יח'	פירוק אסלות עם כל אביזריו, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	24.050.0010
				<b>פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה</b>	<b>24.060</b>
800.00	800.00	1.00	יח'	סידור דלת ממד	24.060.0010
<b>1,388.00</b>				<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>	
				<b>ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>	<b>30</b>
				<b>צלונים ווילונות</b>	<b>30.050</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30.050.0280	וילון כדוגמת "סטריפ קסטה" תוצרת "אורגון" או "דומוס" או ש"ע, עשוי משתי שכבות - בד רשת ובד אטום, מאפשרת שינוי מצב החפיפה ביניהן. ברוחב מ - 300 מ"מ עד 1800 מ"מ, לרבות קסטה עליונה, מנגנון הפעלה מסוג בטיחות ילדים, עם שרשרת ומסילה תחתונה	מ"ר	10.00	490.00	4,900.00
	<b>סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				<b>4,900.00</b>
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.021</b>	<b>שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל</b>				
42.021.0053	שולחן פיקניק דגם "קק"ל "G-601 תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, במידות 1.8/1.25 מ', עשוי מעץ אורן פיני סוג 5 מהוקצע ומחוטא, עם גגון העשוי מקונסטרוקציה מתכת ועץ אורן	יח'	2.00	5,550.00	11,100.00
	<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				<b>11,100.00</b>
<b>60</b>	<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
<b>60.020</b>	<b>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה</b>				
60.020.0070	שרברב מקצועי	ש"ע	10.00	110.00	1,100.00
60.020.0080	שרברב עוזר	ש"ע	10.00	95.00	950.00
<b>60.030</b>	<b>ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</b>				
60.030.1400	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק, למרחק עד 15 ק"מ (לאחר הטמנה או תחנת מעבר הקרובים ביותר), לא כולל אגרות הטמנה, באישור המפקח בלבד. הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה	קומפ	2.00	1,410.00	2,820.00
	<b>סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				<b>4,870.00</b>
<b>68</b>	<b>בדיקות מעבדה</b>				
<b>68.052</b>	<b>בדיקות מערכות הבניין</b>				
68.052.0761	בדיקת צנרת לעמדות כיבוי אש, לפי ת"י 1205 חלק 1, (המחיר הינו בקומפ' לבדיקה של עד 10 עמדות ליציאה)	קומפ	1.00	970.00	970.00
	<b>סה"כ לבדיקות מעבדה</b>				<b>970.00</b>
<b>89</b>	<b>שונות</b>				
<b>89.001</b>	<b>שונות</b>				
89.001.0001	החלפת חלונות שבורים	יח'	2.00	700.00	1,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
89.001.0002	ביטול מזגן לרבות ביטול צנרת וביטול נקודת חשמל	יח'	1.00	600.00	600.00
89.001.0003	החלפת שלט כניסה	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
89.001.0004	השכרת חברת ניקיון	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
89.001.0005	התקנת מקרן בלבד לרבות מסך חשמלי ורמקולים (המקרן יסופק ע"י אחרים)	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
89.001.0006	העתקת קקטוס ושתילה במקום עליו יורה המזמין	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
	<b>סה"כ לשונות</b>				<b>18,000.00</b>
<b>90</b>	<b>כללי</b>				
<b>90.001</b>	<b>בצ"מ</b>				
90.001.0001	תוספת בצ"מ לעבודות השיפוץ (5%)	קומפ	0.05	193,156.00	9,657.80
	<b>סה"כ לכללי</b>				<b>9,657.80</b>

**סה"כ למועדון נוער**

<b>סה"כ למועדון נוער</b>	
00	הערות כלליות
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה
07	מתקני תברואה
08	מתקני חשמל
09	עבודות טיח
10	עבודות ריצוף וחיפוי
11	עבודות צביעה
15	מתקני מיזוג אוויר
22	רכיבים מתועשים בבניין
24	הריסות ופירוקים
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
68	בדיקות מעבדה
0.00	
8,673.00	
6,300.00	
12,786.00	
1,230.00	
36,040.00	
27,999.00	
30,000.00	
28,900.00	
1,388.00	
4,900.00	
11,100.00	
4,870.00	
970.00	

סה"כ למועדון נוער	
18,000.00	89 שונות
9,657.80	90 כללי
202,813.80	סה"כ עלות
34,478.35	מע"מ בשיעור 17%
237,292.15	סה"כ כולל מע"מ
	סה"כ במילים:
	מדד מכרז / הצעה:
	תאריך מדד:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.030</b>	<b>חפירה ו/או חציבה</b>				
01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' (מחושב לפי 10 מ"ר)	מ"ק	2.00	83.00	166.00
<b>01.050</b>	<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. (מחושב לפי 10 מ"ר)	מ"ק	2.00	189.00	378.00
<b>סה"כ לעבודות עפר</b>					<b>544.00</b>
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.010</b>	<b>פלדת זיין</b>				
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	0.12	5,300.00	636.00
<b>02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	10.00	194.00	1,940.00
<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>					<b>2,576.00</b>
<b>05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>05.013</b>	<b>איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
05.013.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	52.00	90.00	4,680.00
05.013.0248	איטום גגות שטוחים ביריעה מאזנת אדים מעל לבטקל (בטון קל) לרבות ישום פריימר מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, יריעה "מאזנת אדים R" או ש"ע הכוללת חורים בקוטר 40 מ"מ בכמות של 119 חורים למ"ר על כל שטח הגג למעט 30 ס"מ מקצה הגג, בשיטת ההנחה החופשית, לרבות מריחת ביטומן חם מסוג "אלסטקס 105/25" או ש"ע בכמות 2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	52.00	66.00	3,432.00
<b>סה"כ לעבודות איטום</b>					<b>8,112.00</b>
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>06.012</b>	<b>דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)</b>				
06.012.0010	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילונים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	2.00	5,690.00	11,380.00
<b>06.020</b>	<b>ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>				
06.020.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
<b>06.031</b>	<b>דלתות פלדה ודלתות מתרוממות</b>				
06.031.0025	דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 60-90/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	1.00	2,640.00	2,640.00
<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					<b>17,520.00</b>
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.041</b>	<b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				
07.041.0085	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "רון קידס" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	3.00	2,100.00	6,300.00
<b>07.046</b>	<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b>				
07.046.0045	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) דגם ,4120 ,4130 ,1111 ,4230 ,4600 ,4601 ,6011 ,6141 ,2141 ,2230 ,3001 ,3100 ,4001 ,4003 ,4004 ,4030 ,2030 ,2003 ,1141 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	3.50	1,910.00	6,685.00
<b>סה"כ למתקני תברואה</b>					<b>12,985.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.017</b>	<b>נקודות מאור</b>				
08.017.9100	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'	5.00	116.00	580.00
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
08.085.0858	פירוק והחלפת גופי תאורה קיימים בתקרה מינרלית כדוגמת הקיים	יח'	10.00	650.00	6,500.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>7,080.00</b>
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.011</b>	<b>טיח פנים</b>				
09.011.9021	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	30.00	41.00	1,230.00
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>1,230.00</b>
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	200.00	29.40	5,880.00
	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				<b>5,880.00</b>
<b>15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.1230	אספקה והתקנה של מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR (27,0003 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם לרבות כיוול והפעלה	קומפ	3.00	10,000.00	30,000.00
	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				<b>30,000.00</b>
<b>20</b>	<b>נגרות חרש וסיכוך</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>20.040</b>	<b>פרגולות</b>				
20.040.1000	קירוי פרגולה בלוחות פוליגל/סנטף גלי ע"ג פרגולה קיימת, לרבות כל אביזרי החיבור המיוחדים אשר דרושים לעיגון	מ"ר	30.00	370.00	11,100.00
<b>11,100.00</b>	<b>סה"כ לנגרות חרש וסיכוך</b>				
<b>22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>22.021</b>	<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				
22.021.9200	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 55 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	10.00	170.00	1,700.00
<b>1,700.00</b>	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>24.050</b>	<b>פירוק כלים סינטטיים ומשטחי שיש (אבן)</b>				
24.050.0010	פירוק אסלות עם כל אביזריהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	3.00	196.00	588.00
24.050.0200	פירוק משטחי שיש (אבן) במטבחים, ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	3.50	93.00	325.50
<b>24.060</b>	<b>פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה</b>				
24.060.0010	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	2.00	151.00	302.00
24.060.0100	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	190.00	190.00
<b>1,405.50</b>	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				
<b>41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
41.030.0180	דשא סינטטי דגם "CRAFT GRASS" בגובה 20 מ"מ תוצרת חב' "אורבניקס" - גרינפילדס" או ש"ע, מותקן על גבי דשא קיים וכולל מרווחים מעויינים של 4 ס"מ המאפשרים לדשא טבעי לצמוח דרכו. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	30.00	228.00	6,840.00
<b>6,840.00</b>	<b>סה"כ לגיבון והשקיה</b>				
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.061</b>	<b>מתקני משחק למוסדות חינוך</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.061.0020	בית בובות 1.5/1.5 מ' עשוי מעץ עם מושבי ישיבה, לרבות 3 קירות עם חלונות	יח'	1.00	7,900.00	7,900.00
42.061.0240	ארגז חול עם מושב מעץ במידות 3.0/3.0 מ' למעט סככה	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
<b>42.067</b>	<b>משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה</b>				
42.067.0121	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיסיפייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	10.00	370.00	3,700.00
<b>42.068</b>	<b>סככות ורשתות צל</b>				
42.068.0061	סככה מרשת צל למפתחים גדולים. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "ברידג", לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים לרבות מגיני טיפוס סגורים בקצה ומולבשים במגן עמוד העשוי מחומר פלסטי ספוגי, ללא עמוד מרכזי. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	60.00	395.00	23,700.00
	<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				<b>37,150.00</b>
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.012</b>	<b>גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				
44.012.0008	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	100.00	580.00	58,000.00
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>58,000.00</b>
<b>90</b>	<b>כללי</b>				
<b>90.001</b>	<b>בצ"מ</b>				
90.001.0001	תוספת בצ"מ לעבודות השיפוץ (5%)	קומפ	0.05	202,122.50	10,106.13

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לכללי				10,106.13
<b>סה"כ לגן תמר</b>					
<b>סה"כ לגן תמר</b>					
01	עבודות עפר			544.00	
02	עבודות בטון יצוק באתר			2,576.00	
05	עבודות איטום			8,112.00	
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה			17,520.00	
07	מתקני תברואה			12,985.00	
08	מתקני חשמל			7,080.00	
09	עבודות טיח			1,230.00	
11	עבודות צביעה			5,880.00	
15	מתקני מיזוג אוויר			30,000.00	
20	נגרות חרש וסיכוך			11,100.00	
22	רכיבים מתועשים בבנין			1,700.00	
24	הריסות ופירוקים			1,405.50	
41	גינון והשקיה			6,840.00	
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר			37,150.00	
44	גידור			58,000.00	
90	כללי			10,106.13	
	סה"כ עלות			212,228.63	
	מע"מ בשיעור 17%			36,078.87	
	סה"כ כולל מע"מ			248,307.49	
<b>סה"כ במילים:</b>					
<b>מדד מכרז / הצעה: תאריך מדד:</b>					

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.030</b>	<b>חפירה ו/או חציבה</b>				
01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' (מחושב לפי 10 מ"ר)	מ"ק	4.00	83.00	332.00
<b>01.050</b>	<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. (מחושב לפי 10 מ"ר)	מ"ק	4.00	189.00	756.00
<b>1,088.00</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.010</b>	<b>פלדת זיין</b>				
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	1.70	5,300.00	9,010.00
<b>02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	20.00	194.00	3,880.00
02.050.0070	הכנה למשטח מיגון מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	60.00	322.00	19,320.00
<b>32,210.00</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>05.013</b>	<b>איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
05.013.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	104.00	90.00	9,360.00
05.013.0248	איטום גגות שטוחים ביריעה מאזנת אדים מעל לבטקל (בטון קל) לרבות ישום פריימר מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, יריעה "מאזנת אדים R" או ש"ע הכוללת חורים בקוטר 40 מ"מ בכמות של 119 חורים למ"ר על כל שטח הגג למעט 30 ס"מ מקצה הגג, בשיטת ההנחה החופשית, לרבות מריחת ביטומן חם מסוג "אלסטקס 105/25" או ש"ע בכמות 2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	104.00	66.00	6,864.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				<b>16,224.00</b>
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.012</b>	<b>דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפח)</b>				
06.012.0010	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	2.00	5,690.00	11,380.00
<b>06.031</b>	<b>דלתות פלדה ודלתות מתרוממות</b>				
06.031.0025	דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 60-90/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	2.00	2,640.00	5,280.00
	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				<b>16,660.00</b>
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.017</b>	<b>נקודות מאור</b>				
08.017.9100	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'	10.00	116.00	1,160.00
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
08.085.0858	פירוק והחלפת גופי תאורה קיימים בתקרה מינרלית כדוגמת הקיים	יח'	20.00	650.00	13,000.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>14,160.00</b>
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.011</b>	<b>טיח פנים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.011.9021	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	60.00	41.00	2,460.00
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>2,460.00</b>
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	400.00	29.40	11,760.00
11.011.0201	הסתרת פוליקרבונט מצויר	קומפ	2.00	500.00	1,000.00
	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				<b>12,760.00</b>
<b>15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.1230	אספקה והתקנה של מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR (27,0003 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם לרבות כיוול והפעלה	קומפ	6.00	10,000.00	60,000.00
	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				<b>60,000.00</b>
<b>20</b>	<b>נגרות חרש וסיכוך</b>				
<b>20.040</b>	<b>פרגולות</b>				
20.040.1000	קירוי פרגולה בלוחות פוליגל/סנטף גלי ע"ג פרגולה קיימת, לרבות כל אביזרי החיבור המיוחדים אשר דרושים לעיגון	מ"ר	60.00	370.00	22,200.00
	<b>סה"כ לנגרות חרש וסיכוך</b>				<b>22,200.00</b>
<b>22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבנין</b>				
<b>22.021</b>	<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				
22.021.9200	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 55 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	20.00	170.00	3,400.00
	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבנין</b>				<b>3,400.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>24.060</b>	<b>פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה</b>				
24.060.0010	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	2.00	151.00	302.00
24.060.0100	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	2.00	190.00	380.00
<b>682.00</b>	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				
<b>41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
41.030.0180	דשא סינטטי דגם "CRAFT GRASS" בגובה 20 מ"מ תוצרת חב' "אורבניקס" - גרינפילדס" או ש"ע, מותקן על גבי דשא קיים וכולל מרווחים מעויינים של 4 ס"מ המאפשרים לדשא טבעי לצמוח דרכו. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	60.00	228.00	13,680.00
<b>13,680.00</b>	<b>סה"כ לגיבון והשקיה</b>				
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.061</b>	<b>מתקני משחק למוסדות חינוך</b>				
42.061.0020	בית בובות 1.5/1.5 מ' עשוי מעץ עם מושבי ישיבה, לרבות 3 קירות עם חלונות	יח'	2.00	7,900.00	15,800.00
42.061.0240	ארגז חול עם מושב מעץ במידות 3.0/3.0 מ' למעט סככה	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
<b>42.067</b>	<b>משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה</b>				
42.067.0121	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיסיפייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	20.00	370.00	7,400.00
<b>42.068</b>	<b>סככות ורשתות צל</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.068.0061	סככה מרשת צל למפתחים גדולים. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "ברידג", לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים לרבות מגיני טיפוס סגורים בקצה ומולבשים במגן עמוד העשוי מחומר פלסטי ספוגי, ללא עמוד מרכזי. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	120.00	395.00	47,400.00
	<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				<b>74,300.00</b>
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.012</b>	<b>גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				
44.012.0008	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	100.00	580.00	58,000.00
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>58,000.00</b>
<b>90</b>	<b>כללי</b>				
<b>90.001</b>	<b>בצ"מ</b>				
90.001.0001	תוספת בצ"מ לעבודות השיפוץ (5%)	קומפ	0.05	327,824.00	16,391.20
	<b>סה"כ לכללי</b>				<b>16,391.20</b>

**סה"כ לגן גוזל ודקל**

**סה"כ לגן גוזל ודקל**

1,088.00	01 עבודות עפר
32,210.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
16,224.00	05 עבודות איטום
16,660.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
14,160.00	08 מתקני חשמל
2,460.00	09 עבודות טיח
12,760.00	11 עבודות צביעה
60,000.00	15 מתקני מיזוג אוויר

## סה"כ לגן גוזל ודקל

22,200.00	20	נגרות חרש וסיכוך
3,400.00	22	רכיבים מתועשים בבניין
682.00	24	הריסות ופירוקים
13,680.00	41	גינון והשקיה
74,300.00	42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
58,000.00	44	גידור
16,391.20	90	כללי
344,215.20		סה"כ עלות
58,516.58		מע"מ בשיעור 17%
402,731.78		סה"כ כולל מע"מ
		סה"כ במילים:
		מדד מכרז / הצעה:
		תאריך מדד:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.030</b>	<b>חפירה ו/או חציבה</b>				
01.030.1100	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' (מחושב לפי 10 מ"ר)	מ"ק	4.00	83.00	332.00
<b>01.050</b>	<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. (מחושב לפי 10 מ"ר)	מ"ק	4.00	189.00	756.00
<b>1,088.00</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.010</b>	<b>פלדת זינן</b>				
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזינן הבטון	טון	0.25	5,300.00	1,325.00
<b>02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
02.050.0040	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	20.00	194.00	3,880.00
<b>5,205.00</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>05.013</b>	<b>איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
05.013.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	52.00	90.00	4,680.00
05.013.0248	איטום גגות שטוחים ביריעה מאזנת אדים מעל לבטקל (בטון קל) לרבות ישום פריימר מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, יריעה "מאזנת אדים R" או ש"ע הכוללת חורים בקוטר 40 מ"מ בכמות של 119 חורים למ"ר על כל שטח הגג למעט 30 ס"מ מקצה הגג, בשיטת ההנחה החופשית, לרבות מריחת ביטומן חם מסוג "אלסטקס 105/25" או ש"ע בכמות 2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	52.00	66.00	3,432.00
<b>8,112.00</b>	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>06.012</b>	<b>דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך (מעץ או מפת)</b>				
06.012.0010	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נילווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציר אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי, משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) וידיות "Heavy Duty"	יח'	2.00	5,690.00	11,380.00
<b>06.031</b>	<b>דלתות פלדה ודלתות מתרוממות</b>				
06.031.0025	דלת חד כנפית מפת מגולוון במידות 60-90/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	1.00	2,640.00	2,640.00
<b>06.055</b>	<b>מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>				
06.055.0610	מגני קירות בגובה 15.2 ס"מ מגומי קשיח, דגם "E-FENDER" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, במרחק של 3 ס"מ מהקיר, מותקן מושלם, בקו ישר, גוון שחור	מ'	50.00	680.00	34,000.00
<b>48,020.00</b>	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.017</b>	<b>נקודות מאור</b>				
08.017.9100	שיפוץ נקודת מאור או נקודת בית תקע קיימת לרבות החלפת אביזר שקע או מ"ז למאור, בדיקת הארקה לנקודה והחלפת מוליכים כנדרש	נק'	5.00	116.00	580.00
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
08.085.0858	פירוק והחלפת גופי תאורה קיימים בתקרה מינרלית כדוגמת הקיים	יח'	10.00	650.00	6,500.00
<b>7,080.00</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.011</b>	<b>טיח פנים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.011.9021	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	30.00	41.00	1,230.00
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>1,230.00</b>
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	200.00	29.40	5,880.00
<b>11.012</b>	<b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>				
11.012.9020	חידוש טיח חוץ חלק קיים בצבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע בשתי שכבות, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים, ליטוש הקיר ושכבת צבע יסוד קושר	מ"ר	200.00	43.00	8,600.00
	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				<b>14,480.00</b>
<b>15</b>	<b>מתקני מיזוג אוויר</b>				
<b>15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.1230	אספקה והתקנה של מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR (27,0003) כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם לרבות כיוול והפעלה	קומפ	3.00	10,000.00	30,000.00
	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				<b>30,000.00</b>
<b>22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבנין</b>				
<b>22.021</b>	<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				
22.021.9200	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 55 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	10.00	170.00	1,700.00
	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבנין</b>				<b>1,700.00</b>
<b>24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>24.060</b>	<b>פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
24.060.0010	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	2.00	151.00	302.00
24.060.0100	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	1.00	190.00	190.00
	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				<b>492.00</b>
<b>40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
40.053.0313	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר מסותת	מ"ר	40.00	201.00	8,040.00
<b>40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
40.054.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	20.00	84.00	1,680.00
<b>40.061</b>	<b>קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				
40.061.0025	תיקון חומה לרבות ביטון מחדש של הגדר	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
<b>11,720.00</b>	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				
<b>41</b>	<b>גינון והשקיה</b>				
<b>41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
41.030.0180	דשא סינטטי דגם "CRAFT GRASS" בגובה 20 מ"מ תוצרת חב' "אורבניקס" - גרינפילדס" או ש"ע, מותקן על גבי דשא קיים וכולל מרווחים מעויינים של 4 ס"מ המאפשרים לדשא טבעי לצמוח דרכו. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	30.00	228.00	6,840.00
<b>6,840.00</b>	<b>סה"כ לגינון והשקיה</b>				
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.061</b>	<b>מתקני משחק למוסדות חינוך</b>				
42.061.0020	בית בובות 1.5/1.5 מ' עשוי מעץ עם מושבי ישיבה, לרבות 3 קירות עם חלונות	יח'	2.00	7,900.00	15,800.00
42.061.0240	ארגז חול עם מושב מעץ במידות 3.0/3.0 מ' למעט סככה	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
<b>42.067</b>	<b>משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.067.0121	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	20.00	370.00	7,400.00
<b>42.068</b>	<b>סככות ורשתות צל</b>				
42.068.0061	סככה מרשת צל למפתחים גדולים. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "ברידג", לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים לרבות מגיני טיפוס סגורים בקצה ומולבשים במגן עמוד העשוי מחומר פלסטי ספוגי, ללא עמוד מרכזי. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	60.00	395.00	23,700.00
	<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				<b>50,600.00</b>
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.012</b>	<b>גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				
44.012.0008	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	20.00	580.00	11,600.00
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>11,600.00</b>
<b>59</b>	<b>מרחבים מוגנים ומקלטים</b>				
<b>59.040</b>	<b>מסגרות פלדה</b>				
59.040.9000	כיוון דלת ממ"ד	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	<b>סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים</b>				<b>2,500.00</b>
<b>90</b>	<b>כללי</b>				
<b>90.001</b>	<b>בצ"מ</b>				
90.001.0001	תוספת בצ"מ לעבודות השיפוץ (5%)	קומפ	0.05	200,667.00	10,033.35

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לכללי				10,033.35
<b>סה"כ לגן אלה</b>					
<b>סה"כ לגן אלה</b>					
01	עבודות עפר			1,088.00	
02	עבודות בטון יצוק באתר			5,205.00	
05	עבודות איטום			8,112.00	
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה			48,020.00	
08	מתקני חשמל			7,080.00	
09	עבודות טיח			1,230.00	
11	עבודות צביעה			14,480.00	
15	מתקני מיזוג אוויר			30,000.00	
22	רכיבים מתועשים בבניין			1,700.00	
24	הריסות ופירוקים			492.00	
40	פיתוח נופי			11,720.00	
41	גיבון והשקיה			6,840.00	
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר			50,600.00	
44	גידור			11,600.00	
59	מרחבים מוגנים ומקלטים			2,500.00	
90	כללי			10,033.35	
	סה"כ עלות			210,700.35	
	מע"מ בשיעור 17%			35,819.06	
	סה"כ כולל מע"מ			246,519.41	
<b>סה"כ במילים:</b>					
<b>מדד מכרז / הצעה:</b>					<b>תאריך מדד:</b>

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>00</b>	<b>הערות כלליות</b>				
<b>00.001</b>	<b>הערות כלליות</b>				
	יובהר בזאת כי ייתכנו שינויים בכתבי הכמויות בהתאם למציאות שתתבהר בשטח במהלך העבודות.				
	לאור זאת ולאור הערכת הרשות המקומית תוך כדי העבודה, יתכנו הסטות ו/או שינויים תקציביים בין סעיפי פרויקט שיפוצי הקיץ.				
<b>0.00</b>	<b>סה"כ להערות כלליות</b>				
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.031</b>	<b>דלתות פלדה ודלתות מתרוממות</b>				
06.031.0025	דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 60-90/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לרבות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	4.00	2,640.00	10,560.00
<b>06.051</b>	<b>סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה</b>				
06.051.1040	תוספת עבור סורג הגנה לתושבת תליה למזגן מפוצל במידות 100/60 ס"מ, לרבות הכנה למנעול	יח'	20.00	350.00	7,000.00
<b>17,560.00</b>	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.041</b>	<b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				
07.041.0085	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "רון קידס" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
<b>07.045</b>	<b>ברזים, סוללות ומתקנים לשתית מים</b>				
07.045.0155	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "אלגרו" מק"ט 300141 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	630.00	1,260.00
<b>5,460.00</b>	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.085.0858	פירוק והחלפת גופי תאורה קיימים בתקרה מינרלית כדוגמאת הקיים	יח'	104.00	650.00	67,600.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>67,600.00</b>
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.011</b>	<b>טיח פנים</b>				
09.011.0020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השניה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	120.00	86.00	10,320.00
09.011.9021	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	50.00	41.00	2,050.00
<b>09.021</b>	<b>טיח חוץ</b>				
09.021.9051	תיקוני טיח חוץ מותז קיים על שטחים מישוריים, לרבות סיתות הטיח הפגום והתאמת עובי הטיח החדש לקיים, בהתזה על בסיס צמנט לבן	מ"ר	10.00	147.00	1,470.00
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>13,840.00</b>
<b>10</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>10.041</b>	<b>ריצוף ביריעות P.V.C, לוחות P.V.C דמוי פרקט</b>				
10.041.0011	ריצוף ביריעות P.V.C מסוג "Lg Palac" או ש"ע, בגוונים שונים דמויי עץ, בעובי 1.5 מ"מ, בהדבקה ובהלחמה, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר, התקנה על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	36.00	147.00	5,292.00
10.041.0530	שיפולי P.V.C מוליך מסוג "Elektra 43" או ש"ע, בגובה 10 ס"מ, לרבות פרופיל רולקה שחור 25/25 מ"מ בחיבורי קיר רצפה ופרופיל אלומיניום מקל סבא כגמר עליון	מ'	36.00	180.00	6,480.00
10.041.1000	פרקט פולימרי גמיש דמוי עץ, במידות 120/19 ס"מ, מסוג "Arroma" תוצרת "Kingdom" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ (שכבת מדרך 0.5 מ"מ), בהדבקה על משטח מיושר וקשיח הנמדד בנפרד, בגוון עץ שונים, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר. הריצוף בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 755	מ"ר	560.00	190.00	106,400.00
10.041.2110	שיפולי P.V.C בגובה 10 ס"מ	מ'	560.00	24.00	13,440.00
<b>10.050</b>	<b>חיפוי קירות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.050.0015	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	120.00	279.00	33,480.00
	<b>סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי</b>				<b>165,092.00</b>
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	1,095.00	29.40	32,193.00
11.011.0201	צבע בז אולם ספורט	מ"ר	50.00	80.00	4,000.00
<b>11.012</b>	<b>צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>				
11.012.9100	צביעה בצבע "רב גמיש חלק 10" או ש"ע בכמות של 800 גר/מ"ר בהתזה על טיח חוץ חלק קיים. המחיר כולל חיפוס וגרוד הצבע הפגום והרופף, שכבת יסוד קושר רב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך	מ"ר	10.00	70.00	700.00
<b>11.030</b>	<b>צביעת מוצרי מסגרות</b>				
11.030.0060	צבע "סופרלק" או "פוליאור" ש"ע על דלת פח במידות 80-90/210 ס"מ, לרבות משקוף, ליטוש, שכבת צבע יסוד רב שימושי וצביעה ב-2 שכבות צבע עליון	יח'	20.00	435.00	8,700.00
11.030.0240	צבע "המרטון" או ש"ע על סורגים משני הצדדים, לרבות ניקוי המתכת, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	מ"ר	40.00	95.00	3,800.00
11.030.0251	צבע "המרטון" או ש"ע על מעקה מתכת בגובה עד 1.10 מ', לרבות ניקוי המתכת משומנים, ליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	מ'	4.00	90.00	360.00
	<b>סה"כ לעבודות צביעה</b>				<b>49,753.00</b>
<b>20</b>	<b>נגרות חרש וסיכוך</b>				
<b>20.050</b>	<b>רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת</b>				
20.050.0012	מדרגות מעץ אורן במידות רום 16 ס"מ ושלה 32 ס"מ בעובי 5 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ'	20.00	600.00	12,000.00
	<b>סה"כ לנגרות חרש וסיכוך</b>				<b>12,000.00</b>
<b>22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>22.011</b>	<b>מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	45.00	200.00	9,000.00
22.011.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	45.00	35.00	1,575.00
<b>22.021</b>	<b>תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים</b>				
22.021.9200	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 55 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	75.00	170.00	12,750.00
<b>22.042</b>	<b>מחיצות מודולריות למשרדים - גימור מתכת, עץ או זכוכית</b>				
22.042.0010	מחיצות מודולריות דגם "Metaline" תוצרת "Maars" או ש"ע, כדוגמת "Innovate", בעובי כולל של 82 מ"מ, מורכבות ממודולים בחלוקה אנכית או אופקית בסוגי גימור שונים כגון מתכת, עץ או זכוכית כפולה מזוגגת (בעובי 5+6 מ"מ מחוסמות ע"פ התקן), בחיבורים סמויים. המודולים האטומים כוללים לוחות צמר סלעים. המחיצות כוללות פרופילים עליון ותחתון ממתכת צבועה בתנור באבקה בעובי 80 מיקרון בגווי RAL לבחירה, לרבות אטם פלסטיק שקוף להפרדה בין החומרים. המדידה נטו לפי מ"ר בניכוי שטחי הדלתות (הנמדדות בנפרד)	מ"ר	2.00	1,650.00	3,300.00
22.042.0030	מחיצות מודולריות דגם "Panorama" תוצרת "Maars" או ש"ע, כדוגמת "Innovate", בעובי כולל של 82-100 מ"מ, מורכבות ממודולים בחלוקה אנכית, ללא פרופילים, מזכוכית כפולה מזוגגת (בעובי 8+8 מ"מ או 10+10 מ"מ מחוסמות ע"פ התקן), המחבורות בחיבורים יבשים בין הזכוכיות באמצעות סיליקון/M3 או פרופיל H אלומיניום. המחיצות כוללות פרופילים עליון ותחתון ממתכת צבועה בתנור באבקה בעובי 80 מיקרון בגווי RAL לבחירה, לרבות אטם פלסטיק שקוף להפרדה בין החומרים. המדידה נטו לפי מ"ר בניכוי שטחי הדלתות (הנמדדות בנפרד)	מ"ר	1.00	1,820.00	1,820.00
	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין</b>				<b>28,445.00</b>
<b>24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				
<b>24.042</b>	<b>פירוק חיפוי קירות וסיתות טיח</b>				
24.042.0010	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	100.00	55.00	5,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>24.060</b>	<b>פירוק דלתות, חלונות ומעקות פלדה</b>				
24.060.0100	פירוק דלתות פח חד כנפיות ומשקופיהן	יח'	2.00	190.00	380.00
<b>5,880.00</b>	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				
<b>30</b>	<b>ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				
<b>30.011</b>	<b>אביזרים במקלחת ובשירותים</b>				
30.011.3025	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	12.00	340.00	4,080.00
30.011.3140	סבונית רשת מלבנית במידות 10/13 ס"מ מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	10.00	167.00	1,670.00
30.011.5020	מראה מרובעת במידות 60/60 ס"מ ובעובי 6 מ"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	יח'	24.00	400.00	9,600.00
<b>30.023</b>	<b>מתקני ספורט באולמות ספורט</b>				
30.023.9000	התקנה בלבד של חישוק כדורסל ורשת, ע"ג לוח עץ קיים	יח'	2.00	350.00	700.00
30.023.9001	2 שלטים לאולם ספורט מבחוץ	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
<b>20,050.00</b>	<b>סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				
<b>40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	40.00	171.00	6,840.00
40.053.0311	צביעת כבש לקרווונים בלקה עץ	מ"ר	4.00	200.00	800.00
<b>7,640.00</b>	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				
<b>41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.020</b>	<b>נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				
41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	1,000.00	15.00	15,000.00
<b>15,000.00</b>	<b>סה"כ לגיבון והשקיה</b>				
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.001</b>	<b>ספסלים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
42.001.0001	צביעת ספסלים באורך 1.2 מ'	יח'	10.00	300.00	3,000.00
<b>42.068</b>	<b>סכנות ורשתות צל</b>				
42.068.0010	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור)	מ"ר	300.00	250.00	75,000.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				78,000.00
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותכות</b>				
44.032.9001	תיקון שער	קומפ	1.00	800.00	800.00
	סה"כ לגידור				800.00
<b>51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>51.001</b>	<b>קרוואנים</b>				
51.001.0001	צביעת קרוואנים לצהבהב	מ"ר	50.00	50.00	2,500.00
<b>51.072</b>	<b>ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות</b>				
51.072.0010	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	2.00	280.00	560.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				3,060.00
<b>60</b>	<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
<b>60.030</b>	<b>ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</b>				
60.030.0010	טרקטור 460 כ"ס זחלי עם דחפור ורוטר הידראולי - דגם D-9L או ש"ע מ-1981 ומעלה	ש"ע	3.00	780.00	2,340.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				2,340.00
<b>90</b>	<b>כללי</b>				

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				בצ"מ	90.001
24,626.00	492,520.00	0.05	קומפ	תוספת בצ"מ לעבודות השיפוץ (5%)	90.001.0001
24,626.00				סה"כ לכללי	

סה"כ לממלכתי אפרתי

סה"כ לממלכתי אפרתי

0.00	הערות כלליות	00
17,560.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
5,460.00	מתקני תברואה	07
67,600.00	מתקני חשמל	08
13,840.00	עבודות טיח	09
165,092.00	עבודות ריצוף וחיפוי	10
49,753.00	עבודות צביעה	11
12,000.00	נגרות חרש וסיכוך	20
28,445.00	רכיבים מתועשים בבניין	22
5,880.00	הריסות ופירוקים	24
20,050.00	ריהוט וציוד מורכב בבנין	30
7,640.00	פיתוח נופי	40
15,000.00	גיבון והשקיה	41
78,000.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
800.00	גידור	44
3,060.00	סלילת כבישים ורחבות	51
2,340.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
24,626.00	כללי	90
517,146.00	סה"כ עלות	
87,914.82	מע"מ בשיעור 17%	
605,060.82	סה"כ כולל מע"מ	

סה"כ לממלכתי אפרתי

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות