

תאריך: 14/11/2021

## כתב כמויות

מגרש 101 מבנה גני ילדים מרכז פאושלי

**כתב כמויות**

14/11/2021  
דף מס': 002

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 01 - עבודות ביסוס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>				
	<b>תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>				
23.10.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	800.00		
23.10.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	180.00		
23.10.0080	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	115.00		
	<b>סה"כ 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 23.99 פלדת זיון</b>				
23.99.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	22.00		
	<b>סה"כ 23.99 פלדת זיון (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ - עבודות ביסוס (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
דף מס': 003

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה</b>					
01.30.1110	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	300.00		
01.30.1920	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 40 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	15.00		
סה"כ 01.30 חפירה ו/או חציבה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון</b>					
02.11.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	625.00		
02.11.0140	מצע "ארגז חלול" כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטרין מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מ"ר	625.00		
סה"כ 02.11 מצעים לעבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 02.41 קורות יסוד</b>					
02.41.0030	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	15.00		
סה"כ 02.41 קורות יסוד (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות</b>					
02.50.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	625.00		
סה"כ 02.50 מרצפים ורצפות (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 02.61 קירות בטון</b>					
02.61.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	37.00		
להעברה בתת פרק 02.02.61					

14/11/2021  
דף מס': 004

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
02.61.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	11.00		
02.61.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	25.00		
02.61.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	26.00		
<b>סה"כ 02.61 קירות בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 02.62 עמודי בטון</b>					
02.62.0160	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך שאינו מלבני בשטחי חתך שונים בין 0.10 מ"ר לבין 0.20 מ"ר	מ"ק	2.00		
02.62.0170	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך שאינו מלבני בשטחי חתך שונים בין 0.21 מ"ר לבין 0.40 מ"ר	מ"ק	3.00		
02.62.0220	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בקוטר 40 ס"מ	מ"ק	3.50		
<b>סה"כ 02.62 עמודי בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 02.72 חגורות בטון</b>					
02.72.0020	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	0.75		
02.72.0040	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	1.00		
<b>סה"כ 02.72 חגורות בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>					
02.85.0230	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40	מ"ק	7.00		
02.85.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד) (גג)	מטר	29.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.02.85</b>					

14/11/2021  
דף מס': 005

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
02.85.0321	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד) (שרותים)	מטר	48.00		
	<b>סה"כ 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 02.95 לוחות פוליסטרן מוקצף</b>				
02.95.0022	לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 3 ס"מ עם ציפוי טיח משני הצדדים לגשרי קור	מ"ר	30.00		
	<b>סה"כ 02.95 לוחות פוליסטרן מוקצף (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה</b>				
02.96.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	281.00		
	<b>סה"כ 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 02.99 פלדת זינ</b>				
02.99.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזינ הבטון	טון	21.00		
02.99.0031	רשתות פלדה מרתכות בכל הקטרים והאורכים לזינ הבטון	טון	11.00		
	<b>סה"כ 02.99 פלדת זינ (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>פרק 04 עבודות בניה</b>				
	<b>תת פרק 04.10 בניה בבלוקי בטון</b>				
04.10.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	70.00		
04.10.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	15.00		
04.10.0140	קירות הגנה על בידוד מבלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ	מ"ר	95.00		
	<b>סה"כ 04.10 בניה בבלוקי בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 04.20 בניה בבלוקי איטונג</b>				
04.20.0050	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 25 ס"מ (r=2.17)	מ"ר	51.00		
	<b>סה"כ 04.20 בניה בבלוקי איטונג (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 04 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
דף מס': 006

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 05 עבודות איטום</b>				
	<b>תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות</b>				
	<b>ביטומניות משוכללות</b>				
05.13.0030	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מטר	29.00		
05.13.0050	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלס 4R לבן" או "ישראלונה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחת ונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	47.00		
05.13.0090	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מטר	29.00		
	<b>סה"כ 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
דף מס': 007

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים בריעות ביטומניות</b>				
05.23.0010	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R, כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס 5R שחור" או "ישראלבה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר 191-B" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ, לרבות חלקות	מ"ר	625.00		
<b>סה"כ 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים בריעות ביטומניות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים</b>				
05.28.0010	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-2 שכבות ציפוי (בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	40.00		
<b>סה"כ 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 05.29 איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים</b>				
05.29.0010	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות של 2.0-1.5 ק"ג/מ"ר (לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	130.00		
<b>סה"כ 05.29 איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
דף מס': 008

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 05.34 איטום קירות ורצפות מבנים ביריעות ביטומניות משוכללו</b>				
05.34.0010	איטום קירות במערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R חול" או "ביטומגום 4R שחור" או "ספירפלקס 4R שחור" או "ישראלנבה 4R שחור" או ש"ע משוריינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת השכבה העליונה לתחתונה והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/2	מ"ר	95.00		
	<b>סה"כ 05.34 איטום קירות ורצפות מבנים ביריעות ביטומניות משוכללו (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי</b>				
05.35.0011	איטום קירות מתחת לציפוי אבן בחזיתות, בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "טורוסיל פלקס 100" או "הידרוסיל 100" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2-2.5 מ"מ	מ"ר	80.00		
	<b>סה"כ 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי</b>				
05.70.0040	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	47.00		
05.70.0080	בידוד תרמי לקירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן משוחל פומבורד (קל-קר דחוס) או ש"ע, עמידים למים ולחות במידות 60/125 ס"מ ובעובי 3 ס"מ	מ"ר	75.00		
	<b>סה"כ 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
 דף מס': 009

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>					
06.20.0160	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 300/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ'	1.00		
06.20.0183	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 400/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות רוחב 50 ס"מ, 3 מגירות רוחב 100 ס"מ, 6 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות ומדפים	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 06.49 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות</b>					
06.49.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברזבוב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	6.00		
06.49.0301	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קורם	יח'	18.00		
06.49.0330	תפס קפיצי (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	6.00		
<b>סה"כ 06.49 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק</b>					
06.55.0500	פס הגנה מעץ אלון או מיפיל בחתך 25/3 ס"מ, מחובר לקיר בעזרת פרופילי אלומיניום "U" - במידות 2X20X20 מ"מ בגוון טבעי המוברג ללוח העץ. גמר המעקה פוליאוריטן/שקוף	מטר	60.00		
06.55.0900	מתלה לתיקים, טיפוס מס' נ-2 ברשימת הנגרות.	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.06.55</b>					

14/11/2021  
דף מס': 010

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
06.55.0901	לוח נעיצה, טיפוס מס' נ-3 ברשימת הנגרות.	יח'	3.00		
	סה"כ 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>				
	<b>תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</b>				
	<p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראה סעיף 57.011.0970</p> <p>4. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.</p> <p>5. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.</p> <p>11. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני תברואה.</p>				
	סה"כ 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)				

14/11/2021  
 דף מס': 011

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר</b>				
	הערות: 1. התחברות צינור חדש פלסטי מסוגים שונים בקווי מים, אל צינור מים קיים, זהה בעלויות להתחברות צינור חדש מפלדה מגולוונת - ראה סעיפים 07.011.0100 והלאה. 2. ספחים לצינורות לחץ מ-P.V.C, לצינורות "פקסגול" ולצינורות פוליאיתילן - ראה תת פרק 57.012.3. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.4. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.				
07.12.0040	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	32.00		
07.12.0110	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	190.00		
07.12.0140	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	22.00		
07.12.0150	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מטר	14.00		
07.12.0211	צינורות מפוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	6.00		
07.12.0676	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 16 מ"מ תבריג "3/4", 4 יציאות	יח'	3.00		
07.12.0678	ארגז מפברגלס למחלקים (מרכזיה) במידות 40/30/16 ס"מ, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	3.00		
<b>סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 012

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>					
07.31.0300	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	40.00		
07.31.0371	צינורות פוליפרופילן תלת שכבתיים דגם "Ultra Silent" (קו שקט) מותקנים גלויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים עבור ניקוז בית הכנסת!!	מטר	14.00		
07.31.0400	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	26.00		
07.31.0410	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 63 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	15.00		
07.31.0450	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	117.00		
<b>סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>					
07.34.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	10.00		
07.34.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	12.00		
<b>סה"כ 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
דף מס': 013

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				
	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 3. אביזרים במקלחת ממתכת מצופה כרום ומפל"ב"מ (נירוסטה) - ראה תת פרק 30.011.				
07.41.0085	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "385 רון קידס" דוגמת "חרסה" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	6.00		
07.41.0175	נגיש- אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VITRA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 48 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	3.00		
07.41.0210	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה" או "פלאסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ'	9.00		
	<b>סה"כ 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
דף מס': 014

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 07.42 כיורים וקערות</b>					
	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 3. ציוד מפלב"מ (נירוסטה) למטבחים - ראה פרק 31 - ציוד מטבחים ציבוריים. 4. פנל חיזוק פנימי להרכבת כיור בקיר גבס - ראה סעיף 22.011.3110				
07.42.0035	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	3.00		
07.42.0130	כיור רחצה מחרס צבעוני אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דוגמת "חרסה" דגם "מיני נופר" או ש"ע	יח'	6.00		
07.42.0310	קערת מטבח מחרס צבעוני סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	6.00		
<b>סה"כ 07.42 כיורים וקערות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</b>					
07.45.0070	ברז "גיא" בעמידה למים קרים מק"ט 302810 דוגמת "חמת" או ש"ע, פיה קצרה קבועה, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	יח'	6.00		
07.45.0162	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם 45° פיה ארוכה", מק"ט 900522 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומריהעזר	יח'	6.00		
07.45.0340	נגיש- סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידיית מרפק דגם "גל" מק"ט 305131 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.45</b>					

14/11/2021  
דף מס': 015

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.45.2000	מהעברה מתקן לשתיית מים קרים (קולר) מפלב"מ 316 (נירוסטה) למוסדות, תוצרת "דור המים" או "עולם המים" או "Ran Water" או ש"ע בגובה 106 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 42.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים, מדחס בהספק של 30-40 ליטר/שעה, חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופ ילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	3.00		
<b>סה"כ 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
07.46.0033	<b>תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</b> משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1) דגם 9141, 3350, 3200, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזהעדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מטר	17.00		
07.46.0250	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מטר	8.00		
<b>סה"כ 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b> 2. סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב-בשלמות, מלבד אספקת הכלים כמפורט בסעיף, שיהיו על חשבון המזמין.				
<b>להעברה בתת פרק 02.07.49</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 016

**מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי**  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
07.49.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	15.00		
07.49.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ'	3.00		
07.49.0100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איוורור קיים והתקנת אסלה, מיכל הדחה וברז הקיר (לא כולל אספקה של אסלה, מיכל הדחה או ברז קיר וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	9.00		
07.49.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה	קומפ'	12.00		
<b>סה"כ 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b><u>תת פרק 07.99 דודי מים חמים חשמליים</u></b>				
07.99.0010	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	3.00		
<b>סה"כ 07.99 דודי מים חמים חשמליים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b><u>פרק 08 מתקני חשמל</u></b>				
	<b><u>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</u></b>				
08.11.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	50.00		
<b>סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
דף מס': 017

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי תקשורת בין לוחות	מטר	150.00		
סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 08.24 סולמות כבלים</b>					
08.24.0010	סולמות לכבלים ברוחב 200 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	40.00		
08.24.0013	סולמות לכבלים ברוחב 300 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	40.00		
סה"כ 08.24 סולמות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 08.31 כבלי נחושת EPLX) YX2N</b>					
08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות - סעיף למדידה בלבד	מטר	100.00		
08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות - סעיף למדידה בלבד	מטר	100.00		
08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות - סעיף למדידה בלבד	מטר	100.00		
08.31.0260	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5*16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00		
סה"כ 08.31 כבלי נחושת EPLX) YX2N (להעברה לדף ריכוז)					

14/11/2021  
דף מס': 018

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</b>					
08.34.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00		
סה"כ 08.34 מוליכי נחושת מבודדים (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>					
08.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00		
סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 08.38 כבלי טלפון</b>					
08.38.0070	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.6	מטר	50.00		
סה"כ 08.38 כבלי טלפון (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	4.00		
08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	700.00		
08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכת, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	10.00		
08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 40X5 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	4.00		
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)					
<b>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות I.C</b>					
מבנה ללוחות חשמל					
להעברה בתת פרק 02.08.61					

14/11/2021  
 דף מס': 019

**מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי**  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
08.61.0134	לוח ראשי למבנה מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, הובלה לאתר והרכבה קומפלט כולל כל הציוד בלוח קומפלט, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד X 125A 3 הלוח יהיה לוח עם תקן טייפ 61439	קומפ'	1.00		
08.61.0135	לוח משני לגני ילדים מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, הובלה לאתר והרכבה קומפלט כולל כל הציוד בלוח קומפלט, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד X 63A 3 הלוח יהיה לוח עם תקן טייפ 61439	קומפ'	2.00		
08.61.0140	ארון ריכוז תקשורת ראשי, הכולל מבנה ארון עם דלת פח מותקן בנישה ליד ארון החשמל, כולל גב עץ מותקן בתוך הארון, ועליו 3 בתי תקע ברוחב 50 סמ, עומק 30 סמ גובה 2 מ על הגבהה של 10 סמ מהרצפה. דלת עם נעילה. גוון הדלת לפי הנחיות האדריכל.	מ"ר	1.00		
08.61.0141	ארון ריכוז תקשורת משני בגני ילדים, הכולל מבנה ארון עם דלת פח מותקן בנישה ליד ארון החשמל, כולל גב עץ מותקן בתוך הארון, ועליו 3 בתי תקע ברוחב 50 סמ, עומק 30 סמ גובה 2 מ על הגבהה של 10 סמ מהרצפה. דלת עם נעילה. גוון הדלת לפי הנחיות האדריכל.	מ"ר	2.00		
<b>סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות I.C (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום</b>					
08.83.0300	שלט הכוונה חרום דו תכליתי, תאורת לד בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "ציאה" דוגמת "חץ לד P 34" מתוצרת "אלקטרוזן" דגם ER PX-LED 206910, חד צדדי או דו צדדי או ש"ע מאושר	יח'	7.00		
08.83.0500	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות שקוע בתקרה אקוסטית \ מותקן ע"ג הטיח תוצרת אנלטיק דגם EN-135 XYLUXLD4A עם סוללת גיבוי 90' דק' לפחות או ש"ע מאושר	יח'	16.00		
<b>סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 020

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.85 תאורת לדים</b>					
08.85.0020	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע שקוע בתקרה, הספק 12 ואט 1200 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת PREFORMER OPPLLE DOWN LIGHT מסופק ע"י טכנולייט.	יח'	20.00		
08.85.0021	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע שקוע בתקרה, הספק 22 ואט 2400 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת PREFORMER OPPLLE DOWN LIGHT מסופק ע"י טכנולייט.	יח'	25.00		
08.85.0025	גוף תאורהספוט מאלומיניום שקוע בתקרה, הספק 10 ואט 800 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת ארקוס 1D בצבע לבן מסופק ע"י טכנולייט.	יח'	15.00		
08.85.0030	גוף תאורה עגול צמוד תקרה מאלומיניום מוגן מים IP65 גוון 4000 קלוין כדוגמת OPPLLE BULCKHEAD LED מסופק ע"י טכנולייט.	יח'	9.00		
08.85.0110	גוף תאורה פאנל לד BACKLIGHT מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/טה"ט מידות 60X60 ס"מ הספק 36W עוצמה 3000 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת "BACKLIGHT LED SLIM PANEL" של חברת אופל מסופק ע"י טכנולייט.	יח'	40.00		
08.85.0868	גוף תאורת פנל לד שקוע 595X595 מ"מ בתקרה אקוסטית במממ דוגמת "געש פאנלד 4400 לומן עם אישור תקן פיקוד העורף או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	12.00		
08.85.0920	גוף תאורת הצפה מותקן על מבנה, לד מוגן מים IP65, גוף אלומיניום כיסוי פוליקרבונט, כדוגמת טריגו 60 מסופק ע"י טכנולייט גוון 3000 קלוין	יח'	17.00		
<b>סה"כ 08.85 תאורת לדים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 08.86 נקודות מאור</b>					
הערות: 1. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.					
<b>להעברה בתת פרק 02.08.86</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 021

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	2. מדידת נקודות מאור ונקודות בתי תקע דירתיים - לפי שינוי במפרט הכללי פרק 08 מהדורה שביעית שנת 2015, בוטל באופני המדידה חלקן של הנקודות הנ"ל בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה.				
08.86.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות ו/או תעלות פלסטיות במידות עד 15X15 מ"מ, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"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, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	175.00		
	<b>סה"כ 08.86 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b><u>תת פרק 08.87 נקודות בתי תקע</u></b>				
08.87.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בתעלות פלסטיות במידות עד 15X15 מ"מ, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	נק'	60.00		
08.87.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	26.00		
08.87.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	15.00		
	<b><u>עמדות עבודה</u></b>				
08.87.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	3.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.08.87</b>				

14/11/2021  
 דף מס': 022

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.87.0190	עמדת מורה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	3.00		
<b>סה"כ 08.87 נקודות בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 08.88 נקודות שונות</b>				
08.88.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	3.00		
08.88.0165	נקודה למזגן (חד פאזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, פקט מוגן מים ליד יחידה חיצונית.	נק'	12.00		
08.88.0170	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X2.5 מ"מ בצנרת תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, פקט מוגן מים ליד יחידה חיצונית.	נק'	3.00		
08.88.0310	נקודה להתקנת מפוח אוורור כולל מפסק ניתוק כפול במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 מ"מ, לרבות צינור ואביזרים (כולל מפסק פקט לידהמפוח בגג ומפסק פקט להגנה בשרותים קומפלט	נק'	3.00		
08.88.0410	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.88</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 023

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.88.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שסיסוף ע"י אחרים	נק'	12.00		
08.88.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	6.00		
08.88.0590	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש להתקנה תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "וויסבורד" או "גוויס" או ש"ע	נק'	4.00		
08.88.0621	נקודה הכנה בתקרה לקיר למצלמת אבטחה הכוללת, תיבה וצינור תקשורת מריכוז בקיר ועד לנקודה.	נק'	12.00		
08.88.0625	נקודת הכנה לחיבור מקרן בתקרה הכוללת: בית תקע 16 אמפר בתקרה ולידו תיבת המחוברת עם צינור קוטר 40 לתיבה על יד ריכוז מורה \ ריכוז שקעים כולל חוט משיכה קומפלט.	נק'	3.00		
08.88.0630	נקודה ללחצן הפסקת חשמל בחירום בכניסה למבנה כולל לחצן פטריה עם שלט חיווט ואמצעי ניתוק בלוח החשמל.	נק'	3.00		
08.88.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים, גלאי נפח וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות לרבות הקיים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	50.00		
	<b>סה"כ 08.88 נקודות שונות (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
 דף מס': 024

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 08.89 בדיקת בודק מוסמך</b>				
08.89.0020	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 3X200 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 08.89 בדיקת בודק מוסמך (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>פרק 09 עבודות טיח</b>				
	<b>תת פרק 09.11 טיח פנים</b>				
09.11.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	420.00		
09.11.0020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השניה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים. (תשתית לחיפוי קרמיקה)	מ"ר	140.00		
	<b>סה"כ 09.11 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד</b>				
09.13.0030	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	145.00		
	<b>סה"כ 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 09.21 טיח חוץ</b>				
09.21.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	75.00		
09.21.0013	טיח חוץ על עמודים עגולים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	31.00		
	<b>סה"כ 09.21 טיח חוץ (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 09.40 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות</b>				
09.40.0011	חיזוק מקצועות לטיח חוץ בזוויתני רשת או זוויתני פלדה מגולוונת תוצרת "פרוטקטור"	מטר	10.00		
	<b>סה"כ 09.40 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
 דף מס': 025

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>					
10.31.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	295.00		
10.31.0043	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	180.00		
10.31.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 4 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר. (שרותים)	מ"ר	40.00		
10.31.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר. (מרפסת חוץ)	מ"ר	41.00		
10.31.0550	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	24.00		
<b>סה"כ 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 10.50 חיפוי קירות</b>					
10.50.0031	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20-25/50-60 ס"מ, 20-25/40 ס"מ, 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר. (שרותים ומטבח)	מ"ר	140.00		
<b>סה"כ 10.50 חיפוי קירות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 10.99 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי</b>					
10.99.0328	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מטר	10.00		
10.99.3520	פינות גמר מאלומיניום לקרמיקה בעובי 10 מ"מ	מטר	30.00		
<b>סה"כ 10.99 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
דף מס': 026

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>				
	<b>תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</b>				
11.11.0200	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	690.00		
	<b>סה"כ 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס</b>				
11.12.0230	שליכט צבעוני גמיש משוריין "דקוליין אלסטיקו 1.2" או ש"ע, מירקם קלאסי אבן שרוטה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית לרבות מריחת פריימר אקרילי, על גבי טיח	מ"ר	106.00		
	<b>סה"כ 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>				
	<b>תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב</b>				
12.11.0265	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	8.00		
12.11.0270	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 9000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	6.00		
	<b>סה"כ 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 12.12 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו</b>				
12.12.0030	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.5 מ"ר	מ"ר	11.00		
	<b>סה"כ 12.12 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
דף מס': 027

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 12.15 חלון אלומיניום מרחב מוגן</b>				
12.15.0020	חלון מרחב מוגן מאלומיניום במידות 80/100 ס"מ או 100/100 ס"מ, סב-נטוי (דריי-קיפ) אטום גזים מאולגן/צבוע, לרבות זכוכית בטיחותית לפי הנחיות פיקוד העורף	יח'	3.00		
	<b>סה"כ 12.15 חלון אלומיניום מרחב מוגן (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</b>				
12.16.0600	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	יח'	18.00		
12.16.0610	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	3.00		
	<b>סה"כ 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 12.53 דלתות אלומיניום צריות</b>				
12.53.0310	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	16.00		
	<b>סה"כ 12.53 דלתות אלומיניום צריות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 12.99 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות</b>				
12.99.0051	תוספת עבור זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	55.00		
	<b>סה"כ 12.99 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>פרק 14 עבודות אבן</b>				
	<b>תת פרק 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש</b>				
14.30.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מטר	19.00		
	<b>סה"כ 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
דף מס': 028

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>				
14.50.0030	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "מוטבה" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"ר	מ"ר	57.00		
14.50.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	57.00		
	<b>סה"כ 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים</b>				
14.60.0020	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן בעיבוד "מוטבה", בעובי 5 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מטר	17.00		
14.60.0150	חיפוי חשפי פתחים/מזוזות ברוחב מעל 15 ס"מ ועד 25 ס"מ, בלוחות אבן בעיבוד "מוטבה", בעובי 5 ס"מ	מטר	40.00		
14.60.0210	חיפוי משקופים לפתחים ברוחב עד 15 ס"מ בלוחות אבן בעיבוד "מוטבה", בעובי 5 ס"מ	מטר	17.00		
	<b>סה"כ 14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 14.70 תוספות למחירי החיפויים בקירות</b>				
14.70.0017	זוויתן במידות 80/80/8 מ"מ לעיגון לוחות חיפוי, לרבות חיזוק עם דיבלים	מטר	20.00		
14.70.0200	ציפוי קירות אבן בחומר דוחה מים (סילר) מסוג "סיקה" במחיר יסוד 17 ש"ח/מ"ר, מבוצע בהתאם להוראות היצרן	מ"ר	80.00		
	<b>סה"כ 14.70 תוספות למחירי החיפויים בקירות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)</b>				

14/11/2021  
 דף מס': 029

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p align="center"><b><u>פרק 15 מתקני מיזוג אוויר</u></b></p> <p align="center"><b><u>תת פרק 15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר</u></b></p> <p>3. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר.</p> <p>4. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של A.R.I.</p> <p>5. עלויות חומרים לעבודות מתקני מיזוג אוויר לרבות עלות רכישת מזגנים - ראה פרקים 95, 87 ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.</p> <p>6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני מיזוג אוויר.</p>				
	<b>סה"כ 15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוד)</b>				
15.41.0008	<p align="center"><b><u>תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</u></b></p> <p>הערות: 1. כ"ס שווה כ- 2 9,000 BTU/HR. התקנה סטנדרטית כוללת: הובלה, אביזרי תלייה, תושבת ליחידת העיבוי, חיבור היחידה לניקוז, 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז, חשמל ופיקוד, פתיחת פתח בקיר בלוקים חיצוני עד 3" למעבר צנרת גז ואיטומו. 3. מערכת מודולרית לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן - ראה תת פרק 59.042. 4. תושבת תלויה למזגן עם סורג הגנה למזגן - ראה סעיפים 06.051.1010-1040.</p> <p>מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 10,000-12,000 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרתגז וחשמל, מותקן מושלם</p>	קומפ'	12.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.15.41</b>				

14/11/2021  
דף מס': 030

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.41.0120	מהעברה צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "1/2", "7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן), לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מטר	32.00		
סה"כ 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)					
22.22.0041	<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</b> <b>תת פרק 22.22 תקרות תלויות</b> <b>מאלומיניום או מפח מגולוון</b> תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	13.00		
22.22.0046	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	34.00		
סה"כ 22.22 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון (להעברה לדף ריכוז)					
22.23.0040	<b>תת פרק 22.23 תקרות תלויות פריקות,</b> <b>מאריחי פיברגלס</b> תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים דגם "אדוונטג" או ש"ע aw=0.95 עשויה אריח במידות 60/60 ס"מ. עובי לוח 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (מפחמגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 85 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	46.00		
סה"כ 22.23 תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס (להעברה לדף ריכוז)					

14/11/2021  
דף מס': 031

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
22.24.0640	<p><b>תת פרק 22.24 תקרות תלויות מלוחות C.P.V, אריחי עץ (M.D.F) וצמר ע</b></p> <p>תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ חצי שקוע, צבע טבעי דגם "אורגניק" תוצרת "קנאוף" או ש"ע, <math>aw=0.75</math> (עם צמר מינירלי קנאוף "2", <math>aw=0.95</math> הנמדד בנפרד), אריח במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ, עובי לוח 25 מ"מ (עובי סיב העץ 1.0 מ"מ או 2.0 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-24 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), לרבות פרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 120 ש"ח/מ"ר)</p>	מ"ר	120.00		
<b>סה"כ 22.24 תקרות תלויות מלוחות C.P.V, אריחי עץ (M.D.F) וצמר ע (להעברה לדף ריכוז)</b>					
22.25.0010	<p><b>תת פרק 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות</b></p> <p>תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')</p>	מ"ר	70.00		
<b>סה"כ 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
22.26.0026	<p><b>תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b></p> <p>סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 20 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה</p>	מטר	5.00		
22.26.0027	<p>סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה</p>	מטר	8.00		
22.26.0028	<p>סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה</p>	מטר	22.00		
<b>להעברה בתת פרק 22.26</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 032

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
22.26.0029	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מטר	38.00		
<b>סה"כ 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b><u>תת פרק 22.27 בידוד תקרות אקוסטיות</u></b>				
22.27.0044	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	13.00		
<b>סה"כ 22.27 בידוד תקרות אקוסטיות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b><u>תת פרק 22.28 פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקי</u></b>				
22.28.0540	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות מודולריות מצמר סלעים או פיברגלס, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחוברו במרחק כל 60 ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים הראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המתלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופילי הגמר (+Z) מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4 (L)	מ"ר	46.00		
<b>סה"כ 22.28 פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקי (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
דף מס': 033

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות</b>				
22.41.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ'	6.00		
22.41.0050	נגיש- מערכת מחיצות לשרותי נכים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 130 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 130 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ'	3.00		
22.41.0210	תוספת מחיר לתא שרותים עבור רצועות מגיני אצבעות מגומי קשיח בעובי 2 מ"מ, המורכבות בשני צידי כנף הדלת ובצידי הניצבים הקבועים הצמודים לכנף הדלת לכל הגובה, בגוון שחור	קומפ'	18.00		
<b>סה"כ 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים</b>				
	<b>תת פרק 29.20 מדבקות לסימון ואזהרה</b>				
29.20.0010	נגיש- מדבקות סימון ואזהרה לזכוכית בקוטר 15 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	יח'	12.00		
<b>סה"כ 29.20 מדבקות לסימון ואזהרה (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 034

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים</b>				
29.30.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	3.00		
	<b>סה"כ 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				
	<b>תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים</b>				
30.11.3010	מחזיק נייר פתוח מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	9.00		
30.11.3045	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	6.00		
30.11.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	3.00		
30.11.3128	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	3.00		
30.11.3135	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	3.00		
30.11.3138	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	3.00		
30.11.3200	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	12.00		
30.11.3300	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה, התקנה על הקיר, נפח 5 ליטר	יח'	9.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.30.11</b>				

14/11/2021  
דף מס': 035

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
30.11.3320	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	יח'	6.00		
30.11.5025	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	7.00		
<b>סה"כ 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b><u>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</u></b>				
	<b><u>תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת</u></b>				
34.12.0010	גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	15.00		
34.12.0050	לחצן אזעקה למערכת "ממוענת"	יח'	6.00		
34.12.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, "ממוענת", קיבולת 250 כתובות כדוגמת גארד7 של טלפייר	יח'	1.00		
34.12.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית כולל נצנץ	יח'	6.00		
34.12.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	5.00		
34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	1.00		
<b>סה"כ 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b><u>תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</u></b>				
34.13.0010	חייגן אוטומטי לרבות הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00		
34.13.0020	חווט למערכת גילוי אש	מטר	500.00		
<b>סה"כ 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b><u>תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש</u></b>				
34.20.0111	מערכת לכיבוי אש אוטומטית באירוסול לחללים סגורים, המאושרת להתקנה בהתאם לת"י 5210 וכן מאושרת ULC או UL, מתוצרת FIREPRO או ש"ע לרבות התקנה וחיווט לנפח חלל מעל 0.2 מ"ק ועד 0.4 מ"ק	יח'	3.00		
<b>סה"כ 34.20 מערכות כיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 036

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
 מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן</b>					
34.22.0060	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד 20W ועוצמה של 96DB, לרבות נצנץ בעוצמה של 75CD לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	יח'	10.00		
34.22.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של 16AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	45.00		
<b>סה"כ 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>פרק 35 מערכות בקרת מבנים</b>					
<b>תת פרק 35.10 אינטרקום</b>					
35.10.0095	חיווט מערכת אינטרקום בכבל רב גידי	מטר	100.00		
35.10.0510	פנל כניסה חיצוני אנטי ונדלי מותקן ב"כספת" נעולה, לחצני מגע פתיחה ע"י קוד או ע"י כרטיסי קירבה, לחיוג עד 999 דיירים, מצלמת CCD 1/2" צבעונית, כדוגמת מערכת חב' COMMEX או דגם ש"ע מאושר ע"י מחלקת הבטחון של עיריית בית שמש	יח'	1.00		
35.10.0530	יחידת אינטרקום פנימית הכוללת מסך צבעוני 7", לחצני מגע דיבור עם יחידה חיצונית ופתיחה מרחוק, כדוגמת COMMAX או דגם ש"ע מאושר ע"י מח הבטחון עיריית בית שמש	יח'	3.00		
35.10.0570	ספק כוח מיוצב 6ADC לשרות עד 15 דירות דגם BB-6 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'	1.00		
35.10.0580	לחצן יציאה משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'	2.00		
35.10.0600	מנעול דלת אלקטרו מגנט מותקן במשקוף עליון למשקל 600 ק"ג כולל חיווט קומפלט	יח'	1.00		
<b>סה"כ 35.10 אינטרקום (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 35 מערכות בקרת מבנים (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
דף מס': 037

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי  
מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</b>					
<b>תת פרק 59.40 מסגרות פלדה</b>					
59.40.0024	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	3.00		
59.40.0315	חלון מרחב מוגן דירתי, נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100/30 ס"מ וברוחב 30 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 18 מ"מ, לרבות משקוף וצבע	יח'	3.00		
<b>סה"כ 59.40 מסגרות פלדה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 59.50 מתקני אזור אוורור וסינון</b>					
59.50.0500	צינור איוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	9.00		
59.50.0510	צינור איוורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	3.00		
<b>סה"כ 59.50 מתקני אזור אוורור וסינון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 59.70 מתקני תברואה</b>					
59.70.0220	שירותים כימיים ניידים דגם "Potti 365" "Porta" תוצרת "THETFORD" הולנד או ש"ע במידות 41.4/38.3/42.7 ס"מ עם מיכל מים בנפח 15 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 21 ליטר, מיועדים למרחבים מוגנים ומשווקים ע"י "תעשיות בית-אל" עם אישור מכון התקנים הישראלי בהתאם לדרישות פיקוד העורף	יח'	3.00		
<b>סה"כ 59.70 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ - גני ילדים - קומת קרקע (להעברה לדף ריכוז)</b>					

14/11/2021  
 דף מס': 038

**מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי**  
**מבנה 03 - תקרת בטון בתחום גני הילדים**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון</b>					
02.71.0020	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/60 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	2.00		
02.71.0035	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 30/50 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	2.00		
02.71.0300	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	5.00		
<b>סה"כ 02.71 קורות ומעקות בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא</b>					
02.81.0050	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר	420.00		
<b>סה"כ 02.81 תקרות וגגות בטון מלא (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה</b>					
02.96.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	114.00		
<b>סה"כ 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 02.99 פלדת זיין</b>					
02.99.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	9.00		
02.99.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	4.00		
<b>סה"כ 02.99 פלדת זיין (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ - תקרת בטון בתחום גני הילדים (להעברה לדף ריכוז)</b>					



כתב כמויות (ריכוז)

14/11/2021

דף מס': 040

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 - עבודות ביסוס פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה תת פרק 23.99 פלדת זיון סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
			סה"כ 01 - עבודות ביסוס
			מבנה 02 - גני ילדים - קומת קרקע פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון תת פרק 02.41 קורות יסוד תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.62 עמודי בטון תת פרק 02.72 חגורות בטון תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות תת פרק 02.95 לוחות פוליסטרן מוקצף תת פרק 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה תת פרק 02.99 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר

14/11/2021  
 דף מס': 041

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.10 בניה בבולקי בטון תת פרק 04.20 בניה בבולקי איטונג סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים תת פרק 05.29 איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים תת פרק 05.34 איטום קירות ורצפות מבנים ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים תת פרק 06.49 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר) תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים

14/11/2021  
דף מס': 042

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			<p>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</p> <p>תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</p> <p>תת פרק 07.42 כיורים וקערות</p> <p>תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</p> <p>תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</p> <p>תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</p> <p>תת פרק 07.99 דודי מים חמים חשמליים</p> <p>סה"כ 07 מתקני תברואה</p>
			<p>פרק 08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון</p> <p>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</p> <p>תת פרק 08.24 סולמות כבלים</p> <p>תת פרק 08.31 כבלי נחושת EPLX (YX2N)</p> <p>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</p> <p>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</p> <p>תת פרק 08.38 כבלי טלפון</p> <p>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</p> <p>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות I.C</p> <p>תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום</p> <p>תת פרק 08.85 תאורת לדים</p> <p>תת פרק 08.86 נקודות מאור</p> <p>תת פרק 08.87 נקודות בתי תקע</p> <p>תת פרק 08.88 נקודות שונות</p>

14/11/2021  
דף מס': 043

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 08.89 בדיקת בודק מוסמך סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.11 טיח פנים תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד תת פרק 09.21 טיח חוץ תת פרק 09.40 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרי התפשטות סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה תת פרק 10.50 חיפוי קירות תת פרק 10.99 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב תת פרק 12.12 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו תת פרק 12.15 חלון אלומיניום מרחב מוגן תת פרק 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע תת פרק 12.53 דלתות אלומיניום צריות

14/11/2021  
 דף מס': 044

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 12.99 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש תת פרק 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) תת פרק 14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים תת פרק 14.70 תוספות למחירי החיפויים בקירות סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.22 תקרות תליות מאלומיניום או מפח מגולוון תת פרק 22.23 תקרות תליות פריקות, מאריחי פיברגלס תת פרק 22.24 תקרות תליות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר ע תת פרק 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס תת פרק 22.27 בידוד תקרות אקוסטיות תת פרק 22.28 פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקי

14/11/2021  
דף מס': 045

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
			פרק 29 שילוט והכוונה בבנינים תת פרק 29.20 מדבקות לסימון ואזהרה תת פרק 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים סה"כ 29 שילוט והכוונה בבנינים
			פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשרותים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
			פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
			פרק 35 מערכות בקרת מבנים תת פרק 35.10 אינטרקום סה"כ 35 מערכות בקרת מבנים
			פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.40 מסגרות פלדה תת פרק 59.50 מתקני אוורור וסינון תת פרק 59.70 מתקני תברואה סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים סה"כ 02 - גני ילדים - קומת קרקע

14/11/2021  
דף מס': 046

מגרש 101 מבנה גני ילדים מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 - תקרת בטון בתחום גני הילדים פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא תת פרק 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה תת פרק 02.99 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			סה"כ 03 - תקרת בטון בתחום גני הילדים
			מבנה 99 מחיר פאושלי פרק 01 מחיר פאושלי תת פרק 01.01 מחיר פאושלי סה"כ 01 מחיר פאושלי
	1,754,853.00	1,754,853.00	
1,754,853.00			סה"כ 99 מחיר פאושלי

סך הכל	
1,754,853.00	סה"כ כללי
298,325.01	17% מע"מ
2,053,178.01	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן