

כתב כמויות

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

02/11/2021

דף מס': 001

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>	
				<b>תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון</b>	
		385.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	02.11.0090
				<b>סה"כ 02.11 מצעים לעבודות בטון</b>	
				<b>תת פרק 02.41 קורות יסוד</b>	
		17.60	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5" חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.41.0020
		27.90	מ"ק	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20 ס"מ	02.41.0050
				<b>סה"כ 02.41 קורות יסוד</b>	
				<b>תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות</b>	
		385.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.50.0060
		823.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.50.0070
				<b>סה"כ 02.50 מרצפים ורצפות</b>	
				<b>תת פרק 02.61 קירות בטון</b>	
		65.50	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 22 ס"מ	02.61.0031
		10.60	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	02.61.0040
		10.90	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 27 ס"מ	02.61.0041
		58.80	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	02.61.0050
		25.30	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 37 ס"מ	02.61.0060
				<b>סה"כ 02.61 קירות בטון</b>	

02/11/2021  
דף מס': 002

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>				
02.85.0200	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 1 מגפ"ס	מ"ק	80.60		
	<b>סה"כ 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</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	246.90		
	<b>סה"כ 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה</b>				
	<b>תת פרק 02.99 פלדת זיין</b>				
02.99.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	45.00		
	<b>סה"כ 02.99 פלדת זיין</b>				
	<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</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	12.00		
04.10.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	13.20		
04.10.0041	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	37.30		
	<b>סה"כ 04.10 בניה בבלוקי בטון</b>				
	<b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>				

02/11/2021  
דף מס': 003

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

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 אלסטומריות, דרגה R 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" אוש"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	108.00		
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	413.00		
05.13.0060	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוקתחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מטר			
<b>סה"כ 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					

02/11/2021  
דף מס': 004

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים בריעות ביטומניות</b>				
05.23.0030	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, במערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS משוריינות בלבד פוליאסטר כדוגמת "פוליפז 4R חול" או "ביטומגום 4R שחור" או "ספירפלקס 4R שחור" או "ישראל 4R שחור" או ש"ע בעובי 4 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או ש"ע בכמות 003 גר/מ"ר, הלחמת שכבת היריעה התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת השכבה העליונה לתחתונה ורולקות	מ"ר	385.00		
	<b>סה"כ 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים בריעות ביטומניות</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	129.00		
	<b>סה"כ 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים</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 1.5-2.0 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	320.60		
	<b>סה"כ 05.29 איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים</b>				

02/11/2021  
דף מס': 005

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי</b>					
05.35.0021	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "ספיר אלסטוקוט 707" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות כוללת 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ	מ"ר	498.00		
<b>סה"כ 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי</b>					
<b>תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי</b>					
05.70.0030	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ	מ"ר	386.00		
05.70.0080	בידוד תרמי לגגות וקירות 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	385.00		
<b>סה"כ 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי</b>					
<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>					
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>					
06.20.0010	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי מלוחות 18 מ"מ במידות 240/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מדפים, ראה פרט 08	קומפ'	1.00		
06.20.0011	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 220/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 07	קומפ'	2.00		
06.20.0012	יחידת ארון עץ עשוי סיבית במידות 120/60/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 07	קומפ'	2.00		
06.20.0013	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 240/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 07	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 06.20</b>					

02/11/2021  
דף מס': 006

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
06.20.0014	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 295/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 07	קומפ'	2.00		
06.20.0015	יחידת ארון עץ עשוי סיבית במידות 105/60/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 08, 09	קומפ'	3.00		
06.20.0016	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 165/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 08, 09	קומפ'	3.00		
06.20.0017	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 180/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 08, 09	קומפ'	3.00		
06.20.0018	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סיבית במידות 290/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. פרט 08, 09	קומפ'	3.00		
<b>סה"כ 06.20 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים</b>					
<b><u>תת פרק 06.31 דלתות פלדה ומשקופי פח</u></b>					
06.31.0017	דלת פח דו כנפית, פתיחה צרית במידות 90/200 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף נסתר פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת, ראה פרט מ12, מ13	יח'	9.00		
06.31.0032	דלת חד כנפית ודלת דו כנפית מפח מגולוון במידות 135/200 ס"מ ומשקוף נסתר פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת, ראה פרט מ14	יח'	3.00		
<b>סה"כ 06.31 דלתות פלדה ומשקופי פח</b>					
<b><u>תת פרק 06.49 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות</u></b>					
06.49.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	18.00		
<b>להעברה בתת פרק 06.49</b>					

02/11/2021  
דף מס': 007

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
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/קרם	יח'	18.00		
06.49.0330	תפס קפיצי (מעצור דלת) מותקן בקיר או ברצפה	יח'	18.00		
<b>סה"כ 06.49 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות</b>					
	<b><u>תת פרק 06.53 מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית</u></b>				
06.53.0015	מכסה פח מרוג בעובי 1.5 מ"מ לכיסוי תעלות כבלים ברצפת תחנת טרנספורמציה בהתאם לתוכנית חברת החשמל, לרבות זוויתן וברזל שטוח בהיקף התעלה וידידות הרמה, תשלום מינימלי לפי 1.0 מ"ר	מ"ר	1.30		
<b>סה"כ 06.53 מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית</b>					
<b>סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
	<b><u>פרק 07 מתקני תברואה</u></b>				
	<b><u>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתדים (ספר</u></b>				
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			
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	55.00		
07.12.0141	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	12.00		
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			
<b>להעברה בתת פרק 07.12</b>					

02/11/2021  
דף מס': 008

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
07.12.0211	צינורות מפוליאתילן 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	83.00		
07.12.0676	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 16 מ"מ תבריג "3/4", 4 יציאות	יח'	6.00		
07.12.0683	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	6.00		
<b>סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר)</b>					
	<b><u>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</u></b>				
07.31.0395	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	122.00		
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	23.00		
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	30.00		
07.31.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	230.00		
07.31.0440	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר			
<b>סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>					

02/11/2021  
דף מס': 009

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>					
07.41.0087	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סט תלוי-גלוי רון קידס" דוגמת "חרסה" או ש"ע עם מיכל הדחה פלסטיק "ברקת" גלוי תוצרת "ליפסקי" או ש"ע, לרבות מושב (ללא מכסה) ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	יח'	12.00		
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'	6.00		
07.41.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה דוגמת "חרסה" או "פלסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ'	18.00		
<b>סה"כ 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>					
<b>תת פרק 07.42 כיורים וקערות</b>					
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'	6.00		
07.42.0130	כיור רחצה מחרס צבעוני אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דוגמת "חרסה" דגם "מיני נופר" או ש"ע	יח'	18.00		
07.42.0400	כיור לרחצת ידיים מפלב"מ (נירוסטה) במידות 40/30 ס"מ, דגם 281 או ש"ע	יח'	12.00		
<b>סה"כ 07.42 כיורים וקערות</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'	18.00		
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'	9.00		
<b>להעברה בתת פרק 07.45</b>					

02/11/2021  
דף מס': 010

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

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'	6.00		
<b>סה"כ 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</b>					
07.46.0031	<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 עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבודפתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מטר	56.90		
07.46.0210	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 10 ס"מ, מוצמד לקיר	מטר	56.90		
<b>סה"כ 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים</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 07.49</b>					

02/11/2021  
 דף מס': 011

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

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'	18.00		
07.49.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	קומפ'	6.00		
07.49.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	36.00		
07.49.0620	נקודה לדוד חשמלי, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת מים קרים וחמים עד 4 מ' וצנרת ניקוז עד 4 מ' מחוברת לניקוז דירתי	קומפ'	6.00		
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'	24.00		
<b>סה"כ 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>					
	<b><u>תת פרק 07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה</u></b>				
07.62.0300	מפל חיצוני בקוטר 110 מ"מ (4") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'			
<b>סה"כ 07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה</b>					

02/11/2021  
דף מס': 012

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 07.98 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
07.98.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	6.00		
	<b>סה"כ 07.98 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
	<b>תת פרק 07.99 דודי מים חמים חשמליים</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'	6.00		
	<b>סה"כ 07.99 דודי מים חמים חשמליים</b>				
	<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>				
	<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>				
	<b>תת פרק 08.30 הערות</b>				
	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפותמשרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.  בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	<b>להעברה בתת פרק 08.30</b>				

02/11/2021  
דף מס': 013

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><b>מהעברה</b></p> <p>קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתון לחץ גבוה; עה"ט - ל הט יח; ק"ק - קילו קלוריות; קוו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שו ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משני</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי פרק 08</p> <p>1. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, בזק וחב' טל"כ. על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים מהחברות הנ"ל.</p> <p>2. מידות הגומחות לפילרי חל"ב, הרשת ותקשורת</p> <p>3. כל התאומים עם חח"י, בזק וטל"כ הינם כלולים במחירי יחידה.</p> <p>4. כל גומחה חייבת להיות עם ת"י של יצרן הגומחה ואישור יצרן.</p>				
<b>סה"כ 08.30 הערות</b>					
	<p><b>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b></p> <p>חפירה - לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.</p> <p>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</p>	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.31</b>					

02/11/2021  
דף מס': 014

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.31.0090	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ 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 קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות - סעיף למדידה בלבד	מטר	100.00		
08.31.0330	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE) בחתך 4X150 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	120.00		
	<b>סה"כ 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY</b>				
	<b><u>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</u></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	300.00		
	<b>סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>				
	<b><u>תת פרק 08.37 לוחות חשמל</u></b>				
08.37.0036	מפסק מנתק ראשי 3*200 אמפר מותקן בארון פוליאסטר מוגן מים עם נעילה וסוקל בסמוך למערכת מניה, כולל אספקה, הובלה, התקנה, חיווט מהדקים, פסי הארקה, פסי אפסים, שילוט וכל הנדרש קומפלט. בהתאם להנחיות חחי ומתכנן החשמל.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 08.37 לוחות חשמל</b>				
	<b><u>תת פרק 08.38 כבלי טלפון</u></b>				
08.38.0070	כבל תקשורת "50 זוג" להתקנה בין ריכוזי תקשורת בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.6	מטר	150.00		
	<b>סה"כ 08.38 כבלי טלפון</b>				
	<b><u>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</u></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		
	<b>להעברה בתת פרק 08.40</b>				

02/11/2021  
 דף מס': 015

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	440.00		
08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	10.00		
08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	7.00		
08.40.0930	מיגון אלקטרומגנטי ע"י שכבת אלומיניום בעובי 3 מ"מ, בידוד רגיל בעובי 1 מ"מ ושכבה של פלדת סיליקון בעובי 1.05 מ"מ. עבור גן 6	מ"ר	1,250.00		
	<b>סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>				
	<b>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>				
	<b>מבנה ללוחות חשמל</b>				
08.61.0135	לוח חשמל ראשי מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, הובלה לאתר והרכבה קומפלט כולל כלהציווד בלוח קומפלט, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט A200 X 3 בה תאם לתכניות הלוח יהיה לוח עם תקן טייפ טסט 61439	קומפ'	1.00		
08.61.0136	לוח חשמל משנה מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, הובלה לאתר והרכבה קומפלט כולל כלהציווד בלוח קומפלט, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט 40A X 3 בה תאם לתכניות הלוח יהיה לוח עם תקן טייפ טסט 61439	קומפ'	5.00		
08.61.0140	ארון ריכוז תקשורת משני, מותקן בנישה ליד ארון החשמל, כולל גב עץ מותקן בתוך הנישה, מחובר מריכוז תקשורת ראשי במבנה 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	5.00		
	<b>להעברה בתת פרק 08.61</b>				

02/11/2021  
 דף מס': 016

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.61.0141	ארון ריכוז תקשורת ראשי, מותקן בנישה ליד ארון החשמל, כולל גב עץ מותקן בתוך הארון, ועליו 3 בתי תקע דלת עם נעילה. גוון הדלת לפי הנחיות האדריכל.	מ"ר	1.00		
08.61.0150	ארון סעף בזק/הוט בגבול מגרש עשוי מפוליאסטר במידות 800*300*600 מ"מ IP65 לרבות דלת ונעילה סוקל מובנה בהתאם לסטנדרט בזק	מ"ר	2.00		
<b>סה"כ 08.61 מבנה לוחות חשמל ותיבות C.I.</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 "יציאה" דוגמת "חץ לד P 34" מתוצרת "אלקטרוזן" דגם 206910 ER PX-LED, חד צדדי או דו צדדיאו ש"ע מאושר	יח'	12.00		
08.83.0500	גוף תאורת חירום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות שקוע בתקרה אקוסטית \ מותקן ע"ג הטיח תוצרת אנלטק דגם EN-135 XYLUXLD4A עם סוללת גיבוי ל90 דק' לפחות או ש"ע מאושר	יח'	40.00		
<b>סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום</b>					
	<b>תת פרק 08.85 תאורת לדים</b>				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המיועדות C.O.C ו-C.O.T				
08.85.0020	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע שקוע בתקרה, הספק 12 וואט 1200 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת LIGHT PREFORMER OPPLD DOWN	יח'	40.00		
08.85.0021	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע שקוע בתקרה, הספק 22 וואט 2400 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת LIGHT PREFORMER OPPLD DOWN מסופק ע"י טכנולייט.	יח'	24.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.85</b>					

02/11/2021  
דף מס': 017

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.85.0030	גוף תאורה עגול צמוד תקרה מאלומיניום מוגן מים IP65 גוון 4000 קלוין כדוגמת LED OPPLLE BULCKHEAD מסופק ע"י טכנולייט.	יח'	4.00		
08.85.0110	גוף תאורה פאנל לד BACKLIGHT מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/ט"עה"ט מידות 60X60 ס"מ הספק W36 עוצמה 3000 לומן גוון 4000 קלוין כדוגמת "LED BACKLIGHT של חברת אופל מסופק ע"י טכנולייט "SLIM PANEL"	יח'	135.00		
<b>סה"כ 08.85 תאורת לדים</b>					
	<b><u>תת פרק 08.96 נקודות מאור</u></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. 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.				
08.96.0010	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"רמהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י 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'	282.00		
<b>סה"כ 08.96 נקודות מאור</b>					

02/11/2021  
דף מס': 018

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 08.97 נקודות בתי תקע</b>					
08.97.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 מ"מ, 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'	100.00		
08.97.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	48.00		
08.97.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים עמדות עבודה	יח'	52.00		
08.97.0185	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 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך למחשב ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	6.00		
<b>סה"כ 08.97 נקודות בתי תקע</b>					
<b>תת פרק 08.98 נקודות שונות</b>					
08.98.0010	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 מלוחהחשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	6.00		
08.98.0165	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'	24.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.98</b>					

02/11/2021  
 דף מס': 019

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.98.0310	נקודה להתקנת מפוח אוורור כולל מפסק ניתוק כפול במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 מ"ר, לרבות צינור ואביזרים (כולל מפסק פקט ליד המפוח הפעלה באמצעות שעון מהלוח קומפלט	נק'	12.00		
08.98.0410	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"ר לרבות צינור ומ"ז 16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'	12.00		
08.98.0500	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, הקומה"תה"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'	15.00		
08.98.0590	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'	6.00		
08.98.0621	נקודה הכנה בתקרה לקיר למצלמת אבטחה הכוללת, תיבה וצינור תקשורת מריכוז בקיר ועד לנקודה.	נק'	10.00		
08.98.0625	נקודת הכנה לחיבור מקרן בתקרה הכוללת: בית תקע 16 אמפר בתקרה ולידו תיבת המחוברת עם צינור קוטר 40 לתיבה על יד ריכוז מחשב למורה כולל חוט משיכה קומפלט.	נק'	6.00		
08.98.0630	נקודה ללחצן הפסקת חשמל בחירום בכניסה למבנה \ ליד לוח חשמל כולל לחצן פטריה עם שלט חיווט ואמצעי ניתוק בלוח החשמל.	נק'	6.00		
08.98.0700	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 הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	85.00		

להעברה בתת פרק 08.98

02/11/2021  
דף מס': 020

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.98.0701	נקודת לפעמון זמזם בדלת כניסה ראשית לגן כולל פעמון דלת.	נק'	6.00		
	<b>סה"כ 08.98 נקודות שונות</b>				
	<b>תת פרק 08.99 בדיקת בודק מוסמך</b>				
08.99.0020	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 250*3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 08.99 בדיקת בודק מוסמך</b>				
	<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>				
	<b>פרק 09 עבודות טיח</b>				
	<b>תת פרק 09.11 טיח פנים</b>				
	הערות: 1. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עבודות הכנה - חיספוס/גירוד שטחי הרקע ו/או ביצוע שכבת הרבצה ו/או תוספת דבק מיוחד למלט ו/או כל אמצעי אחר שיאושר ע"י המפקח. 2. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י זוויתני רשת, זוויתני פלדה וכד'. 3. מחירי טיח פנים שלהלן לא כוללים פיגום מעל גובה 3.0 מ'. 4. סעיפי מרק (שפכטל) בשכבה אחת או יותר - ראה בפרק 11 עבודות צביעה, סעיפים 11.011.0070-0087.				
09.11.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	1,414.00		
	<b>סה"כ 09.11 טיח פנים</b>				
	<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>				
	<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>תת פרק 10.01 הערות כלליות לפרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	<b>סה"כ 10.01 הערות כלליות לפרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				

02/11/2021  
דף מס': 021

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				
10.31.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	696.50		
10.31.0510	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	450.50		
	<b>סה"כ 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				
	<b>תת פרק 10.50 חיפוי קירות</b>				
10.50.0010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 45 ש"ח/מ"ר	מ"ר	157.00		
	<b>סה"כ 10.50 חיפוי קירות</b>				
	<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
	<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>				
	<b>תת פרק 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב</b>				
12.11.0220	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר. פרט א05, פרט א06, פרט א08, פרט א09	מ"ר	79.00		
12.11.1001	תוספת עבור חלק קבוע בחלון. התוספת הינה 15% למחיר מ"ר של החלון	קומפ'	104,280.00		
	<b>סה"כ 12.11 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב</b>				
	<b>תת פרק 12.12 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו</b>				
12.12.0200	חלון נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב-3 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל בלגי 1700 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר. פרט א08, א09	מ"ר	17.00		
12.12.1001	תוספת עבור חלק קבוע בחלון. התוספת הינה 15% למחיר מ"ר של החלון	קומפ'	34,000.00		
	<b>סה"כ 12.12 חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 3 אגפים ו</b>				

02/11/2021  
דף מס': 022

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</b>				
12.16.0350	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 1.5 מ"ר. פרט א10, א11	יח'	9.00		
12.16.0620	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר. פרט א07	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע</b>				
	<b>תת פרק 12.61 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים</b>				
12.61.0034	ויטרינת כניסה במידות 535/270 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת חד כנפית עם עדית בהלה' מחיר שמן פתיחה החוצה וחמישה חלונות קבועים ללא פתיחה. יחידה מאלומיניום פרופילים קליל או ש"ע מורכבת על משקוף נסתר מפח מגולוון/ פרופילים קליל 4900 סרגליים ישרים/ 3 צירי פרפר עם מיסב כדורי מנירוסטה' מנעול צילינדר' על כל הדלתות ידיות משיכה תוצרת HEM מפלדת אל- חלד 250 מ"מ בריח לקביעת הדת במצב פתוח ומחזיר הידראולי על כנף הדלת פס מגן פלסטי למניעת לכידת האצבעות בצד הצירים. כל כנף במידות 100/210 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמ (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. פרט א03	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 12.61

02/11/2021  
דף מס': 023

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
12.61.0035	<p>מהעברה</p> <p>ויטרינת כניסה במידות 535/270 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת חד כנפית עם עדית בהלה' מחיר שמן פתיחה החוצה וחמישה חלונות קבועים ללא פתיחה. יחידה מאלומיניום פרופילים קליל או ש"ע מורכבת על משקוף נסתר מפח מגולוון/ פרופילים קליל 4900 סרגליים ישרים/ 3 צירי פרפר עם מיסב כדורי מנירוסטה' מנעול צילינדר' על כל הדלתות ידיות משיכה תוצרת HEM מפלדת אל- חלד 250 מ"מ בריח לקביעת הדת במצב פתוח ומחזיר הידראולי על כנף הדלת פס מגן פלסטי למניעת לכידת האצבעות בצד הצירים. כל כנף במידות 100/210 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמ (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. פרט א04</p>	יח'	1.00		
12.61.0036	<p>ויטרינת כניסה במידות 570/270 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת חד כנפית עם עדית בהלה' מחיר שמן פתיחה החוצה וחמישה חלונות קבועים ללא פתיחה. יחידה מאלומיניום פרופילים קליל או ש"ע מורכבת על משקוף נסתר מפח מגולוון/ פרופילים קליל 4900 סרגליים ישרים/ 3 צירי פרפר עם מיסב כדורי מנירוסטה' מנעול צילינדר' על כל הדלתות ידיות משיכה תוצרת HEM מפלדת אל- חלד 250 מ"מ בריח לקביעת הדת במצב פתוח ומחזיר הידראולי על כנף הדלת פס מגן פלסטי למניעת לכידת האצבעות בצד הצירים. כל כנף במידות 100/210 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמ (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. פרט א02</p>	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 12.61

02/11/2021  
 דף מס': 024

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
12.61.0037	<p><b>מהעברה</b></p> <p>ויטרינת כניסה במידות 575/270 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת חד כנפית עם עדית בהלה' מחיר שמן פתיחה החוצה וחמישה חלונות קבועים ללא פתיחה. יחידה מאלומיניום פרופילים קליל או ש"ע מורכבת על משקוף נסתר מפח מגולוון/ פרופילים קליל 4900 סרגליים ישרים/ 3 צירי פרפר עם מיסב כדורי מנירוסטה' מנעול צילינדר' על כל הדלתות ידיות משיכה תוצרת HEM מפלדת אל- חלד 250 מ"מ בריח לקביעת הדת במצב פתוח ומחזיר הידראולי על כנף הדלת פס מגן פלסטי למניעת לכידת האצבעות בצד הצירים. כל כנף במידות 100/210 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמ (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. פרט א01</p>	יח'	2.00		
<b>סה"כ 12.61 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים</b>					
12.92.0200	<p><b><u>תת פרק 12.92 חיפוי קירות באריחי "טרקוטה" ולוחות "טרספה HPL"</u></b></p> <p>חיפוי קירות ע"י לוחות "טרספה HPL" בעובי 6 מ"מ, עשויים מפורמייקה עבה רב שכבתית, עמידה בפני מים ולחות, צבע חיצוני מתאים לתנאי UV וחיפוי חוץ, בגוונים שונים או בגוון עץ, לרבות קונסטרוקציית משנה מאלומיניום, מסופק ע"י "קבוצת ענק חיפויים" או ש"ע. המחיר לשטח חיפוי של עד 50 מ"ר</p>	מ"ר	67.00		
<b>סה"כ 12.92 חיפוי קירות באריחי "טרקוטה" ולוחות "טרספה HPL"</b>					
12.98.0051	<p><b><u>תת פרק 12.98 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות</u></b></p> <p>תוספת עבור זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה</p>	מ"ר	113.40		
12.98.0141	<p>תוספת עבור זכוכית ביטחון 6+6 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה</p>	מ"ר	30.60		
12.98.0220	<p>תוספת עבור זכוכית מחוסמת 6 מ"מ במקום זכוכית 6 מ"מ שקופה</p>	מ"ר	11.90		
<b>סה"כ 12.98 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפויי חלונות וקירות</b>					

02/11/2021  
דף מס': 025

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 12.99 סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה)</b>				
12.99.0240	פרגולת הצללה דגם "24" תוצרת "טרלידור" או ש"ע, הקירוי עשוי מפרופילי אלומיניום 24 מ"מ בגבהים שונים, מסגרת הפרגולה עשויה מפרופילי אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ מופרופילים מקשרים 80/40/1.8 מ"מ כל 60 ס"מ, לרבות עד 2 עמודים (לכל 10 מ"ר) מפרופילי אלומיניום במידות 80/80/4 מ"מ מעוגנים לרצפת בטון או ריצוף ע"פ פלטיקה ו- 4 ברגי עיגון. פרט א2	מ"ר	52.50		
	<b>סה"כ 12.99 סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה)</b>				
	<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>				
	<b>פרק 14 עבודות אבן</b>				
	<b>תת פרק 14.20 עיבוד פתחים בקירות אבן מורכבים</b>				
14.20.0130	חשפי פתחים/מזוזות ("שקפות") או משקופים ("עטבות") בעובי 3-5 ס"מ, מאבן בעיבוד "מולה"	מטר	158.00		
	<b>סה"כ 14.20 עיבוד פתחים בקירות אבן מורכבים</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	108.00		
	<b>סה"כ 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש</b>				
	<b>תת פרק 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>				
14.50.0010	חיפוי קירות חוץ בלוחות אבן מלוטשת הונד בעובי 3 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 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 מצפה או אבן ג'מעין קשה 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	431.00		
14.50.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	431.00		
	<b>סה"כ 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>				

02/11/2021  
דף מס': 026

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים</b>				
14.60.0010	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן נסורה "מולה", בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מטר	66.40		
	<b>סה"כ 14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים</b>				
	<b>סה"כ 14 עבודות אבן</b>				
	<b>פרק 15 מתקני מיזוג אוויר</b>				
	<b>תת פרק 15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר</b>				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר. 4. תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של A.R.I.				
	<b>סה"כ 15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר</b>				
	<b>תת פרק 15.20 מפוחים</b>				
15.20.0150	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה CFM 1,000 ומפל לחץ 1"	יח'	6.00		
	<b>סה"כ 15.20 מפוחים</b>				

02/11/2021  
 דף מס': 027

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
	הערות: 1. 1 כ"ס שווה כ- 2 BTU/HR 9,000. 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 ואיטום. 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.				
15.41.0007	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 9,500 BTU/HR בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	6.00		
15.41.0008	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 צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	9.00		
15.41.0011	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 15,000-18,000 בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	9.00		
15.41.0110	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", 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	60.00		
	<b>סה"כ 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
	<b>תת פרק 15.63 תעלות פ.י.ו.סי לאוורור</b>				
15.63.0010	תעלות פ.י.ו.סי לאוורור כימיקלים בעובי דופן 4 מ"מ	מ"ר	14.80		
	<b>סה"כ 15.63 תעלות פ.י.ו.סי לאוורור</b>				

02/11/2021  
דף מס': 028

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.70.0132	<p><b>תת פרק 15.70 מערכות אורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים</b></p> <p>מערכת אורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחדים? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד? ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570</p>	קומפ'	6.00		
	סה"כ 15.70 מערכות אורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים				
	סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר				
22.20.0040	<p><b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין</b></p> <p><b>תת פרק 22.20 תקרות אקוסטיות לחדרים נקיים</b></p> <p>תקרה לחדרים נקיים CLASS-5 דגם "MediCare" תוצרת חב' "Rockfon" או ש"ע, NRC=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, עובי 15 מ"מ עשוי מצמר סלעים דחוס, פני הפנל צבועים בצביעה מיוחדת המאפשרת ניקוי במטלית לחה, השוליים (הקנטים) יהיו מוגנים בשכבת צבע, גב הפנל מוגן עם ארג זכוכית, עמידות בלחות 100%, המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, פרופיל T-24 מ"מ, קליפסים להידוק - 4 נקודות בכל אריח, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם (מחיר יסוד לאריחים 79 ש"ח/מ"ר</p>	מ"ר	492.00		
	סה"כ 22.20 תקרות אקוסטיות לחדרים נקיים				
22.22.0045	<p><b>תת פרק 22.22 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון</b></p> <p>תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 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)</p>	מ"ר	78.00		
	סה"כ 22.22 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				

02/11/2021  
דף מס': 029

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות</b>					
22.41.0040	חזית דלת לשרותים ברוחב 170 ס"מ, לרבות 2 דלתות ברוחב 65 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" אוש"ע בעובי 20 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 200 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. פרט נ04	יח'	6.00		
22.41.0080	נגיש- חזית דלת לשרותי נכים ברוחב 2.1 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 90 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 20 מ"מ גובה החזית 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 200 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. פרט נ04	יח'	5.00		
<b>סה"כ 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות</b>					
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין</b>					
<b>פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>					
<b>תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>					
23.10.0020	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	368.00		
23.10.0040	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	108.00		
23.10.0060	כלונסאות בטון ב- 30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	20.00		
<b>סה"כ 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>					
<b>תת פרק 23.99 פלדת זיון</b>					
23.99.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	30.30		
<b>סה"כ 23.99 פלדת זיון</b>					
<b>סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</b>					

02/11/2021  
דף מס': 030

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים</b>					
<b>תת פרק 29.10 שילוט ותמרור מואר</b>					
29.10.0110	נגיש- שלט הכוונה בגודל 30/20 ס"מ. רקע השלט כחול והאותיות בצבע לבן. גודל האות 18 ס"מ לפחות	יח'	24.00		
29.10.0120	נגיש- שלט שרותי נכים מאקריל בגוון כחול מובלט ב-2 מ"מ מפני השלט בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שרותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח'	24.00		
<b>סה"כ 29.10 שילוט ותמרור מואר</b>					
<b>תת פרק 29.20 מדבקות לסימון ואזהרה</b>					
29.20.0030	נגיש- מדבקת נגישות לסימון על כנף דלת זכוכית - למניעת התנגשות, סימון ואזהרה לזכוכית, ברוחב 5 ס"מ ואורך 50 ס"מ, צבעוניות זהה משני צידי הזכוכית (שני צבעים אדום ולבן), לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4	יח'	24.00		
<b>סה"כ 29.20 מדבקות לסימון ואזהרה</b>					
<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'	5.00		
<b>סה"כ 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים</b>					
<b>סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים</b>					
<b>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>					
<b>תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים</b>					
30.11.0010	מחזיק נייר פתוח ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00		
30.11.0520	ידית אחיזה 30 ס"מ ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	6.00		
30.11.0540	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 30.11</b>					

02/11/2021  
דף מס': 031

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
30.11.0550	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	6.00		
30.11.0560	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	7.00		
30.11.0610	סבונית רשת מונחת, מלבנית קטנה 9/13 ס"מ ממתכת מצופה כרום	יח'	1.00		
<b>סה"כ 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים</b>					
<b>סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</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'	40.00		
34.12.0050	לחצן אזעקה למערכת "ממוענת"	יח'	6.00		
34.12.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, "ממוענת" משולבת עם מערכת כריזה, קיבולת 250 כתובות כדוגמת ADR7000 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'	4.00		
34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	1.00		
<b>סה"כ 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת</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 וכריזה בכבל תקני חסין אש	מטר	1,000.00		
<b>סה"כ 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</b>					

02/11/2021  
 דף מס': 032

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש</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'	1.00		
<b>סה"כ 34.20 מערכות כיבוי אש</b>					
<b>סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>					
<b>פרק 35 מערכות בקרת מבנים</b>					
<b>תת פרק 35.10 אינטרקום</b>					
35.10.0510	פנל כניסה חיצוני אנטי ונדלי לבית ספר, לחצני מגע פתיחה ע"י קוד או ע"י כרטיסי קירבה, לחיוג עד 999 דיירים, מצלמת "CCD 1/2 צבעונית, דגם PL801DC4CPDK תוצרת משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע, RONGTEL	יח'	4.00		
35.10.0530	מסך יחידת פנים "7 לחצני מגע מדגם MR880C4C תוצרת RONGTEL, משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'	6.00		
35.10.0560	ספק כוח מיוצב 10ADC לשרות עד 25 יחידות דגם BB-10 משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'	4.00		
35.10.0580	לחצן יציאה משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל בע"מ או ש"ע	יח'	4.00		
<b>סה"כ 35.10 אינטרקום</b>					
<b>סה"כ 35 מערכות בקרת מבנים</b>					
<b>פרק 44 גידור</b>					
<b>תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>					
44.21.0400	מעקה הפרדה לגנים ציבוריים ולטיילת דגם "מעקה בר" או "גורדון" או ש"ע בגובה 1.40 מ' מפני הקרקע, עשוי מעמודי פלדה בעובי 30 מ"מ וביניהם מוטות פלדה בקוטר 12 מ"מ, מעל מעקה הפלדה מאחז יד בעובי 60 מ"מ וברוחב 40 ס"מ, צביעה כהגנה באזורים הסמוכים לים, לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	24.00		
<b>סה"כ 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>					
<b>סה"כ 44 גידור</b>					

02/11/2021  
דף מס': 033

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 7057.011.09</p> <p>6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.</p> <p>9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול.</p>				
	<b>סה"כ 57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
	<p><b>פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</b></p> <p><b>תת פרק 59.40 מסגרות פלדה</b></p> <p>59.40.0024 נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע</p> <p>59.40.0200 חלון מרחב מוגן חד כנפי דירתי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 18 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת</p>	יח'	6.00		
		יח'	6.00		
	<b>סה"כ 59.40 מסגרות פלדה</b>				

02/11/2021  
דף מס': 034

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 59.50 מתקני אזור 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'	18.00		
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'	6.00		
<b>סה"כ 59.50 מתקני אזור וסינון</b>					
<b>תת פרק 59.70 מתקני תברואה</b>					
59.70.0200	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף כדוגמת "פילו אש" או ש"ע	יח'	6.00		
<b>סה"כ 59.70 מתקני תברואה</b>					
<b>סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</b>					
<b>פרק 99 מחיר פאשולי</b>					
<b>תת פרק 99.01 מחיר פאשולי</b>					
99.01.0001	מחיר פאשולי	קומפ'	1.00	3,736,259	3,736,259.00
<b>סה"כ 99.01 מחיר פאשולי</b>					
<b>סה"כ 99 מחיר פאשולי</b>					

כתב כמויות (ריכוז)

02/11/2021

דף מס': 035

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סך פרק	סך תת פרק	
		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 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות 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
		פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.10 בניה בבולקי בטון 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 05.35 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 06.31 דלתות פלדה ומשקופי פח תת פרק 06.49 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות

02/11/2021  
דף מס': 036

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 06.53 מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר) תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות תת פרק 07.42 כיורים וקערות תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות תת פרק 07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה תת פרק 07.98 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין תת פרק 07.99 דודי מים חמים חשמליים סה"כ 07 מתקני תברואה
		פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.30 הערות תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים תת פרק 08.37 לוחות חשמל תת פרק 08.38 כבלי טלפון תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I. תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום תת פרק 08.85 תאורת לדים תת פרק 08.96 נקודות מאור

02/11/2021  
 דף מס': 037

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 08.97 נקודות בתי תקע תת פרק 08.98 נקודות שונות תת פרק 08.99 בדיקת בודק מוסמך סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.11 טיח פנים סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 הערות כלליות לפרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה תת פרק 10.50 חיפוי קירות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		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 12.16 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע תת פרק 12.61 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים תת פרק 12.92 חיפוי קירות באריחי "טרקוטה" ולוחות "טרספה HPL" תת פרק 12.98 זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות וציפוי חלונות וקירות תת פרק 12.99 סורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) סה"כ 12 עבודות אלומיניום

02/11/2021  
דף מס': 038

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.20 עיבוד פתחים בקירות אבן מורכבים 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 סה"כ 14 עבודות אבן
		פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.20 מפוחים תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות תת פרק 15.63 תעלות פ.ו.י.סי לאוורור תת פרק 15.70 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
		פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.20 תקרות אקוסטיות לחדרים נקיים תת פרק 22.22 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולון תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
		פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה תת פרק 23.99 פלדת זיין סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
		פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים תת פרק 29.10 שילוט ותמרור מואר תת פרק 29.20 מדבקות לסימון ואזהרה

02/11/2021

דף מס': 039

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סך פרק	סך תת פרק	
		תת פרק 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים
		פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים 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 סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
		פרק 35 מערכות בקרת מבנים תת פרק 35.10 אינטרקום סה"כ 35 מערכות בקרת מבנים
		פרק 44 גידור תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים סה"כ 44 גידור
		פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.40 מסגרות פלדה תת פרק 59.50 מתקני אורור וסינון תת פרק 59.70 מתקני תברואה סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

02/11/2021

דף מס': 040

מגרש 218 - גני ילדים - מחיר פאשולי

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 99 מחיר פאשולי
	3,736,259.00	תת פרק 99.01 מחיר פאשולי
3,736,259.00		סה"כ 99 מחיר פאשולי

סך הכל	
3,736,259.00	סה"כ כללי
635,164.03	17% מע"מ
4,371,423.03	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן