

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

02/08/2023
 דף מס': 002

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01.30 חפירה ו/או חציבה					
01.01.30.1920	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 40 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	30.00	70.00	2,100.00
סה"כ 01.01.30 חפירה ו/או חציבה (להעברה לדף ריכוז)					2,100.00
סה"כ 01.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					2,100.00
פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 01.02.10 פלדת זיין					
01.02.10.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	35.00	4,505.00	157,675.00
01.02.10.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	20.00	4,692.00	93,840.00
סה"כ 01.02.10 פלדת זיין (להעברה לדף ריכוז)					251,515.00
תת פרק 01.02.11 מצעים לעבודות בטון					
01.02.11.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	530.00	49.00	25,970.00
01.02.11.0090	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	530.00	43.00	22,790.00
01.02.11.0170	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	530.00	7.00	3,710.00
סה"כ 01.02.11 מצעים לעבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)					52,470.00
תת פרק 01.02.41 קורות יסוד					
01.02.41.0030	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	40.00	995.00	39,800.00
סה"כ 01.02.41 קורות יסוד (להעברה לדף ריכוז)					39,800.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 003

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.02.50 מרצפים ורצפות					
01.02.50.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	530.00	230.00	121,900.00
סה"כ 01.02.50 מרצפים ורצפות (להעברה לדף ריכוז)					
121,900.00					
תת פרק 01.02.61 קירות בטון					
01.02.61.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	70.00	1,301.00	91,070.00
01.02.61.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	10.00	1,233.00	12,330.00
01.02.61.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	28.00	1,190.00	33,320.00
01.02.61.0060	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	מ"ק	37.00	1,165.00	43,105.00
סה"כ 01.02.61 קירות בטון (להעברה לדף ריכוז)					
179,825.00					
תת פרק 01.02.71 קורות ומעקות בטון					
01.02.71.0300	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרבות שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה	מ"ק	30.00	1,335.00	40,050.00
סה"כ 01.02.71 קורות ומעקות בטון (להעברה לדף ריכוז)					
40,050.00					
תת פרק 01.02.72 חגורות בטון					
01.02.72.0020	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	2.00	1,573.00	3,146.00
01.02.72.0040	חגורות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	1.00	1,411.00	1,411.00
סה"כ 01.02.72 חגורות בטון (להעברה לדף ריכוז)					
4,557.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 004

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.02.81 תקרות וגגות בטון מלא					
01.02.81.0050	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר	450.00	316.00	142,200.00
01.02.81.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	85.00	478.00	40,630.00
182,830.00	סה"כ 01.02.81 תקרות וגגות בטון מלא (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
01.02.85.0230	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	75.00	561.00	42,075.00
01.02.85.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מטר	180.00	19.00	3,420.00
45,495.00	סה"כ 01.02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית					
01.02.93.0030	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), במידות שונות	מ"ק	1.00	1,241.00	1,241.00
1,241.00	סה"כ 01.02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית (להעברה לדף ריכוז)				
919,683.00	סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				
פרק 01.04 עבודות בניה					
תת פרק 01.04.10 בניה בבלוקי בטון					
01.04.10.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	200.00	154.00	30,800.00
01.04.10.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	40.00	179.00	7,160.00
37,960.00	סה"כ 01.04.10 בניה בבלוקי בטון (להעברה לדף ריכוז)				
37,960.00	סה"כ 01.04 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 005

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				פרק 01.05 עבודות איטום	
				תת פרק 01.05.13 איטום גגות ביריעות	
				ביטומניות משוכללות	
41,000.00	82.00	500.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלנבה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר 474 GS	01.05.13.0020
9,720.00	54.00	180.00	מטר	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" 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	01.05.13.0030
3,300.00	6.00	550.00	מ"ר	תוספת עבור אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום העליונה	01.05.13.0080
6,660.00	37.00	180.00	מטר	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	01.05.13.0090
25,000.00	50.00	500.00	מ"ר	שיכבת חצץ בעובי 5 ס"מ, על גבי האיטום בגג לרבות בד גיאוטכני במישקל 400 גרם/מ"ר.	01.05.13.0100
85,680.00				סה"כ 01.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 006

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.23.0010	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 "ישראלונה 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 רולקות	מ"ר	530.00	67.00	35,510.00
	סה"כ 01.05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות (להעברה לדף ריכוז)				35,510.00
	תת פרק 01.05.28 איטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.28.0009	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-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	50.00	82.00	4,100.00
	סה"כ 01.05.28 איטום רצפות חדרים רטובים (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 007

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.05.29 איטום מפגשים					
מחיצות/קירות בחדרים רטובים					
01.05.29.0010	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטויח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" אוש"ע כדוגמת "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר"מ/ר ² ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע (בכמות של כ- 2.0-1.5 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	150.00	78.00	11,700.00
סה"כ 01.05.29 איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים (להעברה לדף ריכוז)					
11,700.00					
תת פרק 01.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי					
01.05.35.0011	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "טורוסיל פלקס 100" או "הידרוסיל 100" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 - 2 מ"מ. (איטום חזיתות)	מ"ר	750.00	52.00	39,000.00
סה"כ 01.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי (להעברה לדף ריכוז)					
39,000.00					
תת פרק 01.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי					
01.05.70.0040	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	500.00	40.00	20,000.00
01.05.70.0072	בידוד תרמי לקירות חיצוניים וגגות ע"י לוחות פוליסטירן "פוליפאן" (רונדופאן) כחול/צהוב או ש"ע, עמידים למים ולחות, הלוחות במידות 60/125 ס"מ ובעובי 5 ס"מ	מ"ר	750.00	49.00	36,750.00
סה"כ 01.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי (להעברה לדף ריכוז)					
56,750.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 008

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.05.81 מניעת חדירת גז ראדון למבנה מהאדמה				
01.05.81.0021	מערכת SOIL GAS COLLECTION (S.G.C) למניעת חדירת גז ראדון מהאדמה למבנה, מתוצרת ארה"ב כדוגמת "א.מ.ג." או "ש"ע, מותקנת בהיקף הפנימי של המבנה, לפני יציקת רצפה ראשונה, ישירות על האדמה או על ארגזי פוליביד. המחיר כולל תכנון, חומר, עבודה ואחריות לאי חדירת גז ראדון למבנה. מינימום הזמנה 50 מ"ר	מ"ר	550.00	213.00	117,150.00
	סה"כ 01.05.81 מניעת חדירת גז ראדון למבנה מהאדמה (להעברה לדף ריכוז)				117,150.00
	סה"כ 01.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				349,890.00
	פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
	תת פרק 01.06.01 הערות				
	- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו. - מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות, בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, מגיני אצבעות משני צידי כנף הדלת, אביזרי נגישות על פי תקן וכו' מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.				
	סה"כ 01.06.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.06.02 רשימת נגרות				
01.06.02.0010	דלת, טיפוס מס' N3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
01.06.02.0020	דלת, טיפוס מס' N4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	3,825.00	15,300.00
	להעברה בתת פרק 01.06.02				17,850.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 009

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
17,850.00				מהעברה	
850.00	850.00	1.00	יח'	לוח עץ + ווי נירוסטה, טיפוס מס' N5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0030
850.00	850.00	1.00	יח'	לוח עץ + ווי נירוסטה, טיפוס מס' N6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0040
850.00	850.00	1.00	יח'	לוח עץ + ווי נירוסטה, טיפוס מס' N7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0050
850.00	850.00	1.00	יח'	לוח עץ + ווי נירוסטה, טיפוס מס' N8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0060
3,400.00	850.00	4.00	יח'	לוח נעיצה, טיפוס מס' N9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0070
4,080.00	1,020.00	4.00	יח'	לוח נעיצה, טיפוס מס' N10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0080
22,950.00	170.00	135.00	מטר	מגן קיר, טיפוס מס' N11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.02.0090
51,680.00				סה"כ 01.06.02 רשימת נגרות (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.06.03 רשימת מסגרות	
24,820.00	6,205.00	4.00	יח'	חלון הדף דור חדש, טיפוס מס' M1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0010
15,300.00	3,825.00	4.00	יח'	דלת הדף, טיפוס מס' M2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0020
8,160.00	680.00	12.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' M3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0030
5,440.00	1,360.00	4.00	יח'	ארון, טיפוס מס' M4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0040
4,250.00	4,250.00	1.00	יח'	תריס, טיפוס מס' M5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0050
4,760.00	4,760.00	1.00	יח'	אלמנט הצללה, טיפוס מס' M6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0060
62,730.00				להעברה בתת פרק 01.06.03	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 010

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.06.03.0070	אלמנט הצללה, טיפוס מס' M7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,825.00	3,825.00
01.06.03.0080	אלמנט הצללה, טיפוס מס' M8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	6,375.00	6,375.00
01.06.03.0090	אלמנט הצללה, טיפוס מס' M9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,505.00	4,505.00
01.06.03.0100	פרגולת הצללה בין המבנים מפלדה ואלומיניום, לפי פרטים בתוכניות.	מ"ר	100.00	850.00	85,000.00
סה"כ 01.06.03 רשימת מסגרות (להעברה לדף ריכוז)					162,435.00
תת פרק 01.06.04 שונות					
01.06.04.0060	ארון מטבח תחתון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ, לרבות דלתות, מגירות, מדפים, סוקול, פרזול, ידיות, מסילות, טריקה שקטה וכו'. הכל קומפלט (משטח השיש נמדד בנפרד).	מטר	13.00	1,700.00	22,100.00
01.06.04.0070	ארון מטבח עליון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ, לרבות דלתות, מדפים, פרזול, ידיות וכו'. הכל קומפלט.	מטר	13.00	1,275.00	16,575.00
סה"כ 01.06.04 שונות (להעברה לדף ריכוז)					38,675.00
סה"כ 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)					252,790.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 011

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 01.07.11 צינורות פלדה</p> <p>מגולוונים למים קרים וחמים</p> <p>הערות: 1. סעיפי התחברות צינור חדש לצינור קיים כוללים: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), לחיבור הצינור החדש לקיים, בהתאם לקטרים שבסעיף, לרבות חיבור בהברגה (בקטרים עד 2") ובריתוך (בקטרים מעל ל-2") ובדיקת החיבור ללחץ מים. 2. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.3. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.</p> <p>01.07.11.0450 צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטרהצינור 2", לרבות ספחים</p>	מטר	20.00	161.00	3,220.00
	סה"כ 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 01.07.12 צינורות פלסטיים</p> <p>למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</p> <p>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 פוליאטילן - 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.</p>				
להעברה בתת פרק 01.07.12					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 012

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
10,400.00	65.00	160.00	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	01.07.12.0010
7,200.00	72.00	100.00	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	01.07.12.0020
7,900.00	79.00	100.00	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	01.07.12.0030
1,760.00	88.00	20.00	מטר	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	01.07.12.0040
27,260.00	סה"כ 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) (להעברה לדף ריכוז)				
				תת פרק 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	
2,660.00	133.00	20.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0020
780.00	195.00	4.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0030
1,532.00	383.00	4.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0050
3,380.00	65.00	52.00	יח'	ברז ניל קוטר 3/8" או 1/2" מצופה כרום, לרבות ספח הסתעפות T	01.07.21.0130
8,352.00	סה"כ 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 013

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07.31 צינורות למערכת נקזים					
01.07.31.0395	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	40.00	85.00	3,400.00
01.07.31.0401	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	100.00	87.00	8,700.00
01.07.31.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	110.00	116.00	12,760.00
01.07.31.0440	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	10.00	146.00	1,460.00
סה"כ 01.07.31 צינורות למערכת נקזים (להעברה לדף ריכוז)					
					26,320.00
תת פרק 01.07.32 עטיפת בטון לצינורות					
	הערות: 1. עטיפת בטון לצינורות בקוטר 110 מ"מ ומעלה וגוש עיגון מבטון - ראה תת פרק 57.0722 - מילוי תעלות בתערובת CLSM - ראה בסעיפים 57.092.0030-0040				
01.07.32.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מטר	100.00	73.00	7,300.00
סה"כ 01.07.32 עטיפת בטון לצינורות (להעברה לדף ריכוז)					
					7,300.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 014

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
	הערות: 1. בכל מקום שבו משולם עבור ספחים, אין להפחית מאורך הצינור את אורך הספח. 2. ספחים לצינורות פלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 4" ומעלה - ראה תת פרק 07.050.3. התקנה בלבד של ספחים לצינורות פוליאטילן - ראה תת פרק 57.012.				
01.07.33.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	60.00	168.00	10,080.00
01.07.33.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	10.00	292.00	2,920.00
01.07.33.1010	קובעי איורור P.V.C קוטר 4"	יח'	4.00	61.00	244.00
	סה"כ 01.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל (להעברה לדף ריכוז)				13,244.00
	תת פרק 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
	הערה: תעלות ניקוז מפוליאטילן - ראה תת פרק 51.063				
01.07.34.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	7.00	850.00	5,950.00
01.07.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	7.00	196.00	1,372.00
01.07.34.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	20.00	221.00	4,420.00
01.07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	8.00	230.00	1,840.00
	סה"כ 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				13,582.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 015

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
	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"מ (נירוסטה) - ראה תת פרק 30.011.				
01.07.41.0130	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "יטרה S-20" מק"ט 5507 או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	8.00	961.00	7,688.00
01.07.41.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	4.00	2,159.00	8,636.00
01.07.41.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה דגם "חמת" או "פלאסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ'	12.00	1,437.00	17,244.00
33,568.00	סה"כ 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 016

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף	
				תת פרק 01.07.42 כיורים		
				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, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים וקונזולות תמיכה. 3. המחירים אינם כוללים ברזי ניל אשר נמדדים ביחד עם הסוללות בתת פרק 07.0454. ציוד מפלב"מ (נירוסטה) למטבחים - ראה פרק 31 - ציוד מטבחים ציבוריים. 5. פנל חיזוק פנימי להרכבת כיור בקיר גבס - ראה סעיף 22.011.3110		
2,720.00	680.00	4.00	יח'	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	01.07.42.0035	
8,064.00	672.00	12.00	יח'	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "מיני נופר" או ש"ע	01.07.42.0120	
7,416.00	927.00	8.00	יח'	כיור מטבח אקרילי במידות 57/47 ס"מ, להתקנה שטוחה	01.07.42.0335	
2,448.00	102.00	24.00	יח'	סיפון ניקל "1/4" מוסדי לכיור רחצה	01.07.42.0560	
20,648.00				סה"כ 01.07.42 כיורים (להעברה לדף ריכוז)		
				תת פרק 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים		
				הערות: 1. סוללה = סוללה למים קרים וחמים. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניל.		
464.00	116.00	4.00	יח'	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר 1/2" עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	01.07.45.0010	
464.00				להעברה בתת פרק 01.07.45		

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 017

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				464.00
01.07.45.0139	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קשתית בינונית מסתובבת, מסדרת "גליל", מק"ט 59806 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	12.00	672.00	8,064.00
01.07.45.0175	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלפא" מק"ט 302563 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	8.00	1,020.00	8,160.00
01.07.45.0342	נגיש- סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק דגם "גל" מק"ט 305133 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	4.00	765.00	3,060.00
01.07.45.1800	מתקן לשתיית מים קרים תוצרת "תמי 4" או ש"ע, לרבות ברז שתייה וחיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	4.00	1,896.00	7,584.00
	סה"כ 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (להעברה לדף ריכוז)				27,332.00
	תת פרק 01.07.50 ניקוז מי גשמים				
	הערה: צינורות לניקוז מפוליאיתילן - ראה תת-פרק 07.31.				
01.07.50.0040	ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרזב	יח'	7.00	213.00	1,491.00
01.07.50.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	7.00	138.00	966.00
01.07.50.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	7.00	791.00	5,537.00
	סה"כ 01.07.50 ניקוז מי גשמים (להעברה לדף ריכוז)				7,994.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 018

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07.75 דודי מים חמים חשמליים					
01.07.75.0030	דודי מים חמים 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	4.00	2,355.00	9,420.00
סה"כ 01.07.75 דודי מים חמים חשמליים (להעברה לדף ריכוז)					
					9,420.00
תת פרק 01.07.80 מיכלי מים					
01.07.80.0020	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 200 ליטר יציאה "3/4", לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	4.00	1,573.00	6,292.00
סה"כ 01.07.80 מיכלי מים (להעברה לדף ריכוז)					
					6,292.00
תת פרק 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
01.07.84.0012	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 מצמד שטורץ, 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	4.00	1,998.00	7,992.00
01.07.84.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	4.00	276.00	1,104.00
סה"כ 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (להעברה לדף ריכוז)					
					9,096.00
סה"כ 01.07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)					
					213,628.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 019

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01.08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 01.08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. לנושא אחוזי קבלן ראשי- שים לב: כל תתי הפרקים בעב' החשמל, מחושבים כמבוצעים בתוך המבנה, מלבד תתי פרקים: 08.011-014, 08.051-059, 08.086, 08.092 המבוצעים מחוץ למבנה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.</p> <p>4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה פרק 88, ב"מחירון דקל לחומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.</p> <p>5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 0100-0090-60.020.</p>	
				להעברה בתת פרק 01.08.01	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 020

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>6. 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"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; מ"מ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתרן לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משני</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.</p>				
סה"כ 01.08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>תת פרק 01.08.17 נקודות מאור</p> <p>הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p>				
להעברה בתת פרק 01.08.17					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 021

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.17.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ" מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	174.00	157.00	27,318.00
01.08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר	יח'	25.00	37.00	925.00
סה"כ 01.08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					28,243.00
תת פרק 01.08.18 נקודות בתי תקע					
01.08.18.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	135.00	155.00	20,925.00
01.08.18.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	10.00	21.00	210.00
01.08.18.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"ר	יח'	135.00	34.00	4,590.00
01.08.18.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	15.00	23.00	345.00
להעברה בתת פרק 01.08.18					26,070.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 022

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
26,070.00				מהעברה	
				עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודות 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	01.08.18.0185
6,800.00	850.00	8.00	יח'		
				עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, נקודות 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	01.08.18.0190
4,420.00	1,105.00	4.00	יח'		
				נקודות הכנה למערכת פלזמה / מסךטלויזיה חשמלי כולל צנרת מעמדת עבודהוארון תקשורת בהתאם למסומן בתוכניותבקופסות 14D וקופסאות גביס 4 מקום, קומפלט.	01.08.18.0900
1,700.00	425.00	4.00	יח'		
38,990.00				סה"כ 01.08.18 נקודות בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.19 נקודות חשמל שונות	
				נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3X2.5 מ"מ כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	01.08.19.0010
872.00	218.00	4.00	נק'		
				נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	01.08.19.0100
2,880.00	240.00	12.00	נק'		
3,752.00				להעברה בתת פרק 01.08.19	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 023

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
3,752.00				מהעברה	
1,380.00	115.00	12.00	נק'	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	01.08.19.0475
2,652.00	156.00	17.00	נק'	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	01.08.19.0500
1,592.00	199.00	8.00	נק'	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	01.08.19.0590
22,200.00	111.00	200.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	01.08.19.0700
11,322.00	306.00	37.00	נק'	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	01.08.19.0720
1,104.00	276.00	4.00	נק'	נקודת תריס חשמלי דירתי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כווני וחיבור המנוע לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, הכל מושלם קומפלט	01.08.19.0810
44,002.00				סה"כ 01.08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 024

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
01.08.21.0170	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	100.00	5.00	500.00
01.08.21.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	40.00	10.00	400.00
01.08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	17.00	850.00
01.08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	50.00	15.00	750.00
01.08.21.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	25.00	11.00	275.00
01.08.21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	75.00	14.00	1,050.00
01.08.21.0530	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	25.00	58.00	1,450.00
5,275.00	סה"כ 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.08.24 סולמות כבלים					
01.08.24.0010	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	30.00	120.00	3,600.00
3,600.00	להעברה בתת פרק 01.08.24				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 025

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,600.00
01.08.24.0013	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	30.00	126.00	3,780.00
סה"כ 01.08.24 סולמות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					7,380.00
	תת פרק 01.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
01.08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00	17.00	425.00
01.08.31.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	75.00	52.00	3,900.00
01.08.31.0280	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00	137.00	3,425.00
סה"כ 01.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) (להעברה לדף ריכוז)					7,750.00
	תת פרק 01.08.34 מוליכי נחושת מבודדים				
01.08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00	21.00	525.00
סה"כ 01.08.34 מוליכי נחושת מבודדים (להעברה לדף ריכוז)					525.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 026

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.38 כבלי טלפון					
01.08.38.0350	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 20 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	75.00	21.00	1,575.00
01.08.38.0370	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 50 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	25.00	37.00	925.00
סה"כ 01.08.38 כבלי טלפון (להעברה לדף ריכוז)					2,500.00
תת פרק 01.08.40 הארקות והגנות אחרות					
01.08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	3.00	510.00	1,530.00
01.08.40.0036	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4X40X600 מ"מ	יח'	1.00	697.00	697.00
01.08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	450.00	13.00	5,850.00
01.08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	25.00	152.00	3,800.00
01.08.40.0100	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	יח'	1.00	128.00	128.00
01.08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	4.00	196.00	784.00
01.08.40.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרשלחיבור הנקודה	נק'	40.00	42.00	1,680.00
להעברה בתת פרק 01.08.40					14,469.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 027

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,469.00
01.08.40.0950	בדיקת קרינה לפי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה, במבנה בשטח עד 50 מ"ר, והגשת דו"ח לרבות נסיעה עד 50 ק"מ	קומפ	1.00	1,505.00	1,505.00
01.08.40.1010	ייעוץ קרינה הכולל סימולציה ממוחשבת של רמת קרינה במבנה מעל 50 מ"ר ועד 100 מ"ר	קומפ	1.00	5,993.00	5,993.00
	סה"כ 01.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				21,967.00
	תת פרק 01.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
	הערה: בדיקות מתקני חשמל וסריקות תרמוגרפיות במערכות חשמל חדשות, כלולות במחירי פרק 08, ראה ב"ספר הכחול" סעיף 08.00.02 תכולת מחירים סעיף קטן (ח). בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש עבור בדיקות או סריקות למתקני חשמל קיימים במבנה קיים, ואם סוכם מראש ואושר ע"י המזמין.				
01.08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,743.00	1,743.00
	סה"כ 01.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				1,743.00
	תת פרק 01.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
01.08.61.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מ"ר	3.00	2,805.00	8,415.00
	להעברה בתת פרק 01.08.61				8,415.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 028

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,415.00
01.08.61.0136	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A250X3	מ"ר	1.50	3,230.00	4,845.00
01.08.61.0175	תוספת למבנה לוחות חשמל בסעיפים 08.061.0010-0145 עבור מבנה דגם סיסטם. התוספת הינה 15% למחירי מבני לוחות החשמל	קומפ	1.00	0.13	0.13
סה"כ 01.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I (להעברה לדף ריכוז)					13,260.13
תת פרק 01.08.62 מא"זים אופיין C					
	הערה: לפי תקן IEC 898, מתוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע				
01.08.62.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	160.00	43.00	6,880.00
01.08.62.0117	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	5.00	102.00	510.00
01.08.62.0119	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	94.00	940.00
01.08.62.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	14.00	170.00	2,380.00
01.08.62.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	14.00	198.00	2,772.00
01.08.62.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	286.00	286.00
סה"כ 01.08.62 מא"זים אופיין C (להעברה לדף ריכוז)					13,768.00
תת פרק 01.08.63 מאמ"תים					
01.08.63.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,530.00	1,530.00
להעברה בתת פרק 01.08.63					1,530.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 029

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,530.00
01.08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	5.00	332.00	1,660.00
	סה"כ 01.08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז)				3,190.00
	תת פרק 01.08.66 ממסרים ומגענים				
01.08.66.0060	ממסר צעד דו קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	8.00	136.00	1,088.00
01.08.66.0220	ממסר פחת 4X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	8.00	305.00	2,440.00
01.08.66.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	12.00	309.00	3,708.00
01.08.66.0240	ממסר פחת 4X63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00	565.00	565.00
01.08.66.0526	שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	12.00	1,360.00	16,320.00
01.08.66.0601	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר 11KW - AC3	יח'	8.00	357.00	2,856.00
01.08.66.0615	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 65 אמפר 30KW - AC3	יח'	5.00	978.00	4,890.00
	סה"כ 01.08.66 ממסרים ומגענים (להעברה לדף ריכוז)				31,867.00
	תת פרק 01.08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
01.08.69.0010	שנאי פיקוד עד 100 וולט אמפר	יח'	8.00	238.00	1,904.00
01.08.69.0210	קבל גלילי תלת פזי 5 קוא"ר	יח'	1.00	264.00	264.00
01.08.69.0230	קבל גלילי תלת פזי 10 קוא"ר	יח'	2.00	340.00	680.00
	להעברה בתת פרק 01.08.69				2,848.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 030

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
2,848.00				מהעברה	
510.00	510.00	1.00	יח'	קבל גילי תלת פזי 15 קוא"ר	01.08.69.0240
1,326.00	663.00	2.00	יח'	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	01.08.69.0380
273.00	91.00	3.00	יח'	לחצן שלושה מגעים	01.08.69.0470
4,424.00	553.00	8.00	יח'	בקר לחיסכון באנרגיה לתאורה ומיזוג אויר, להתקנת עה"ט או תה"ט, לרבות כניסה מגלאי נוכחות (משולם בנפרד), מגביל זרם הנעה לתאורת לד ויציאה לניתוק מזגן VRF (מגעים יבשים NO/NC) או לניתוק מזגן רגיל באמצעות יחידת הפעלה מסדרת EN-AMAC. הבקר כולל מפסק עוקף כח לתאורה דגם EN-AM-2020 דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	01.08.69.0525
272.00	272.00	1.00	יח'	משנה זרם עד 1,000/5 אמפר	01.08.69.0642
2,040.00	2,040.00	1.00	יח'	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	01.08.69.0670
183.00	61.00	3.00	יח'	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	01.08.69.0710
3,103.00	3,103.00	1.00	יח'	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O קילואמפר C+B)	01.08.69.0730
14,979.00				סה"כ 01.08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה (להעברה לדן ריכוז)	
				תת פרק 01.08.72 בתי תקע	
754.00	26.00	29.00	יח'	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר	01.08.72.0010
114.00	38.00	3.00	יח'	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר	01.08.72.0020
312.00	39.00	8.00	יח'	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם "N4" או תוצרת גוויס דגם 4 COMBI או ש"ע	01.08.72.0026
1,180.00				להעברה בתת פרק 01.08.72	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 031

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
1,180.00				מהעברה	
510.00	34.00	15.00	יח'	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	01.08.72.0030
1,080.00	54.00	20.00	יח'	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-2" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	01.08.72.0031
408.00	34.00	12.00	יח'	שקע למזגן 16 אמפר, דגם בריטי	01.08.72.0035
3,178.00				סה"כ 01.08.72 בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.73 אביזרי חשמל שונים	
408.00	51.00	8.00	יח'	שקע לטלויזיה דגם "SYSTEM" תוצרת "גוויס" או ש"ע לרבות מכסה ומתאם	01.08.73.0020
1,428.00	119.00	12.00	יח'	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	01.08.73.0210
3,012.00	251.00	12.00	יח'	לחצן חירום פלסטי עם זכוכית לשבירה עה"ט	01.08.73.0520
248.00	62.00	4.00	יח'	מפסק לתריס חשמלי 2 מצבים ומצב אפס	01.08.73.2000
264.00	66.00	4.00	יח'	לחצן לתריס חשמלי	01.08.73.2010
5,360.00				סה"כ 01.08.73 אביזרי חשמל שונים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.82 גופי תאורה שונים	
				הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.	
				סה"כ 01.08.82 גופי תאורה שונים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.08.83 גופי תאורת חרום	
				הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.	
2,556.00	213.00	12.00	יח'	גוף תאורת חרום שלט יציאה צמוד/תלוי חד צדדי ודו צדדי כולל מרת לד 3.2W דגם ברק יבואן געש או שו"ע	01.08.83.0901
2,556.00				להעברה בתת פרק 01.08.83	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 032

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,556.00
01.08.83.0902	גוף תאורה . חרום שקוע כולל נורת לד 3W 250LM דגם יאיר יבואג'עש או שו"ע	יח'	32.00	213.00	6,816.00
	סה"כ 01.08.83 גופי תאורת חרום (להעברה לדף ריכוז)				9,372.00
	תת פרק 01.08.85 תאורת לדים - פנים				
01.08.85.0905	גוף תאורה שקוע תקרת אקוסטית/מגשים מגדם פיקסלד פרו 228 של חברת ג'עש downlight גוון אור 4000 בהספק של W20 נצילות אורית 100 לומן לואט	יח'	41.00	170.00	6,970.00
01.08.85.0906	גוף תאורה לד backlight W30 60/60 של חברת ג'עש או שווה ערך נצילות אורית 120 לומן לואט	יח'	32.00	213.00	6,816.00
01.08.85.0907	גוף תאורה לד backlight W50 60/120 של חברת ג'עש או שווה ערך נצילות אורית 120 לומן לואט	יח'	32.00	383.00	12,256.00
	סה"כ 01.08.85 תאורת לדים - פנים (להעברה לדף ריכוז)				26,042.00
	תת פרק 01.08.86 תאורת לדים - חוץ				
01.08.86.7900	גוף תאורת הצפה לד 103W לתאורת פנים או חוץ, IP66 אסימטרי דוגמת ג'עש, תוצרת SG דגם LANGFOSS או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	25.00	1,921.00	48,025.00
	סה"כ 01.08.86 תאורת לדים - חוץ (להעברה לדף ריכוז)				48,025.00
	סה"כ 01.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				327,416.13
	פרק 01.09 עבודות טיח				
	תת פרק 01.09.11 טיח פנים				
01.09.11.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	525.00	85.00	44,625.00
01.09.11.0200	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מטר	50.00	39.00	1,950.00
	סה"כ 01.09.11 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)				46,575.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 033

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד	
17,340.00	102.00	170.00	מ"ר	"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	01.09.13.0030
17,340.00				סה"כ 01.09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.09.21 טיח חוץ	
16,240.00	116.00	140.00	מ"ר	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	01.09.21.0010
16,240.00				סה"כ 01.09.21 טיח חוץ (להעברה לדף ריכוז)	
80,155.00				סה"כ 01.09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי	
				תת פרק 01.10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	
104,420.00	227.00	460.00	מ"ר	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	01.10.31.0500
10,660.00	41.00	260.00	מטר	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0500, בגובה 7,10 ס"מ	01.10.31.0510
10,305.00	229.00	45.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	01.10.31.0540
125,385.00				סה"כ 01.10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.10.50 חיפוי קירות	
3,587.00	211.00	17.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ, 30/45 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר. (מטבחים)	01.10.50.0025
3,587.00				להעברה בתת פרק 01.10.50	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 034

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,587.00
01.10.50.0031	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)	מ"ר	160.00	211.00	33,760.00
	סה"כ 01.10.50 חיפוי קירות (להעברה לדף ריכוז)				37,347.00
	תת פרק 01.10.94 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.94.0340	פרופיל סף הפרדה מפליז בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מטר	15.00	85.00	1,275.00
01.10.94.3520	פינות גמר מאלומיניום לקרמיקה בעובי 10 מ"מ	מטר	50.00	48.00	2,400.00
01.10.94.9000	משטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג ארונות מטבח, לרבות עיבוד פתח לכיורים, חורים לברזים, סבניות, סרגלים, קנט 4 ס"מ וכו'. (המדידה נטו)	מ"ר	13.00	1,700.00	22,100.00
	סה"כ 01.10.94 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				25,775.00
	סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				188,507.00
	פרק 01.11 עבודות צביעה				
	תת פרק 01.11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.11.0200	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	875.00	25.00	21,875.00
	סה"כ 01.11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס (להעברה לדף ריכוז)				21,875.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 035

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
01.11.12.0010	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	140.00	31.00	4,340.00
	סה"כ 01.11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס (להעברה לדף ריכוז)				4,340.00
	סה"כ 01.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)				26,215.00
	פרק 01.12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 01.12.01 הערות				
	- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו. מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, מתאמי סגירה, צירים, מנעולים, מדבקות נגישות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטומים ובידודים אקוסטיים, מגיני אצבעות משני צידי כנף הדלת, איטום כנגד חדירת מים וכו'. מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.				
	סה"כ 01.12.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.12.02 רשימת אלומיניום				
01.12.02.0010	חלון, טיפוס מס' A1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	2,720.00	10,880.00
01.12.02.0020	חלון, טיפוס מס' A2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10.00	680.00	6,800.00
01.12.02.0030	חלון, טיפוס מס' A3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	2,380.00	4,760.00
	להעברה בתת פרק 01.12.02				22,440.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 036

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
22,440.00				מהעברה	
10,625.00	2,125.00	5.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0040
10,200.00	10,200.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0050
17,000.00	17,000.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0060
17,000.00	17,000.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0070
11,050.00	11,050.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0080
11,050.00	11,050.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0090
10,200.00	10,200.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0100
10,200.00	10,200.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0110
16,150.00	16,150.00	1.00	יח'	חלון, טיפוס מס' A13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.12.02.0120
135,915.00				סה"כ 01.12.02 רשימת אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 037

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.12.92 ולוחות "טרספה HPL" ובאריחי גרניט פורצלן "Tech Harash Fasade"				
01.12.92.0210	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, כדוגמת "קבוצת ענק חיפויים" או ש"ע. המחיר לשטח חיפוי מעל 50 מ"ר ועד 150 מ"ר	מ"ר	130.00	876.00	113,880.00
	סה"כ 01.12.92 ולוחות "טרספה HPL" ובאריחי גרניט פורצלן "Fasade Tech Harash" (להעברה לדף ריכוז)				113,880.00
	סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				249,795.00
	פרק 01.14 עבודות אבן				
	תת פרק 01.14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
01.14.30.0010	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	165.00	306.00	50,490.00
	סה"כ 01.14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש (להעברה לדף ריכוז)				50,490.00
	תת פרק 01.14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
01.14.50.0010	חיפוי קירות חוץ בלוחות אבן טבעית מרובעת ומסותתת, 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 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	575.00	361.00	207,575.00
01.14.50.0405	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.2 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	575.00	22.00	12,650.00
	סה"כ 01.14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) (להעברה לדף ריכוז)				220,225.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 038

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים					
01.14.60.0020	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן כנ"ל, בעובי 5 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מטר	51.00	298.00	15,198.00
01.14.60.0110	חיפוי חשפי פתחים/מזוזות ברוחב עד 15 ס"מ בלוחות אבן כנ"ל, בעובי 5 ס"מ	מטר	100.00	298.00	29,800.00
01.14.60.0210	חיפוי משקופים לפתחים ברוחב עד 15 ס"מ בלוחות אבן כנ"ל, בעובי 5 ס"מ	מטר	51.00	323.00	16,473.00
61,471.00	סה"כ 01.14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.14.70 תוספות למחירי החיפויים בקירות					
01.14.70.0017	זוויתן במידות 80/80/8 מ"מ לעיגון לוחות חיפוי, לרבות חיזוק עם דיבלים	מטר	180.00	158.00	28,440.00
01.14.70.0030	תוספת עבור עיבוד חריץ אבן אנכי ואופקי לרבות מסטיק לאיטום	מטר	180.00	85.00	15,300.00
01.14.70.0200	ציפוי קירות אבן בחומר דוחה מים (סילר) מסוג "סיקה" במחיר יסוד 17 ש"ח/מ"ר, מבוצע בהתאם להוראות היצרן	מ"ר	675.00	47.00	31,725.00
75,465.00	סה"כ 01.14.70 תוספות למחירי החיפויים בקירות (להעברה לדף ריכוז)				
407,651.00	סה"כ 01.14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)				
פרק 01.15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 01.15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני מיזוג אוויר שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.					
להעברה בתת פרק 01.15.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 039

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	סה"כ 01.15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.15.20 מפוחים				
01.15.20.0113	מפוח (וונטה) 8" חד כווני, מופעל יחד עם התאורה	יח'	1.00	1,003.00	1,003.00
01.15.20.0134	תוספת תריס אל חוזר למפוח (וונטה) 8"	יח'	1.00	136.00	136.00
	סה"כ 01.15.20 מפוחים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
01.15.41.0510	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 1.25 A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם.	קומפ	4.00	3,145.00	12,580.00
01.15.41.0530	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 3.5 A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם.	קומפ	8.00	7,956.00	63,648.00
	סה"כ 01.15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.15.61 תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
01.15.61.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ גבוה בעובי פח 0.8 מ"מ.	מ"ר	10.00	126.00	1,260.00
	סה"כ 01.15.61 תעלות פח למערכות פיזור אוויר (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 040

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.15.64 תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר					
01.15.64.0100	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" ללא בידוד, עומדת בת"י 755	מטר	10.00	57.00	570.00
סה"כ 01.15.64 תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר (להעברה לדף ריכוז) 570.00					
תת פרק 01.15.65 חריג					
01.15.65.0015	אספקה והתקנת צנרת גז בקטרים שונים (לפי הוראות היצרן) וחשמל, כבלים בין יחידות, ובידוד לכל סוגי המזגנים לרבות חציבה וקידוחים בקירות לפי הנדרש בשטח (ראה תוכנית).	מטר	250.00	128.00	32,000.00
01.15.65.0100	תריס יניקה עגול קוטר 6" + ווסת.	יח'	2.00	128.00	256.00
01.15.65.0202	שולחנות מגלבנים בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים.	יח'	12.00	213.00	2,556.00
סה"כ 01.15.65 חריג (להעברה לדף ריכוז) 34,812.00					
סה"כ 01.15 מתקני מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז) 114,009.00					
פרק 01.16 מתקני הסקה					
תת פרק 01.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט					
01.16.51.0010	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 1/2"-3/4" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מטר	140.00	15.00	2,100.00
סה"כ 01.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט (להעברה לדף ריכוז) 2,100.00					
סה"כ 01.16 מתקני הסקה (להעברה לדף ריכוז) 2,100.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 041

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				<p>פרק 01.18 תשתיות תקשורת</p> <p>תת פרק 01.18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמשמופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <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. איטום מעבר כבלים נגד אש - ראה תת פרק 08.044.</p> <p>4. תשתית מובילים ומוליכים עבור כבלי תקשורת - ראה פרק 08.</p> <p>5. סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור וכד') הדרושים להשלמת הפריט במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט תבוצע ע"י המזמין.</p> <p>6. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן תשתיות תקשורת ו/או קבלן מתקני חשמל.</p>	
				<p>סה"כ 01.18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)</p>	
				<p>תת פרק 01.18.10 כבלים ומגשרים</p> <p>הערה: מחירי הכבלים כוללים השחלה, אישור בדיקה של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה ואינם כוללים חיווט אביזרי קצה.</p>	
				<p>להעברה בתת פרק 01.18.10</p>	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 042

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.18.10.0051	כבל תקשורת - מבנה S/STP, בדוק לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים AWG23, 600MHz, HFFR, התאמה ל-POE+, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מטר	250.00	8.00	2,000.00
סה"כ 01.18.10 כבלים ומגשרים (להעברה לדף ריכוז)					2,000.00
	תת פרק 01.18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת				
	הערה: מחיר האביזרים כולל חווט לכבלים. כל המחברים עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה.				
01.18.20.0105	מחבר RJ-45 (קיטון) מסוכך מלא Cat-5e, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	50.00	29.00	1,450.00
סה"כ 01.18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת (להעברה לדף ריכוז)					1,450.00
	תת פרק 01.18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
	הערה: מחירי מסדים ואביזרי זיווד כוללים אספקה, התקנה, סידור וסימון תו תקן בינלאומי לקו זה של מוצרים.				
להעברה בתת פרק 01.18.30					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 043

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.18.30.0005	מסד תקשורת מסוג מסגרת פתוחה Frame Open ייעודי בגובה U44, רוחב מסגרת פנימי 19" ועליה פסי 19" עם חורים לברגי ואומי כלוב סטנדרטיים, כולל סימון חלוקת גובהלפי U, כולל תעלות צד קדמיות לאחסון מגשרים ברוחב 20 ס"מ ועומק 20 ס"מ עם מסרקי צד בין התעלות לפסי ה" 19", כולל תאים אחוריים למעבר סידור וקשירת כבילת תקשורת שתגיע מלמעלה או למטה בכמות של 250 כבלים בכל צד לפחות, כולל בסיס פלטת פלדה רחבה המחוברת למסגרת באמצעות ברגים והכוללת חורים המאפשרים חיבור הפלטה לרצפה, כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, צבע המסגרת שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה התקנה ופילו	קומפ	1.00	3,451.00	3,451.00
01.18.30.0045	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ	3.00	1,403.00	4,209.00
01.18.30.0072	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכול ל-12 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תותקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	4.00	236.00	944.00
01.18.30.0275	לוח ניתוב "19", Cat-6a, כולל סינון (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון RJ-45 מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ	9.00	170.00	1,530.00
	סה"כ 01.18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד (להעברה לדף ריכוז)				10,134.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 044

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה					
	הערה: מערכות כריזה - הפצת מוזיקה, יעמדו בדרישות ת"י 1220.				
01.18.64.0020	מגבר לכריזה/מוזיקה 400 ווט RMS הזנה במתח נמוך, לרבות מטען/ספק ומצבר ל-3 שעות, לרבות יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה	יח'	1.00	15,708.00	15,708.00
01.18.64.0030	עמדת כריזה ל-8 אזורים לרבות מיקרופון ופנל הפעלה	יח'	1.00	2,406.00	2,406.00
01.18.64.0040	רמקול 6 ווט 8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	15.00	197.00	2,955.00
01.18.64.0060	תוספת גריל דקורטיבי עבור תקרה אקוסטית	יח'	15.00	43.00	645.00
01.18.64.0090	מיקרופון דינמי לרבות מעמד, צוואר גמיש ולחצן דיבור	יח'	2.00	689.00	1,378.00
01.18.64.0110	מקלט "טיונר" AM/FM לרבות קדם מגבר וספק, מחובר למגבר הכריזה	יח'	1.00	1,377.00	1,377.00
01.18.64.0140	חווט רמקולים (מחיר לזוג)	מטר	250.00	9.00	2,250.00
סה"כ 01.18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה (להעברה לדף ריכוז)					26,719.00
סה"כ 01.18 תשתיות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)					40,303.00
פרק 01.22 רכיבים מתועשים בבניין					
תת פרק 01.22.22 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון					
01.22.22.0046	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	43.00	207.00	8,901.00
סה"כ 01.22.22 תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון (להעברה לדף ריכוז)					8,901.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 045

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.22.23 תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס				
01.22.23.0060	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס דגם "גדינה" תוצרת "Ecophon" או ש"ע aw=0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 94 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	280.00	218.00	61,040.00
	סה"כ 01.22.23 תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס (להעברה לדף ריכוז)				61,040.00
	תת פרק 01.22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.25.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	135.00	201.00	27,135.00
	סה"כ 01.22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות (להעברה לדף ריכוז)				27,135.00
	תת פרק 01.22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.22.26.0028	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	מטר	15.00	187.00	2,805.00
01.22.26.0029	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	60.00	213.00	12,780.00
	סה"כ 01.22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס (להעברה לדף ריכוז)				15,585.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 046

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.22.28 תקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים					
01.22.28.0100	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור ביצוע עם קונסטרוקציה מודולרית "פיין-ליין" או ש"ע, במקום קונסטרוקציה מודולרית T-24	מ"ר	160.00	14.00	2,240.00
01.22.28.0110	תוספת לקונסטרוקציה מודולרית "פיין-ליין" עם פס ניתוק בגוון שחור או אפור בכל צבעי RAL, במקום גוון לבן	מ"ר	160.00	14.00	2,240.00
01.22.28.0540	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	62.00	71.00	4,402.00
8,882.00	סה"כ 01.22.28 תקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות					
01.22.41.0010	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 פרווייקטים" 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 מינרוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	12.00	2,380.00	28,560.00
28,560.00	סה"כ 01.22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות (להעברה לדף ריכוז)				
150,103.00	סה"כ 01.22 רכיבים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 047

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
	תת פרק 01.23.41 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				
01.23.41.0005	תוספת לכלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 500 מ' ועד 1000 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00	7,480.00	7,480.00
01.23.41.0050	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	500.00	417.00	208,500.00
	סה"כ 01.23.41 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) (להעברה לדף ריכוז)				215,980.00
	תת פרק 01.23.95 פלדת זינן				
01.23.95.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	7.00	4,505.00	31,535.00
	סה"כ 01.23.95 פלדת זינן (להעברה לדף ריכוז)				31,535.00
	סה"כ 01.23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון (להעברה לדף ריכוז)				247,515.00
	פרק 01.29 שילוט והכוונה בבניינים				
	תת פרק 01.29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
01.29.30.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	4.00	570.00	2,280.00
	סה"כ 01.29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים (להעברה לדף ריכוז)				2,280.00
	סה"כ 01.29 שילוט והכוונה בבניינים (להעברה לדף ריכוז)				2,280.00
	פרק 01.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				
	תת פרק 01.30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים				
01.30.11.3010	מחזיק נייר פתוח מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	12.00	128.00	1,536.00
	להעברה בתת פרק 01.30.11				1,536.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 048

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
1,536.00				מהעברה	
1,904.00	238.00	8.00	יח'	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	01.30.11.3045
1,212.00	101.00	12.00	יח'	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	01.30.11.3060
1,156.00	289.00	4.00	יח'	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	01.30.11.3105
1,072.00	268.00	4.00	יח'	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	01.30.11.3128
2,348.00	587.00	4.00	יח'	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	01.30.11.3135
3,504.00	876.00	4.00	יח'	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 פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	01.30.11.3138
4,000.00	200.00	20.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	01.30.11.3200
1,536.00	128.00	12.00	יח'	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה, התקנה על הקיר, נפח 5 ליטר	01.30.11.3300
3,240.00	405.00	8.00	יח'	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דווש רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	01.30.11.3320
21,508.00					01.30.11 להעברה בתת פרק

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 049

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
21,508.00				מהעברה	
5,376.00	672.00	8.00	מ"ר	מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	01.30.11.5026
1,532.00	383.00	4.00	יח'	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	01.30.11.5080
28,416.00				סה"כ 01.30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים (להעברה לדף ריכוז)	
28,416.00				סה"כ 01.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.34 מערכות גילוי וכיבוי אש	
				תת פרק 01.34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש	
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	
				בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.	
				7. מערכות גילוי וכיבוי אש הן בעלות תקן מאושר UL/FM.	
				8. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.	
				סה"כ 01.34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.34.12 אביזרים לרכוז ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן	
7,488.00	312.00	24.00	יח'	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	01.34.12.0020
3,876.00	323.00	12.00	יח'	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	01.34.12.0050
11,364.00				להעברה בתת פרק 01.34.12	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 050

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,364.00
01.34.12.0063	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 500 כתובות	יח'	1.00	19,074.00	19,074.00
01.34.12.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	4.00	295.00	1,180.00
01.34.12.0095	יחידת הפעלה כתובתית להפעלת כיבויים, צופרים וניתוקים	יח'	1.00	763.00	763.00
01.34.12.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	4.00	2,771.00	11,084.00
01.34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	3.00	104.00	312.00
01.34.12.0400	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר	יח'	2.00	417.00	834.00
01.34.12.0550	טלפון כבאים שפורפרת ניידת עם תקע פין	יח'	1.00	2,117.00	2,117.00
01.34.12.0560	ארגז לטלפון כבאים יחיד אדום	יח'	1.00	1,216.00	1,216.00
01.34.12.0570	כתובת קומתית לטלפון כבאים	יח'	3.00	391.00	1,173.00
	סה"כ 01.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן (להעברה לדף ריכוז)				49,117.00
	<u>תת פרק 01.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</u>				
01.34.13.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	697.00	697.00
01.34.13.0020	חווט למערכת גילוי אש	מטר	250.00	12.00	3,000.00
	סה"כ 01.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש (להעברה לדף ריכוז)				3,697.00
	<u>תת פרק 01.34.20 מערכות כיבוי אש</u>				
01.34.20.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ	1.00	8,500.00	8,500.00
	סה"כ 01.34.20 מערכות כיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				8,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 051

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן					
01.34.22.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"	יח'	1.00	15,870.00	15,870.00
01.34.22.0020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד W100 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן UL-1220	יח'	3.00	5,636.00	16,908.00
01.34.22.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	28.00	243.00	6,804.00
01.34.22.0070	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב- 30 STANDBY+ דקות בזמן הפעלה	יח'	1.00	3,638.00	3,638.00
01.34.22.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	1.00	391.00	391.00
01.34.22.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	250.00	128.00	32,000.00
01.34.22.0130	חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול	נק'	1.00	170.00	170.00
01.34.22.0150	כבל לחווט בין יחידות המגברים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG14 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	מטר	250.00	12.00	3,000.00
78,781.00	סה"כ 01.34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן (להעברה לדף ריכוז)				
140,095.00	סה"כ 01.34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 052

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				פרק 01.35 בקרת מערכות במתקן	
				תת פרק 01.35.01 הערות כלליות לפרק 35 בקרת מערכות במתקן	
				1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט בתוספת למחירי קבלן מערכות מתח נמוך שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספותא הפחתות בגין היקף העבודה.	
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף, למרות שאין פרק 35 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).	
				בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.	
				3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מערכות מתח נמוך.	
				סה"כ 01.35.01 הערות כלליות לפרק 35 בקרת מערכות במתקן (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.35.46 גילוי פריצה ומצוקה	
486.00	486.00	1.00	יח'	01.35.46.0210 חייגן הודעות	
5,500.00	5,500.00	1.00	קומפ	01.35.46.0510 רכזת תקן 1337 לרבות לוח מקשים ושנאי+צופר מוגן קצף	
543.00	543.00	1.00	יח'	01.35.46.0600 הרחבה 16 אזורים	
296.00	296.00	1.00	יח'	01.35.46.0660 כרטיס 8 מוצאים	
1,037.00	1,037.00	1.00	קומפ	01.35.46.0930 ספק כח 2+3A ממסרים+קופסת פח+יציאה לצופר (מזווד)	
7,862.00				להעברה בתת פרק 01.35.46	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 053

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 01 מבנה גני ילדים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
7,862.00				מהעברה	
2,280.00	152.00	15.00	יח'	PIR Comet גלאי נפח	01.35.46.1550
1,144.00	143.00	8.00	יח'	מגנט שקוע רחב 3/4" למשקופים	01.35.46.1980
621.00	621.00	1.00	יח'	לוח מקשים מסך מגע כולל תג קירבה צבע לבן/אפור שחור	01.35.46.2410
506.00	506.00	1.00	יח'	צופר חיצוני עם נצנץ	01.35.46.2460
567.00	189.00	3.00	יח'	סירנה פנימית DbA 109	01.35.46.2480
186.00	186.00	1.00	יח'	מצבר ניטען V 4.5AH12	01.35.46.2790
226.00	226.00	1.00	יח'	מצבר ניטען V 7.2AH12	01.35.46.2800
13,392.00				סה"כ 01.35.46 גילוי פריצה ומצוקה (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.35.56 בקרת כניסה	
16,932.00	2,822.00	6.00	קומפ'	אינטרקום טלפון IP-POE במארז אנטי ונדלי IP65 להתקנה חיצונית עה"ט/תה"ט, לרבות שילוט של טקסט שייקבע על ידי המפקח, מספרים לחיוג וכד', מימשק לחיבור אל בקרדלת, התקנה וחיווט כבילה בין האינטרקום לבקר הדלת, בדיקת תקינות והפעלה מול המרכזייה ומול בקר דלת, מצלמת וידאו ומימשק SIP מתאים לעבודה מול המרכזייה שתהיה בפרוייקט, תוצרת ICT או פנסוניק או ש"ע, לא כולל כבל ושקע תקשורת	01.35.56.1010
16,932.00				סה"כ 01.35.56 בקרת כניסה (להעברה לדף ריכוז)	
30,324.00				סה"כ 01.35 בקרת מערכות במתקן (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.59 מרחבים מוגנים ומקלטים	
				תת פרק 01.59.70 מתקני תברואה	
2,008.00	502.00	4.00	יח'	מתקן למיכל מים עד 200 ליטר למקלט (המיכל נמדד בנפרד)	01.59.70.0010
2,008.00				סה"כ 01.59.70 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)	
2,008.00				סה"כ 01.59 מרחבים מוגנים ומקלטים (להעברה לדף ריכוז)	
3,812,943.13				סה"כ 01 מבנה גני ילדים (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 054

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.07 מתקני תברואה				
	תת פרק 02.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
02.07.21.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר "3/4	יח'	4.00	111.00	444.00
	סה"כ 02.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				444.00
	סה"כ 02.07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)				444.00
	פרק 02.08 מתקני חשמל				
	תת פרק 02.08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	<p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. לנושא אחוזי קבלן ראשי- שים לב: כל תתי הפרקים בעב' החשמל, מחושבים כמבוצעים בתוך המבנה, מלבד תתי פרקים: 08.011-014, 08.051-059, 08.086, 08.092 המבוצעים מחוץ למבנה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה</p> <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>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.</p> <p>4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה פרק 88, ב"מחירון דקל לחומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.</p>				
	להעברה בתת פרק 02.08.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 055

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 0100-0090-60.020.</p> <p>6. 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"א - 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 - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משני</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.</p>				
סה"כ 02.08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>תת פרק 02.08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</p> <p>02.08.11.0100 חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילי חוזר והידוק סופי</p> <p>02.08.11.0120 תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ</p> <p>02.08.11.0300 חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילי חוזר והידוק סופי</p> <p>02.08.11.0530 תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ</p>	מטר	150.00	67.00	10,050.00
		מטר	20.00	22.00	440.00
		מ"ק	3.00	116.00	348.00
		מטר	25.00	97.00	2,425.00
					13,263.00
להעברה בתת פרק 02.08.11					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 056

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,263.00
02.08.11.0899	יסודות לעמוד תאורה ובסיסי בטון	ט/ק			
02.08.11.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	952.00	952.00
02.08.11.0910	חפירה ויציקת פלטת בטון לגישה בחזית לוח חשמל במידות 250X60 ס"מ ובעובי 20 ס"מ, לרבות רשת זיון להארקת היסוד	יח'	1.00	876.00	876.00
02.08.11.1042	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X130 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרזול' מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	3.00	1,063.00	3,189.00
18,280.00	סה"כ 02.08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל				
02.08.12.0031	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	3.00	1,700.00	5,100.00
02.08.12.0033	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	3.00	2,338.00	7,014.00
02.08.12.0038	תוספת לסעיפים 08.012.0010-0035 עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	6.00	425.00	2,550.00
14,664.00	סה"כ 02.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 057

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
02.08.13.0060	גומחות בטון (פילרים) משולבות לחשמל, בזק וטל"כ במידות 73+80+73 ס"מ, עומק 40 ס"מ וגובה 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה(בזק+הוט)	יח'	2.00	4,335.00	8,670.00
02.08.13.0901	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 100X60 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה(ארון מנייה+מפסק פרטי)	יח'	2.00	1,913.00	3,826.00
סה"כ 02.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
					12,496.00
תת פרק 02.08.19 נקודות חשמל שונות					
02.08.19.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה אוחשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	2.00	111.00	222.00
סה"כ 02.08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					222.00
תת פרק 02.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
02.08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	125.00	15.00	1,875.00
02.08.21.0500	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	100.00	11.00	1,100.00
02.08.21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	200.00	14.00	2,800.00
02.08.21.0530	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	150.00	58.00	8,700.00
סה"כ 02.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					
					14,475.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 058

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.23 תעלות כבלים					
02.08.23.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	5.00	201.00	1,005.00
02.08.23.0005	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	5.00	263.00	1,315.00
2,320.00	סה"כ 02.08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.08.24 סולמות כבלים					
02.08.24.0016	סולמות לכבלים ברוחב 400 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	5.00	137.00	685.00
685.00	סה"כ 02.08.24 סולמות כבלים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
02.08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	24.00	9.00	216.00
02.08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	17.00	850.00
1,066.00	להעברה בתת פרק 02.08.31				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 059

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,066.00
02.08.31.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	125.00	52.00	6,500.00
02.08.31.0280	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	137.00	6,850.00
	סה"כ 02.08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY (להעברה לדף ריכוז)				14,416.00
	תת פרק 02.08.34 מוליכי נחושת מבודדים				
02.08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	21.00	1,050.00
	סה"כ 02.08.34 מוליכי נחושת מבודדים (להעברה לדף ריכוז)				1,050.00
	תת פרק 02.08.35 מוליכי נחושת גלויים				
02.08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	110.00	27.00	2,970.00
	סה"כ 02.08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז)				2,970.00
	תת פרק 02.08.38 כבלי טלפון				
02.08.38.0020	כבל תקשורת גלי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	20.00	23.00	460.00
02.08.38.0040	כבל תקשורת גלי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	43.00	2,150.00
	סה"כ 02.08.38 כבלי טלפון (להעברה לדף ריכוז)				2,610.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 060

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.40 הארקות והגנות אחרות					
02.08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	5.00	340.00	1,700.00
02.08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	5.00	408.00	2,040.00
02.08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	1.00	510.00	510.00
02.08.40.0100	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	יח'	1.00	128.00	128.00
02.08.40.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	25.00	42.00	1,050.00
5,428.00	סה"כ 02.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
02.08.43.0020	הערה: בדיקות מתקני חשמל וסריקות תרמוגרפיות במערכות חשמל חדשות, כלולות במחירי פרק 08, ראה ב"ספר הכחול" סעיף 08.00.02 תכולת מחירים סעיף קטן (ח). בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש עבור בדיקות או סריקות למתקני חשמל קיימים במבנה קיים, ואם סוכם מראש ואושר ע"י המזמין.	קומפ	1.00	1,743.00	1,743.00
	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות				
1,743.00	להעברה בתת פרק 02.08.43				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 061

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,743.00
02.08.43.0041	בדיקת מתקן חשמל לתאורה זמנית (עד 15 עמודים) ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,360.00	1,360.00
	סה"כ 02.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				3,103.00
	תת פרק 02.08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
	עמודי תאורה וזרועות כדוגמת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה בע"מ" או ש"ע				
02.08.56.0450	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר "4, "6, מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	3.00	3,740.00	11,220.00
02.08.56.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מטר	24.00	112.00	2,688.00
02.08.56.1432	צביעת זרוע בודדת סטנדרטית בתנור	יח'	2.00	109.00	218.00
02.08.56.1434	צביעת זרוע כפולה סטנדרטית בתנור	יח'	1.00	174.00	174.00
02.08.56.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	3.00	255.00	765.00
02.08.56.1466	סט שלבי טיפוס מרותכים	קומפ	3.00	1,258.00	3,774.00
02.08.56.1505	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	2.00	476.00	952.00
02.08.56.1510	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	1.00	697.00	697.00
02.08.56.1850	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	יח'	3.00	82.00	246.00
	להעברה בתת פרק 02.08.56				20,734.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 062

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,734.00
02.08.56.2500	כיסוי פח דקורטיבי עגול או מרובע לברגי יסוד של עמוד תאורה, שבסיסו בולט 15 סמ' מעל פני האדמה, צבוע בתנור בצבע זהה לצבע העמוד	יח'	3.00	369.00	1,107.00
סה"כ 02.08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית (להעברה לדף ריכוז) 21,841.00					
תת פרק 02.08.57 מגשי ציוד ואביזרים					
02.08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	266.00	532.00
02.08.57.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	1.00	330.00	330.00
02.08.57.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	3.00	236.00	708.00
סה"כ 02.08.57 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז) 1,570.00					
תת פרק 02.08.63 מאמ"תים					
02.08.63.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,530.00	1,530.00
02.08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	1.00	332.00	332.00
סה"כ 02.08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז) 1,862.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 063

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.08.86 תאורת לדים - חוץ				
02.08.86.0900	גוף תאורת רחובות לד 89W להתקנה בגובה 8 מ' דוגמת mA-5118-3K TECEO-1-48L-700 מתוצרת SCHREDER כדוגמת סטילייט או ש'ע, מותקן מושלם	יח'	4.00	3,188.00	12,752.00
	סה"כ 02.08.86 תאורת לדים - חוץ (להעברה לדף ריכוז)				12,752.00
	סה"כ 02.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				130,744.00
	פרק 02.18 תשתיות תקשורת				
	תת פרק 02.18.60 אינטרקום				
02.18.60.0090	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר ל-5 שלוחות	יח'	2.00	1,403.00	2,806.00
	סה"כ 02.18.60 אינטרקום (להעברה לדף ריכוז)				2,806.00
	סה"כ 02.18 תשתיות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)				2,806.00
	פרק 02.40 פיתוח האתר				
	תת פרק 02.40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר				
02.40.01.0005	אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.	מ"ק	150.00	119.00	17,850.00
02.40.01.0120	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ר	1,000.00	5.00	5,000.00
	סה"כ 02.40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר (להעברה לדף ריכוז)				22,850.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 064

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.40.02 חפירה ו/או חציבה					
1. מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה, וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכולל כל הכרוך בכך, לכל מרחק שהוא. 2. לא תימדד חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.					
02.40.02.0100	חפירה עד מ'1 (הערכה)	מ"ק	500.00	31.00	15,500.00
02.40.02.0200	חציבה עד מ'1 (הערכה)	מ"ק	500.00	42.00	21,000.00
סה"כ 02.40.02 חפירה ו/או חציבה (להעברה לדף ריכוז)					36,500.00
תת פרק 02.40.03 ריצופים					
1. מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ.					
2. גוונים בהירים : לבן , צהוב , ירוק , וכחול על בסיס צמנט לבן					
02.40.03.0020	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן יפו עובי 6 ס"מ גמר שכבה צבע של אקרשטיין או שו"ע. פרט 02א	מ"ר	50.00	140.00	7,000.00
02.40.03.0063	ריצוף אבן הכוונה לנכים 20/20/6, בגוון צבעוני של חברת אקרשטיין, מק"ט 16981 או שו"ע. העבודה כוללת אספקת האבן והנחתה ע"ג חול הכל לפי תוכניות ופרט 03, מצע בנפרד	מ"ר	5.00	120.00	600.00
02.40.03.0325	ריצוף באבן משתלבת דגם מלבן במידות 20/20 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע. פרט 02	מ"ר	500.00	122.00	61,000.00
02.40.03.0350	ריצוף בשולי משטח דשא סנטטי ב3 שורות של דגם אבן יפו עובי 6 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון/ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע. כולל תושבת בטון. פרט 016	מ"ר	15.00	128.00	1,920.00
סה"כ 02.40.03 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)					70,520.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 065

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.40.05 אבני גן				
	מחיר כל אבני הגן על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
02.40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ	מטר	150.00	61.00	9,150.00
	סה"כ 02.40.05 אבני גן (להעברה לדף ריכוז)				9,150.00
	תת פרק 02.40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות				
	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון בחתך 15/31 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזוין, פרט 03				
02.40.07.0710		מטר	55.00	304.00	16,720.00
	סה"כ 02.40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				16,720.00
	תת פרק 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות				
	2. כל הבטון מסוג ב-30. מחירי הבטונים של הקירות והיסודות כוללים פלדת זיון, תפרים, נקזים קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, גמר פני בטון גלוי הכל מושלם על פי תוכנית 1. על כל סעיפי הבטונים יש לקבל אישור בכתב ממהנדס בניין				
	3. כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז, תפרים, לפי תוכנית.				
	4. לא ימדד אותו חלק של הקיר לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד הקיר לפי הגובה בתחום הסעיף.				
02.40.10.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	70.00	1,564.00	109,480.00
	סה"כ 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות (להעברה לדף ריכוז)				109,480.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 066

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.40.11 חיפוי קירות חוץ				
	חיפוי האבן יבוצע עפ"י ת"י 2378 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי באבן מלאכותית יבוצע עפ"י ת"י 1872 עדכני, המחיר כולל בדיקת מעבדה מוסמכת לאופן ביצוע החיפוי. חיפוי בחומרים אחרים יעשה על פי תקן ישראלי קיים עדכני, בהעדר תקן על פי הוראות והנחיות יצרן. המחיר כולל בין היתר גם כיחול בין האבנים בגוון לפי בחירת האדריכל.				
02.40.11.0100	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש. פרט 01 ותוכנית קונסטר.	מ"ר	150.00	312.00	46,800.00
02.40.11.0180	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 40 ס"מ ובעובי 8 ס"מ. כולל עיבוד מוטבה בכל הפאות הנראות. פרט 01	מטר	100.00	123.00	12,300.00
	סה"כ 02.40.11 חיפוי קירות חוץ (להעברה לדף ריכוז)				59,100.00
	סה"כ 02.40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				324,320.00
	פרק 02.41 גיבון והשקיה				
	תת פרק 02.41.00 תת פרק 41.0				
	תת פרק 41.0 אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 02.41.00 תת פרק 41.0 (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 067

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
02.41.01.0025	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	700.00	1.00	700.00
02.41.01.0065	אדמת גן המאושרת לגינון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 40 ס"מ	מ"ק	50.00	43.00	2,150.00
סה"כ 02.41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע (להעברה לדף ריכוז) 2,850.00					
תת פרק 02.41.02 שרולים וחפירת מעברים					
02.41.02.0050	שרול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	40.00	46.00	1,840.00
סה"כ 02.41.02 שרולים וחפירת מעברים (להעברה לדף ריכוז) 1,840.00					
תת פרק 02.41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.					
02.41.03.0015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17/16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-75 ס"מ.	מטר	240.00	4.00	960.00
02.41.03.0045	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ	21.00	17.00	357.00
02.41.03.0065	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר	90.00	8.00	720.00
סה"כ 02.41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף (להעברה לדף ריכוז) 2,037.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 068

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.41.04 ראשי מערכת ואביזרים					
02.41.04.0090	ראש מערכת "1"-3/4 לפתיחה עד 1 ברזים עם ברז אלכסון ראשי, בקר השקיה DC1 + ברזים חשמליים כולל מסנן, ווסת לחץ, משחרר אויר/וואקום, ברז גן, רקורדים ואביזרי חיבור (כולל ארון מתאים) לפי פרט בתוכנית	יח'	1.00	740.00	740.00
סה"כ 02.41.04 ראשי מערכת ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
					740.00
תת פרק 02.41.08 נטיעה					
הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמוכות ואחריות לקליטה.					
02.41.08.0020	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	500.00	26.00	13,000.00
02.41.08.0045	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'	19.00	333.00	6,327.00
02.41.08.0050	שתילים (עצים) גודל מס' 7, גודל הכלי 30.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 1", גובה 2.00-2.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'	2.00	132.00	264.00
סה"כ 02.41.08 נטיעה (להעברה לדף ריכוז)					
					19,591.00
סה"כ 02.41 גינון והשקייה (להעברה לדף ריכוז)					
					27,058.00
פרק 02.42 ריהוט חוץ					
תת פרק 02.42.00 תת פרק 42.0					
תת פרק 42.0 הערות					
להעברה בתת פרק 02.42.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 069

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אופני המדידה במידה ולא ציין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.				
	סה"כ 02.42.00 תת פרק 42.0 (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 02.42.02 מתקני משחקים, משטחי בלימה</u>				
02.42.02.0031	ספסל מתכת דגם "מרטלו 791" עם רגלי בטון של "קיסריה ריהוט רחוב וגן בע"מ" או ש"ע באישור. יש לדאוג לפילוס הספסל. או: ספסל, דגם "מנהטן", תוצרת "גנית" או שו"ע.	יח'	2.00	964.00	1,928.00
	מתקני משחק: העבודה הינה תכנון ביצוע. תנאי לביצוע הוא אישור תוכניות ביסוס ע"י מהנדס ואישור מכון תקנים				
02.42.02.0100	ארגז חול 3X3 מ' מעץ, כולל סככה דו שיפועית מעץ, תוצרת גנית-פארק, מק"ט 2615430 או שו"ע	קומפ	4.00	6,885.00	27,540.00
02.42.02.0120	מתקן משולב תו' גנית פארק או שו"ע דגם פוקהונטס מק"ט 1101. כולל התקנה ואישור מכון התקנים	קומפ	2.00	14,195.00	28,390.00
02.42.02.0130	מתקן משולב תו' גנית פארק או שו"ע דגם קיטי מק"ט 5319. כולל התקנה ואישור מכון התקנים	קומפ	2.00	14,195.00	28,390.00
02.42.02.0140	בית בובות מק"ט 1266671 חברת גנית פארק או שו"ע	יח'	4.00	4,760.00	19,040.00
02.42.02.0150	עלה ורד מק"ט 2615170 חברת גנית פארק או שו"ע. כולל התקנה ואישור מכון התקנים	יח'	4.00	4,760.00	19,040.00
	סה"כ 02.42.02 מתקני משחקים, משטחי בלימה (להעברה לדף ריכוז)				124,328.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 070

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.42.03 אשפתונים					
02.42.03.0060	מתקן לאשפה (אשפתון) "יסמין מתכת" תוצרת חברת "שחם אריכא" או ש"ע. או: אשפתון דגם "ברזיל", תוצרת גנית או שו"ע	יח'	2.00	513.00	1,026.00
					1,026.00
סה"כ 02.42.03 אשפתונים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.42.04 דשא סינטטי					
02.42.04.0060	דשא סינטטי כולל בכל סוגי הדשאים: התקנה ותשתיות, יכולת העברת מים של 60 מ"מ / שעה, עמידות בשחיקה, קרינת U.V, עמידות צבע ואחריות ל- 5 שנים על כל סוגי משטחי הדשא. משטח SMARTPLAY/TOP (צפיפות גבוהה) של חברת "דשא עוז" או שו"ע. תאור העבודה: הנחת ספוג בלימה מיוחד בהתאם למתקן, פריסת מרבדי הדשא, התאמת המרבדים לשטח, הדבקת מרבדי הדשא וחיבורם, הברשה ראשונית, פיזור תערובת סיליקט, הברשה סופית (הכנת תשתית מצע מהודקת בגובה שיעלה על 15 ס"מ, וחול ים בגובה 4 ס"מ תוך השארת (4- ס"מ להתקנת הסמארטפליי, כמו כן השטח צריך שיהיה תחום בקיר/אבן גן. כמו כן יש לוודא שהמתקנים הקיימים מותקנים בגבהים - ובמרחקי הבטיחות הנדרשים והתקניים. הכנת התשתית תשולם בנפרד).	מ"ר	150.00	298.00	44,700.00
					44,700.00
סה"כ 02.42.04 דשא סינטטי (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.42.06 מתקני חצר					
02.42.06.0210	בניית נישה משולבת לארונות חברת חשמל, בזק, טל"כ ומים לפי מיפרט מונים כולל: קיר בטון בהיקף הנישה. הפרדות בטון בעומק עד 70 ס"מ כמסומן בתכנית פיתוח, חיפוי אבן, קופינג, דלתות, שבכות רפפה (ברחים מנעולים) - דגם חברת חשמל לכל ארון וארון לרבות למיפרט המונים הכל עד גמר מושלם. המדידה לתשלום בחזית הנישה ללא תוספות.	מ"ר	10.00	1,445.00	14,450.00
					14,450.00
סה"כ 02.42.06 מתקני חצר (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 071

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.42.08 פרגולות, הצללה					
	מחיר המוצרים השונים כולל התקנה עפ"י מפרט היצרן (בהעדר מפרט מתכנן) לרבות ביסוס והחזרת השטח לקדמותו, ולרבות אישור קונסטרוקטור עבור התקנה				
02.42.08.0100	פרגולות, מסגרת מפרופילי מתכת, קירוי פח מנוקב. לרבות עגולות פרט 08	מ"ר		1,403.00	
02.42.08.0115	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' "cover it" או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע, כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, עומדת בדרישות משרד החינוך, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד. פרט 017	מ"ר	150.00	294.00	44,100.00
					44,100.00
סה"כ 02.42.08 פרגולות, הצללה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 02.42.13 משטחי משחק מגומי ומשטחי גומי למתקני משחקים					
	משטחי משחק רחוב אינטאקטיביים העשויים מגומי ממוחזר מותכים על פני משטח הקרקע ועמידים באש. המוצר כדוגמת מוצרי חברת "Baloo smart media" טל': 09-9619210. או ש"ע				
02.42.13.0005	משחק רצפה סולמות וחבלים שחור לבן במידות 300X300 ס"מ	יח'	4.00	6,816.00	27,264.00
					27,264.00
סה"כ 02.42.13 משטחי משחק מגומי ומשטחי גומי למתקני משחקים (להעברה לדף ריכוז)					
					255,868.00
סה"כ 02.42 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 072

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				פרק 02.44 עבודות גידור	
				תת פרק 02.44.00 תת פרק 44.0	
				תת פרק 44.0	
				הערות	
				אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.	
				סה"כ 02.44.00 תת פרק 44.0 (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 02.44.01 גדרות	
				1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי הגדר, פירוק ריצופים והחזרת השטח לקדמותו.או הרכבה בראש קיר ע"פ ת' מהנדס	
				2. הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין. גילון לאחר יצור, בטבילה באבץ חם וצביעה באבקה בתנור.	
				מרווחים בין הפרופילים יהיו 8 ס"מ בהתאם למפרט משכ"ל	
				3. מעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4273. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. אלא עם כן מצויין אחרת בסעיף	
				(גדר מוסדית) גדר/מעקה מתכת בגובה 2.0 מ. תוצרת אורלי גדרות דגם "חנן" מק"ט 1006 או שו"ע	02.44.01.0200
95,700.00	638.00	150.00	מטר		
95,700.00				סה"כ 02.44.01 גדרות (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 073

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					
	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי המעקות, פירוק ריצופים/אספלטים והחזרת השטח לדקמותו.				
	2. מעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4273. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. אלא עם כן מצוין אחרת בסעיף				
02.44.02.0004	מרווחים בין הפרופילים יהיו 8 ס"מ בהתאם למפרט משכ"ל	מטר			
02.44.02.0020	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" מק"ט 5006 או ש"ע בגובה 1.3 מ',	מטר	50.00	468.00	23,400.00
02.44.02.0095	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110 - 90 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר "2, כולל פינוט מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור	מטר	40.00	230.00	9,200.00
02.44.02.0150	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "כפול" או "קרית-ים" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגלוון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר	20.00	302.00	6,040.00
38,640.00	סה"כ 02.44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.44.03 שערים					
02.44.03.0010	שער "פשפש" בין חצרות בגובה 1.30 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ	2.00	2,193.00	4,386.00
02.44.03.0030	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנק" או ש"ע, כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ	7.00	3,375.00	23,625.00
28,011.00	סה"כ 02.44.03 שערים (להעברה לדף ריכוז)				
162,351.00	סה"כ 02.44 עבודות גידור (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 074

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 02.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.				
02.57.11.0019	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר "1, עובי דופן 3.38 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	90.00	136.00	12,240.00
02.57.11.0090	צינורות פלדה קוטר "2, עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	167.00	13,360.00
02.57.11.0100	צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	211.00	10,550.00
	סה"כ 02.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)				36,150.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 075

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.57.14 חיבור קווי מים				
	הערות: 1. הסעיפים שלהלן, עבור חיבור קו מים חדש לקו קיים, כוללים עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים. במידה ונדרש לבצע את החיבור הנ"ל, ללא עבודות החפירה לגילוי, יש להפחית את העלות כפי שמופיע בסעיפים 1010 - 1000.2.57.014. עבודות החפירה לגילוי הקו הקיים כוללות הובלת מיני מחפרון זחלי, או שימוש במחפרון J.C.B מקומי.				
02.57.14.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	1,683.00	1,683.00
	סה"כ 02.57.14 חיבור קווי מים (להעברה לדף ריכוז)				1,683.00
	תת פרק 02.57.17 צילום קווי מים וביוב				
	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ	1.00	2,720.00	2,720.00
	סה"כ 02.57.17 צילום קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)				2,720.00
	תת פרק 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	935.00	935.00
	מגוף טריז רחב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,241.00	3,723.00
	"גמל" עילי קוטר 3", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,870.00	1,870.00
	סה"כ 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)				6,528.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 076

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.57.22 שסתומים ומסננים					
בקווי מים					
02.57.22.0015	שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "SW" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים מנירוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמיסוברגי עיגון	יח'	1.00	391.00	391.00
02.57.22.0240	שסתום אוויר קינטי קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "K-010" או ש"ע, ללחץ עבודה של 0.2-16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,437.00	1,437.00
02.57.22.0930	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	5,151.00	5,151.00
02.57.22.1060	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 3" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי, דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
8,679.00	סה"כ 02.57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.57.24 מצמדים (דרסרים) ומחברים					
02.57.24.0510	הערה: סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה - ראה תת פרק 57.071. מחבר רב קוטר מאוגן, קוטר 80 מ"מ (3") וברוחב 220 מ"מ לחיבור צנרת, ללחץ עבודה של 12 אטמ' עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, לרבות אוזניות, ברגים, אומים ואטמים	יח'	10.00	706.00	7,060.00
7,060.00	סה"כ 02.57.24 מצמדים (דרסרים) ומחברים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.57.25 מדי מים ומקטיני לחץ					
02.57.25.0172	מד מים אולטרסוני קוטר 3" מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	5,066.00	5,066.00
5,066.00	סה"כ 02.57.25 מדי מים ומקטיני לחץ (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 077

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
	הערות: 1. עמדות כיבוי אש בתוך הבניין - ראה תת פרק 07.084.2 ברז הסנקה - ראה סעיף 07.087.0880.3 פירוק והתקנה בלבד של ברזי כיבוי אש (הידרנטים) - ראה תתפרק 51.010.				
02.57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	2.00	2,176.00	4,352.00
	סה"כ 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין (להעברה לדף ריכוד)				4,352.00
	תת פרק 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 0.3 57.012.3000-308 ספחים לצינורות פוליאיתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380.				
02.57.32.0004	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	70.00	119.00	8,330.00
02.57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	140.00	8,400.00
	להעברה בתת פרק 02.57.32				16,730.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 078

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,730.00
02.57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	149.00	2,980.00
02.57.32.0200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	170.00	6,800.00
02.57.32.0310	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	70.00	238.00	16,660.00
	סה"כ 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				43,170.00
	תת פרק 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
	הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. תוספת לס ולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
	להעברה בתת פרק 02.57.42				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 079

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר "F200"	יח'	10.00	3,111.00	31,110.00
02.57.42.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	4,157.00	20,785.00
02.57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	5,007.00	10,014.00
	סה"כ 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				61,909.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 080

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב					
	הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מכסים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.068.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57.092.				
02.57.43.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	17.00	145.00	2,465.00
02.57.43.0574	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחות בקרה קיימת, לעומס 12.5 טון B125	יח'	10.00	961.00	9,610.00
02.57.43.0610	מכסה ברזל יציקה בקוטר 60 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 70/70/9 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחות בקרה קיימת, לעומס 12.5 טון B125	יח'	7.00	1,080.00	7,560.00
סה"כ 02.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב (להעברה לדף ריכוז) 19,635.00					
תת פרק 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי					
02.57.46.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C. ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	3.00	757.00	2,271.00
סה"כ 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי (להעברה לדף ריכוז) 2,271.00					
תת פרק 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
02.57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,190.00	1,190.00
להעברה בתת פרק 02.57.47 1,190.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023
 דף מס': 081

אומדן

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,190.00
02.57.47.0320	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעלול החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	893.00	893.00
	סה"כ 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות (להעברה לדף ריכוז)				2,083.00
	תת פרק 02.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				
	הערות: 1. שוחות בקרה יצוקות באתר - ראה תת פרק 57.041.2. שוחות בקרה עגולות, מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.042.3. תוספות לשוחות בקרה - ראה תת פרק 57.043.4. רשת ומסגרת מרובעות מיציקת ברזל ופיברגלס משוריין - ראה תת פרק 51.064.5. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.6. תוספת לסולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
02.57.62.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,610.00	5,610.00
02.57.62.0510	מכסה שבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 60X60 ס"מ עם מסגרת מברזל יציקה ופתח בקוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון)	יח'	8.00	986.00	7,888.00
	סה"כ 02.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				13,498.00
	תת פרק 02.57.67 קידוחי ניקוז				
	הערה: מחירי קידוחי הניקוז מתייחסים לביצוע מינימום של 4 קידוחים בכל קוטר שהוא.				
	להעברה בתת פרק 02.57.67				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 084

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מבנה גני ילדים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר 2,100.00
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.10 פלדת זיין 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 02.71 קורות ומעקות בטון תת פרק 02.72 חגורות בטון תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות תת פרק 02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר 251,515.00 52,470.00 39,800.00 121,900.00 179,825.00 40,050.00 4,557.00 182,830.00 45,495.00 1,241.00 919,683.00
			פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.10 בניה בבלוקי בטון סה"כ 04 עבודות בניה 37,960.00
			פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות 85,680.00 35,510.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 085

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,100.00	תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים
		11,700.00	תת פרק 05.29 איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים
		39,000.00	תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי
		56,750.00	תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי
		117,150.00	תת פרק 05.81 מניעת חדירת גז ראדון למבנה מהאדמה
	349,890.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
			תת פרק 06.01 הערות
		51,680.00	תת פרק 06.02 רשימת נגרות
		162,435.00	תת פרק 06.03 רשימת מסגרות
		38,675.00	תת פרק 06.04 שונות
	252,790.00		סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
			פרק 07 מתקני תברואה
		3,220.00	תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולונים למים קרים וחמים
		27,260.00	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
		8,352.00	תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		26,320.00	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים
		7,300.00	תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות
		13,244.00	תת פרק 07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל
		13,582.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		33,568.00	תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 086

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		20,648.00	תת פרק 07.42 כיורים
		27,332.00	תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים
		7,994.00	תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים
		9,420.00	תת פרק 07.75 דודי מים חמים חשמליים
		6,292.00	תת פרק 07.80 מיכלי מים
		9,096.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
	213,628.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מתקני חשמל
			תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל
		28,243.00	תת פרק 08.17 נקודות מאור
		38,990.00	תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע
		44,002.00	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות
		5,275.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		7,380.00	תת פרק 08.24 סולמות כבלים
		7,750.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		525.00	תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים
		2,500.00	תת פרק 08.38 כבלי טלפון
		21,967.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		1,743.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		13,260.13	תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות ל.
		13,768.00	תת פרק 08.62 מא"זים אופיין C
		3,190.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים
		31,867.00	תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 087

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		14,979.00	תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה
		3,178.00	תת פרק 08.72 בתי תקע
		5,360.00	תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים
			תת פרק 08.82 גופי תאורה שונים
		9,372.00	תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום
		26,042.00	תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים
		48,025.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
	327,416.13		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		46,575.00	תת פרק 09.11 טיח פנים
		17,340.00	תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד
		16,240.00	תת פרק 09.21 טיח חוץ
	80,155.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		125,385.00	תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
		37,347.00	תת פרק 10.50 חיפוי קירות
		25,775.00	תת פרק 10.94 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי
	188,507.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		21,875.00	תת פרק 11.11 צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
		4,340.00	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
	26,215.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 088

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 הערות 135,915.00 תת פרק 12.02 רשימת אלומיניום 113,880.00 תת פרק 12.92 ולוחות "HPL" ובאריחי גרניט פורצלן "Harash Fasade Tech" 249,795.00 סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 14 עבודות אבן 50,490.00 תת פרק 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש 220,225.00 תת פרק 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) 61,471.00 תת פרק 14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים 75,465.00 תת פרק 14.70 תוספות למחירי החיפויים בקירות 407,651.00 סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.01 הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר 1,139.00 תת פרק 15.20 מפוחים 76,228.00 תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות 1,260.00 תת פרק 15.61 תעלות פח למערכות פיזור אוויר 570.00 תת פרק 15.64 תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר 34,812.00 תת פרק 15.65 חריג 114,009.00 סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 089

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,100.00	פרק 16 מתקני הסקה תת פרק 16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט סה"כ 16 מתקני הסקה
	2,100.00		
		2,000.00	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.01 הערות כלליות לפרק 18 תשתיות תקשורת
		1,450.00	תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים
		10,134.00	תת פרק 18.20 אביזרי קצה לכבילת נחושת
		26,719.00	תת פרק 18.30 מסדים/ארונות ואביזרי זיוד תת פרק 18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה
	40,303.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת
		8,901.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.22 תקרות תליות מאלומיניום או מפח מגולוון
		61,040.00	תת פרק 22.23 תקרות תליות פריקות, מאריחי פיברגלס
		27,135.00	תת פרק 22.25 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות
		15,585.00	תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס
		8,882.00	תת פרק 22.28 תקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים
		28,560.00	תת פרק 22.41 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות
	150,103.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 090

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
		215,980.00	תת פרק 23.41 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)
		31,535.00	תת פרק 23.95 פלדת זיון
	247,515.00		סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
			פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים
		2,280.00	תת פרק 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים
	2,280.00		סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים
			פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
		28,416.00	תת פרק 30.11 אביזרים במקלחת ובשירותים
	28,416.00		סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
			פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
			תת פרק 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
		49,117.00	תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן
		3,697.00	תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש
		8,500.00	תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש
		78,781.00	תת פרק 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן
	140,095.00		סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

02/08/2023

דף מס': 091

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 35 בקרת מערכות במתקן תת פרק 35.01 הערות כלליות לפרק 35 בקרת מערכות במתקן תת פרק 35.46 גילוי פריצה ומצוקה תת פרק 35.56 בקרת כניסה סה"כ 35 בקרת מערכות במתקן
		13,392.00	
		16,932.00	
	30,324.00		
			פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.70 מתקני תברואה סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
		2,008.00	
	2,008.00		
3,812,943.13			סה"כ 01 מבנה גני ילדים
			מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים סה"כ 07 מתקני תברואה
		444.00	
	444.00		
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.23 תעלות כבלים תת פרק 08.24 סולמות כבלים
		18,280.00	
		14,664.00	
		12,496.00	
		222.00	
		14,475.00	
		2,320.00	
		685.00	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 092

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		14,416.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		1,050.00	תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים
		2,970.00	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		2,610.00	תת פרק 08.38 כבלי טלפון
		5,428.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		3,103.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		21,841.00	תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
		1,570.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		1,862.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים
		12,752.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
	130,744.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 18 תשתיות תקשורת
		2,806.00	תת פרק 18.60 אינטרקום
	2,806.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		22,850.00	תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר
		36,500.00	תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה
		70,520.00	תת פרק 40.03 ריצופים
		9,150.00	תת פרק 40.05 אבני גן
		16,720.00	תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות
		109,480.00	תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 093

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	324,320.00	59,100.00	תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 גיבון והשקייה תת פרק 41.00 תת פרק 41.0 תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע 2,850.00 תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים 1,840.00 תת פרק 41.03 צנרת השקיה ושלוחות טפטוף 2,037.00 תת פרק 41.04 ראשי מערכת ואביזרים 740.00 תת פרק 41.08 נטיעה 19,591.00 סה"כ 41 גיבון והשקייה 27,058.00
			פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.00 תת פרק 42.0 תת פרק 42.02 מתקני משחקים, משטחי בלימה 124,328.00 תת פרק 42.03 אשפתונים 1,026.00 תת פרק 42.04 דשא סינטטי 44,700.00 תת פרק 42.06 מתקני חצר 14,450.00 תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה 44,100.00 תת פרק 42.13 משטחי משחק מגומי ומשטחי גומי למתקני משחקים 27,264.00 סה"כ 42 ריהוט חוץ 255,868.00
			פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.00 תת פרק 44.0 תת פרק 44.01 גדרות 95,700.00 תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים 38,640.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 094

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		28,011.00	תת פרק 44.03 שערים
	162,351.00		סה"כ 44 עבודות גידור
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		36,150.00	תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		1,683.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
		2,720.00	תת פרק 57.17 צילום קווי מים וביוב
		6,528.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		8,679.00	תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		7,060.00	תת פרק 57.24 מצמדים (דרסרים) ומחברים
		5,066.00	תת פרק 57.25 מדי מים ומקטיני לחץ
		4,352.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		43,170.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
		61,909.00	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		19,635.00	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב
		2,271.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי
		2,083.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		13,498.00	תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
		11,220.00	תת פרק 57.67 קידוחי ניקוז
	226,024.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
1,129,615.00			סה"כ 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

02/08/2023

דף מס': 095

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 עבודות שלא מופעים במחירון דקל
			פרק 99 מערכת רעידות אדמה
		18,000.00	תת פרק 99.01 מערכת רעידות אדמה
	18,000.00		סה"כ 99 מערכת רעידות אדמה
18,000.00			סה"כ 03 עבודות שלא מופעים במחירון דקל

02/08/2023

דף מס': 096

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה גני ילדים
	2,100.00	פרק 01 עבודות עפר
	919,683.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	37,960.00	פרק 04 עבודות בניה
	349,890.00	פרק 05 עבודות איטום
	252,790.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	213,628.00	פרק 07 מתקני תברואה
	327,416.13	פרק 08 מתקני חשמל
	80,155.00	פרק 09 עבודות טיח
	188,507.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	26,215.00	פרק 11 עבודות צביעה
	249,795.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	407,651.00	פרק 14 עבודות אבן
	114,009.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
	2,100.00	פרק 16 מתקני הסקה
	40,303.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
	150,103.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
	247,515.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	2,280.00	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים
	28,416.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	140,095.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	30,324.00	פרק 35 בקרת מערכות במתקן
	2,008.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
3,812,943.13		סה"כ 01 מבנה גני ילדים

02/08/2023

דף מס': 097

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ
	444.00	פרק 07 מתקני תברואה
	130,744.00	פרק 08 מתקני חשמל
	2,806.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
	324,320.00	פרק 40 פיתוח האתר
	27,058.00	פרק 41 גיבון והשקייה
	255,868.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	162,351.00	פרק 44 עבודות גידור
	226,024.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
1,129,615.00		סה"כ 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ
		מבנה 03 עבודות שלא מופעים במחירון דקל
	18,000.00	פרק 99 מערכת רעידות אדמה
18,000.00		סה"כ 03 עבודות שלא מופעים במחירון דקל

02/08/2023

דף מס': 098

אומדן (ריכוד)

גני ילדים כיכר קדם מגרש 202 מעלה אדומים

סך מבנה	
3,812,943.13	מבנה 01 מבנה גני ילדים
1,129,615.00	מבנה 02 עבודות פיתוח ותשתיות חוץ
18,000.00	מבנה 03 עבודות שלא מופעים במחירון דקל

סך הכל	
4,960,558.13	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן