

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				עבודות עפר	01
				חפירה ו/או חציבה	01.030
9,360.00	72.00	130.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	01.030.1110
9,360.00				סה"כ לעבודות עפר	
				עבודות בטון יצוק באתר	02
				פלדת זיין	02.010
62,400.00	5,200.00	12.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון (מחושב לפי 100 ק"ג/מ"ק)	02.010.0011
15,810.00	5,270.00	3.00	טון	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון (מחושב לפי 100 ק"ג/מ"ק)	02.010.0031
				מצעים לעבודות בטון	02.011
322.00	23.00	14.00	מ'	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 25 ס"מ	02.011.0032
837.00	27.00	31.00	מ'	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ	02.011.0033
468.00	36.00	13.00	מ'	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	02.011.0034
8,816.00	58.00	152.00	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	02.011.0040
448.00	32.00	14.00	מ'	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ	02.011.0080
1,085.00	35.00	31.00	מ'	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ	02.011.0082
611.00	47.00	13.00	מ'	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	02.011.0084
10,792.00	71.00	152.00	מ"ר	מצע "ארגז חלול" כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	02.011.0140
1,368.00	9.00	152.00	מ"ר	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	02.011.0170
				קורות יסוד	02.041

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
2,205.00	1,470.00	1.50	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.041.0015
5,520.00	1,380.00	4.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.041.0020
2,660.00	1,330.00	2.00	מ"ק	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)	02.041.0030
				מרצפים ורצפות	02.050
10,400.00	260.00	40.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0050
50,700.00	390.00	130.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0070
				קירות בטון	02.061
30,400.00	1,600.00	19.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	02.061.0030
9,420.00	1,570.00	6.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	02.061.0040
9,300.00	1,550.00	6.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	02.061.0050
26,640.00	1,480.00	18.00	מ"ק	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	02.061.0070
				עמודי בטון	02.062
2,430.00	1,620.00	1.50	מ"ק	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך משתנה	02.062.0030
				קורות ומעקות בטון	02.071
7,650.00	1,530.00	5.00	מ"ק	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך משתנה. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	02.071.0024
				תקרות וגגות בטון מלא	02.081
54,720.00	456.00	120.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	02.081.0060
12,760.00	580.00	22.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	02.081.0070
				בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	02.085

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
13,600.00	680.00	20.00	מ"ק	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	02.085.0230
2,275.00	35.00	65.00	מ'	גג + חדרים רטובים - רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיח הרבצה צמנטי	02.085.0350
343,637.00				סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר	
				עבודות בניה	04
				בניה בבלוקי בטון	04.010
16,920.00	188.00	90.00	מ"ר	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ	04.010.0010
16,920.00				סה"כ לעבודות בניה	
				עבודות איטום	05
				איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	05.013
10,800.00	90.00	120.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R" או "ביטומפלט 5R" או "ספירפלט 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	05.013.0010
2,150.00	43.00	50.00	מ'	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	05.013.0090
8,160.00	68.00	120.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים ביריעה מאזנת אדים מעל לבטקל (בטון קל) לרבות ישום פריימר מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, יריעה "מאזנת אדים R" או ש"ע הכוללת חורים בקוטר 40 מ"מ בכמות של 119 חורים למ"ר על כל שטח הגג למעט 30 ס"מ מקצה הגג, בשיטת ההנחה החופשית, לרבות מריחת ביטומן חם מסוג "אלסטקס 105/25" או ש"ע בכמות 2 ק"ג/מ"ר	05.013.0248
				איטום רצפות חדרים רטובים	05.028
3,880.00	97.00	40.00	מ"ר	איטום רצפות וקירות 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	05.028.0009

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
24,990.00				סה"כ לעבודות איטום	
				נגרות אומן ומסגרות פלדה	06
				רשימות מסגרות	06.002
15,812.00	1,180.00	13.40	מ"ר	פרט מ13 + מ14 - דלתות פח לארונות שירות במידות משתנות	06.002.0001
7,000.00	7,000.00	1.00	קומפ	פרט מ15 - סולם + כלוב הגנה	06.002.0002
				רשימות נגרות	06.010
11,000.00	11,000.00	1.00	קומפ	פרט נ1 - מטבח עליון + תחתון בהתאם לפרט לרבות שיש אבן קיסר	06.010.0003
4,000.00	4,000.00	1.00	קומפ	פרט נ2 - ארון עליון להסתרת דוד שמש	06.010.0004
15,000.00	15,000.00	1.00	קומפ	פרט נ3 - ארון ציוד למטבחון	06.010.0005
5,000.00	250.00	20.00	מ'	פרט נ5 - מגן קירות	06.010.0006
2,100.00	700.00	3.00	יח'	פרט נ6 - מתקן לתליית תיקים	06.010.0007
1,500.00	500.00	3.00	יח'	פרט נ7 - לוח נעיצה במידות כלליות 200/100	06.010.0008
61,412.00				סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה	
				מתקני תברואה	07
				צינורות פלדה מגולוונים	07.011
683.00	683.00	1.00	קומפ	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 2" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	07.011.0132
784.00	784.00	1.00	קומפ	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 3" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	07.011.0142
1,190.00	119.00	10.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 3/4", לרבות ספחים	07.011.0410
665.00	133.00	5.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1", לרבות ספחים	07.011.0420

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
2,295.00	153.00	15.00	מ'	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, קוטר הצינור "1 1/4", לרבות ספחים	07.011.0430
2,120.00	212.00	10.00	מ'	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, קוטר הצינור "2", לרבות ספחים	07.011.0450
2,640.00	264.00	10.00	מ'	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "QUICK UP", קוטר הצינור "3", לא כולל ספחים למעט מחברים	07.011.0460
560.00	560.00	1.00	יח'	מעבר צנרת מים בקיר מקלט לפי פרט הג"א	07.011.0900
				צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים	07.012
14,720.00	92.00	160.00	מ'	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	07.012.0110
2,020.00	101.00	20.00	מ'	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 28 מ"מ, לרבות ספחים	07.012.0120
1,335.00	267.00	5.00	יח'	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאטילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר "1 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	07.012.0670
538.00	538.00	1.00	יח'	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	07.012.0681
202.00	202.00	1.00	יח'	תוספת למחלק עבור יציאה בקוטר 20 מ"מ לחיבור לבוילר כולל מגוף כדורי "3/4"	07.012.0900
				צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)	07.013
3,840.00	128.00	30.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר "1 1/2"	07.013.0310
4,575.00	183.00	25.00	מ'	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICK UP, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר "3"	07.013.0330
				ברזים, שסתומים ומסננים	07.021

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
288.00	144.00	2.00	יח'	ברזים כדוריים קוטר 1/2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0400
412.00	206.00	2.00	יח'	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0420
432.00	432.00	1.00	יח'	ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	07.021.0450
				ספחים מגולוונים מתברגים	07.023
1,192.00	298.00	4.00	יח'	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 3", חיבורים בהברגה	07.023.0070
678.00	339.00	2.00	יח'	הסתעפויות (טע) מגולוונות קוטר 3", חיבורים בהברגה	07.023.0361
4,422.00	737.00	6.00	יח'	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 3", חיבורים בהברגה	07.023.0752
				צינורות למערכת נקזים	07.031
1,030.00	103.00	10.00	מ'	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	07.031.0300
2,850.00	114.00	25.00	מ'	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.031.0310
3,040.00	152.00	20.00	מ'	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.031.0430
1,960.00	196.00	10.00	מ'	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	07.031.0500
1,512.00	504.00	3.00	יח'	הכנה וחיבורים לניקוז מזגן כולל אספקה והרכבה של צנרת מחברת PVC לבן בהדבקות (כולל אביזרים) בקוטר 40 מ"מ מהמזגן לעד "סיפון ח"י בקרבת המזגן (עד 10 מ') כמפורט בתוכניות או לפי הנחיות המפקח	07.031.0900
				עטיפת בטון לצינורות	07.032
2,000.00	100.00	20.00	מ'	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 110 מ"מ - 4"	07.032.0099
				ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל	07.033
2,925.00	195.00	15.00	יח'	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	07.033.0040

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
83.00	83.00	1.00	יח'	כובעי איורור P.V.C קוטר 4"	07.033.1010
				מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז	07.034
829.00	829.00	1.00	יח'	מחסומי רצפה 160/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה פליז	07.034.0050
762.00	381.00	2.00	יח'	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	07.034.0200
381.00	381.00	1.00	יח'	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	07.034.0300
1,008.00	336.00	3.00	יח'	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	07.034.0400
1,680.00	336.00	5.00	יח'	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	07.034.0420
				אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות	07.041
5,958.00	2,979.00	2.00	יח'	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם 55" או ש"ע, ברקת גלוי ומיכל הדחה פלסטיק, לרבות מושב דגם "בקליט", מכסה כבד ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה	07.041.0104
3,024.00	3,024.00	1.00	יח'	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	07.041.0170
2,553.00	851.00	3.00	יח'	תוספת לאסלה תלויה ומונובלוק תלוי עם מיכל הדחה גלוי עבור מתקן לקיבוע לקיר (ריתום), תוצרת "פלאסון" או ש"ע, לרבות אביזרי חיבור לאסלה	07.041.0190
1,428.00	476.00	3.00	יח'	מיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי עם סיפון, בוכנה, צינור הדחה, ברז זוויתי מצופה כרום וצינורות מפלסטיק משוריין	07.041.0200
				כיורים וקערות	07.042
683.00	683.00	1.00	יח'	כיור רחצה תלוי מחרס צבעוני סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	07.042.0032
2,655.00	885.00	3.00	יח'	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	07.042.0110
2,172.00	1,086.00	2.00	יח'	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	07.042.0300
264.00	132.00	2.00	יח'	סיפון ליפסקי 2" או ש"ע לכיור	07.042.0500
820.00	164.00	5.00	יח'	סיפון מתכת 1 1/4" לכיור רחצה, בציפוי ניקל	07.042.0542
				ברזים וסוללות	07.045

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.045.0030	ברז גן או כביסה מהקיר, קוטר "3/4" מק"ט 300209 או ש"ע, פיה קצרה קבועה וידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	157.00	157.00
07.045.0112	סוללה לכיור להתקנה מהקיר מסדרת "רותם" עם פיה תחתונה ארוכה מסתובבת מק"ט 900520 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	5.00	728.00	3,640.00
07.045.0340	נגיש- סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק דגם "גל" מק"ט 305131 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	862.00	862.00
07.045.2100	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים (קולר) "מדורג" למוסדות מפלב"מ 316 (נירוסטה) תוצרת "דור המים" או ש"ע, המתקן בגובה 98 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 32.5 ס"מ, לרבותלחצן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים ומדחס בהספק של 40 ליטר/שעה, המתקן כולל מדף שתיה לנכים בגובה 70 ס"מ מהמרצפה בעומק 32 ס"מ ורוחב 32 ס"מ עם ברז לשתייה. העבודה כוללת חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	1.00	3,741.00	3,741.00
07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
07.049.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד"1/2"	קומפ	1.00	1,344.00	1,344.00
07.050	ניקוז מי גשמים				
07.050.0020	צינורות פלדה למי גשמים, קוטר "4" עובי דופן "5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	מ'	10.00	314.00	3,140.00
07.050.0025	ספחים מכל הסוגים לצינורות פלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית, קוטר "4"	יח'	6.00	246.00	1,476.00
07.050.0040	ברכיים מצינור פלדה קוטר "4" במוצא המרזב	יח'	2.00	280.00	560.00
07.050.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	2.00	181.00	362.00
07.050.0120	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות יציאה אופקית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "X4"6" "דלביט" סדרה S-15 לרבות גוף עם חיבור שקע תקע וברדס מסוג U.P.P חוסם עלים	יח'	2.00	1,366.00	2,732.00
07.075	דודי מים חמים חשמליים				
07.075.0010	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,789.00	2,789.00

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
728.00	728.00	1.00	יח'	"משגיחום" להגבלת טמפרטורה ביציאה מדוד החימום	07.075.0900
				מיכלי מים	07.080
2,352.00	2,352.00	1.00	יח'	מיכלי מים עגולים מפוליאיתילן לתכולה של 100 ליטר יציאה 3/4", לרבות מעמד מתכת וברזים	07.080.0010
				עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין	07.084
2,632.00	2,632.00	1.00	קומפ	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקןמושלם	07.084.0012
728.00	364.00	2.00	יח'	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	07.084.0050
672.00	672.00	1.00	קומפ	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" המשולם בנפרד)	07.084.0200
1,008.00	1,008.00	1.00	קומפ	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	07.084.0210
795.00	795.00	1.00	קומפ	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1" וחיבור הצינורלקו המים, לפי ת"י 2206	07.084.0310
70.00	35.00	2.00	יח'	שלטי סימון מ-P.V.C קשיח במידות 15/15-20 ס"מ או 5/30 ס"מ לזיהוי תוכנו של ציוד קבוע, צינורות ואביזרים בהתאם לת"י 659 ו"מכבה 503"	07.084.0490
114.00	57.00	2.00	יח'	שלטי סימון מ-P.V.C קשיח במידות 20/30 ס"מ לזיהוי תוכנו של ציוד קבוע, צינורות ואביזרים בהתאם לת"י 659 ו"מכבה 503"	07.084.0500
				ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)	07.087
1,290.00	129.00	10.00	יח'	ספחים מפלדה שחורה (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר 3"	07.087.0010
700.00	140.00	5.00	יח'	ספחים מפלדה שחורה (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר 4"	07.087.0020
360.00	45.00	8.00	יח'	מחבר קל מסוג QUICK UP קוטר 3"	07.087.0140
2,912.00	1,456.00	2.00	יח'	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר 4" דגם BFV-(G/W) תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	07.087.0510

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
896.00	448.00	2.00	יח'	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, קוטר 1 1/2 עם מחבר שטוח 1 1/2 דגם F19 תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	07.087.0770
658.00	329.00	2.00	יח'	מד לחץ קוטר 3 1/2, עד PSI 300 מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה 1/4 מהצינור הראשי	07.087.1000
4,816.00	4,816.00	1.00	יח'	מערכת מגופי שליטה בכניסה הכוללת: מגוף סגירה "3+מפסק, מגוף חד כיווני+פתח אחזקה, 3 שעוני בדיקה +2 ברזי תלת דרך 1/4 לשעונים, אביזר שחרור אוויר, מערכת ניקוז ובדיקה כולל ברזי ניתוק 2" ו 1" (TEST AND DRAIN), מתג זרימה (FLOW SWITCH) בקוטר 3" הכל מושלם כולל התחברות למערכת הבקרה כולל תיאום עם אנשי הבקרה לפיפרט בתוכניות	07.087.1001
3,360.00	3,360.00	1.00	קומפ	חיבור אתראות של ראש מערכת מתזים למערכת גלוי אש/עשן כולל צנרת וחיווט ותיאום מול מתקין המערכת	07.087.1002
				מתזים (ספרינקלרים)	07.097
1,575.00	105.00	15.00	יח'	GB-Q טמפ' ההפעלה 68, 79, 93 מעלות צלסיוס, דגם K=5.6, 1/2", בועה, גימור כרום, לרבות רוזטה 2 חלקים, נחיר מסוג R תוצרת "CENTRAL" או ש"ע QUICK RESPONSE, RECESSED PENDENT, ספרינקלר	07.097.0200
42.00	21.00	2.00	יח'	רוזטה כרום שני חלקים לספרינקלר 3/4" שקועה בתקרה מונמכת	07.097.0610
240.00	20.00	12.00	יח'	רוזטה כרום שטוחה לספרינקלר 1/2" שקועה בתקרה מונמכת	07.097.0650
2,088.00	174.00	12.00	קומפ	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1000 מ"מ והתאמתו לאמצע אריח התקרה	07.097.1100
2,070.00	207.00	10.00	קומפ	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1500 מ"מ והתאמתו לאמצע אריח התקרה	07.097.1120
13,440.00	13,440.00	1.00	קומפ	טיפול באישור מכון התקנים כולל הכנה והגשה של כל המסמכים הדרושים הזמנת בדיקות, עדכון תכניות, בדיקות חוזרות עד לקבלת אישור סופי של הרשויות	07.097.1121
149,557.00				סה"כ למתקני תברואה	
				חשמל	08
				מובילים	08.002

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
2,680.00	134.00	20.00	מ'	אספקה והתקנה כולל כל חומרי העזר (זוויות פינתיות, מחברים ברגים אומים וחיזוקים וכד') ועבודות העזר וכל העבודות הנדרשות להתקנת תעלות רשת, במידות 85X200 מ"מ עובי 4 מ"מ לפחות (התעלה תלויה מהתקרה הקונסטרוקטיבית או מותקנת על הקיר) כולל כל אביזרי התליה (זרועות לקיר, זרועות תמיכה) וכל האביזרים הסטנדרטיים שלהיצרן, כדוגמת תוצרת "MFK" יבואן "לירד" או "מולק לפידות" או "NIEDAX" - קצנשטיין אדלר (לא יאושרו חיזוקים שאינם אורגינליים).	08.002.0065
4,130.00	118.00	35.00	מ'	כנ"ל אך תעלת 85X100	08.002.0075
4,020.00	134.00	30.00	מ'	אספקה והתקנה ו/א מונח בחפירה של צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 6" בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון עבור תשתיות חשמל מלוח ראשי ועדפילר בגן הצמוד	08.002.0085
1,500.00	25.00	60.00	מ'	אספקה והתקנה של צינורות פוליאתילן קוטר 63 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 עד לפילר בזק, טלפון והוט עד פילר בגן קיים	08.002.0130
200.00	20.00	10.00	מ'	אספקה והתקנה של צינור פלסטי בקוטר 75 מ"מ מסוג "קוברה" בהתקנה תה"ט, בקירות גבס, ביציקת בטון, בקירות, ברצפה מונחים בחפירות כולל כל העבודות וההכנות הנדרשות להתקנת הצינור, כולל סיטוט וחציבה וכל חומרי העזר והאביזרים הדרושים לביצוע העבודה.	08.002.0140
				כבלים ומוליכים	08.003
400.00	20.00	20.00	מ'	כנ"ל אך מוליך נחושת גלוי ושזור להארקת תעלות כבלים 10 מ"מ"ר כולל מהדקי "קנדי" לחיזוק המוליך לתעלות החשמל כל 3 מטר.	08.003.0200
730.00	73.00	10.00	מ'	כבל חסין אש 3X1.5 E90 מ"מ"ר	08.003.0205
5,040.00	112.00	45.00	מ'	אספקה התקנה וחיבור מושלם של כבל מ נחושתסוג N2XY בחתך של 4X35 מ"מ"ר מושחל בצנרת מונח בתעלות או מונח בחפירה המתומחרת בסעיף אחר - הכבל ישמש עבור הזנה ראשית,	08.003.0240
1,530.00	34.00	45.00	מ'	אספקה התקנה וחיבור מושלם של כבל גלי בזק 5X2 מושחל בצנרת מונח בתעלות בחפירה המתומחרת בסעיף אחר	08.003.0305
				תשתית חשמלית	08.004

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
9,408.00	224.00	42.00	נק'	נקודת מאור רגילה ו/או חרום במעגל חד פאזי או תלת פאזי עד 6 גידים 2.5/1.5 מ"מ ר בחוטים מטיפוס ט. או בכבל N2XY מהלוח עד לנק', כולל מפסק יחיד כפול או חילוף רגיל או מוגן מים - ג'ויס או "לגרנד" או בטוצ'יני "LUNA", כולל כל אביזרי העזר, (חיזוקים, זרוע, שרשרת), עם קופסה מרובעת מותקן תה"ט או עה"ט בצינור 23/16 מ"מ מריכף או מרירון. כולל התקנה בגובה 6 מטר. המחיר כולל התקנת גופי התאורה ותעלות התאורה שיסופקו ע"י המזמין, הגופים יכול שיותקנו בתעלות תאורה ו/או בתקררות אקוסטיות ו/או גבס או כל מקום אחר שמופיע בתכנית האדריכלית (אורך הכבל ממוצע של 35 מטר)	08.004.0010
268.00	134.00	2.00	יח'	אספקה והתקנה של נק' מפסק כדוגמת גוויס מיועד להפעלת תאורה, מזגנים וכד', כולל כבלים או חוטים מלוח החשמל ועד לנק', העבודה כוללת צינור 23 מ"מ (במקרה של ריבויי לחצנים ניתן להשתמש בכבל רב גידי בריבויי מפסקים ישולבו הלחצנים בפנל הדלקה כדוגמת גוויס.הכול כולל.	08.004.0040
146.00	146.00	1.00	יח'	תוספת עבור מפסק מוגן מים	08.004.0045
5,918.00	269.00	22.00	נק'	נקודת ח"ק חד-פאזי - המחיר כולל הקו מהלוח ועד לנקודה בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ מותקן בקיר בניה יציקה או מחיצה כלשהי עם כבל 2.5X3 N2XY ממ"ר וכולל אביזר ח"ק תה"ט דוגמת "ג'ויס" או "לגרנד" או בטוצ'יני "LUNA" עם מכסה בקליט לבן (עם רוזטה רגילה או פרצוף סיני). (כולל לשדה UPS) - וכולל בגמר קופסת חיבורים כולל אורך כבל נוסף-המחיר הינו גם עבור נקודת מידוף למאור ו/או כוח	08.004.0080
268.00	134.00	2.00	נק'	כנ"ל אך תוספת עבור חיבור למפסק דו-קוטבי.	08.004.0087
606.00	101.00	6.00	נק'	כנ"ל אך תוספת ח.ק ליד ח.ק קיים N-2 (שקע כפול)	08.004.0090
404.00	101.00	4.00	נק'	כנ"ל אך תוספת עבור מוגן מים	08.004.0095
303.00	101.00	3.00	נק'	כנ"ל אך תוספת עבור פקט 2X16A	08.004.0100
728.00	728.00	1.00	קומפ	הספקה, התקנה וחיבור תיבת אביזרים D-18 משולבת לחשמל ותקשורת אשר כוללת 4 עמודות כפולות לאביזרים וכוללת: 4 חיבורי קיר 16X1 אמפר עם רוזטה תקן ישראלי, 2 יציאות RJ45 לתקשורת מחשבים (אפשר אביזר יציאה אחד כפול), 2 יציאות לטלפון תקן בזק, כיסוי דמה למקומות שמורים. התיבה עם מחיצות בלתי מתפרקות בין עמודה לעמודה וכוללת כל ציוד העזר הנדרש להתקנות הפנימיות ולהתקנת התיבה בקיר בניה או מחיצת גבס. התיבה עם אישור מכון התקנים, חב' הבזק וחברת החשמל. התיבה דוגמת "סימה" או שוו"ע.	08.004.0110
1,176.00	392.00	3.00	קומפ	כנ"ל אך כולל תוספת עבור שקע TV	08.004.0216

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.004.0218	נקודת הכנה למערכות מתח נמוך: מולטימדיה, גילוי אש, כריזת חרום, בקרת דלתות, פריצה ובטחון לרבות צנרת בקוטר 25ממ"ר וחוט משיכה מהנקודה ועד ארון תקשורת ולאו ריכוז תקשורת	קומפ	54.00	224.00	12,096.00
08.004.0219	נקודת טלוויזיה כולל צנרת בקוטר 25 מ"מ וכבל טלוויזיה מהנקודה ועד ארון תקשורת לרבות אביזר סופי.	קומפ	2.00	224.00	448.00
08.004.0220	נקודת רשת כולל צנרת בקוטר 25 מ"מ וכבל רשת מהנקודה ועד ארון תקשורת לרבות אביזר סופי.	קומפ	4.00	224.00	896.00
08.004.0221	נקודת טלפון כולל צנרת בקוטר 25 מ"מ וכבל טלפון מהנקודה ועד ארון תקשורת לרבות אביזר סופי.	קומפ	3.00	224.00	672.00
08.004.0225	נקודת תלת פאזי עד 20A - המחיר כולל הקו מהלוח ועד לנקודה צינור מריכף כבה מאליו בקוטר 32 מ"מ מותקן בקיר בניה יציקה או מחיצה כלשהי עם כבל עד 5X4 N2XY ממ"ר וכולל אביזר "פאקט" 4X20A או שקע כדוגמא "סיקון"	יח'	2.00	1,176.00	2,352.00
08.004.0360	כנ"ל אך נק' לחצן חרום, לרבות צנור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 3X1.5 ממ"ר מסוג NHXH FE 180 E90 ולחצן חרום עם שני מגעים, המותקן בקופסא עם מסגרת, כסוי פלסטי שקוף לשבירה, ושילוט בקליט סנדויץ חרוט, לפי תכנית, (קופסא כמו "טלמניע" דגם ZAS-E225)	נק'	1.00	840.00	840.00
08.005	שונות				
08.005.0080	ביצוע התזה בחומר מעכב אש למשך שעתיים על גבי כבלים מקטרים שונים, משני צידי מעבר אש לאורך 1 מטר מכל צד של המעבר. החומר עם אישור תו תקן (הטיפול יחושב כקומפלט לכל פתח ופתח).	קומפ	1.00	728.00	728.00
08.005.0090	ביצוע מיפוי של לוחות חשמל בשטח הפרוייקט במערכת מיפוי אינפרא אדום בעומס מלא, זאת לצורך איתור מוקדי היווצרות חום מעל המותר, חיזוק ברגים וביצוע התיקונים השיפורים הדרושים, ביצוע מיפוי חוזר עד לקבלת טמפ' ציוד ונקודות חיבור בתחום המותר.	קומפ	1.00	1,680.00	1,680.00
08.005.0110	כנ"ל אך מוליך 10 ממ"ר להארקות, גישור ללוח תקשורת ישירות לפ.ה.פ, גישורים והארקת תעלות רשת, תעלות מיזוג אוויר, מעלית, צנרת מים, קונסטרוקציות מתכתיות בחדרברכה וחדר מכונות ברכה והארקת תקרות אקוסטיות בכל המתקן כולל ברגים, כל האלמנטים המתכתיים באזור הברכה מחברים וכל דבר הנדרש לחיבור הארקות, כולל שילוט תקני למיקום נקודת הארקות בתקרה.	נק'	10.00	280.00	2,800.00
08.005.0115	מערכת הארת יסוד ע"י פס מגולוון 40X4 ממ"ר או ברזל עגול בקוטר 10 מ"מ לפי תכנית חשמל לרבות כל החומרים ועבודות הנדרשות כולל הוצאת קוצים לביקורות עם קופסת בדיקה. לפני ריצוף יציג הקבלן דוח בדיקה על ידי בודק סוג 3 - המחיר כולל חיבורים והארקות קומפלט לכלל הפרוייקט	קומפ	1.00	6,720.00	6,720.00

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ	העברת המתקן ביקורת של מהנדס בודק פרטי כולל בודק חח"י כולל תיאום ועזרה לבודק. במקרה שהבדיקה תיכשל עלות הבדיקה החוזרת על הקבלן	08.005.0120
2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ	תיאום וביצוע של בדיקת אינטגרציה למערכות החירום במתקן.	08.005.0130
10,920.00	728.00	15.00	קומפ	אספקה והתקנת פנל הדלקות עד 2 מקום כולל פקטים (מפסקים), כולל קו מארון חשמל ראשי 7X1.5 N2XY	08.005.0150
1,344.00	672.00	2.00	קומפ	כנ"ל להארקה ראשית מוליך נחושת עם ציפוי PVC בחתך 1X35 מ"מ ר כולל חיבורו לפס השוואה במעלה ההזנה וחיבור בפס השוואה, ליד הלוח הראשי, וממנו אל לוח החשמל כולל נעלי כבל מופות או כל חיבור אחר הנדרש להתקנה, מונח בתעלות.	08.005.0300
952.00	952.00	1.00	קומפ	אספקה והתקנה של פ.ה.פ ליד לוח החשמל מנחושת אלקטרונית 4x40x400 מ"מ עם ברגים עבור כל הארקות הדרושות ועוד 3 ברגים שמורים כולל חיבור ללוח. חיבור הארקה-ל תקרות אקוסטיות, תעלות מיזוג אויר, צנרת המים הראשית הכל קומפלט	08.005.0330
3,360.00	3,360.00	1.00	קומפ	הספקה והתקנת לוח חשמל זמני לביצוע עבודות לזרם של 3X25A. על הקבלן לדאוג לביצוע חיבור זמני לצורך ביצוע העבודות על אחריותו הבלעדית לדאוג לחיבור בצורה תקנית באמצעות לוחות חשמל תקינים ולהציג דו"ח בדיקה של מהנדס בודק על חיבור תקיני של החיבור הנ"ל, העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים להכנת החיבור כולל תאום עם האחראים על המבנה, זמנים ומציאת נק' התחברות הכל כולל קומפלט	08.005.0331
2,240.00	2,240.00	1.00	קומפ	פנל כבאים עם כל הרכזות ולחצנים הפסקה / הפעלה כפי שמופיעה בתכנית חשמל לרבות כל חומרים ואביזרים קומפלט	08.005.0336
5,040.00	5,040.00	1.00	קומפ	מערכת תקשורת דו-סיטרית, כולל רכזת, כולל נקודות בגן לפי תכנית-כניסה בשער ו 3 נקודות קצה- המערכת הינה מערכת בעלת 3 לחצנים-מצלמה ומסכים.	08.005.0340
4,020.00	67.00	60.00	מ'	חפירה בעומק 90 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ כולל כל העבודות והחומרים להשלמת מצב סופי.	08.005.0350
3,920.00	3,920.00	1.00	קומפ	גומחת בטון - פירוק והחלפת גומחת בטון הקיים בגן הצמוד לגומחת בטון כפולה עבור מונה כפול לחח"י - המחיר כולל כלל העבודות והתיאומים	08.005.0360
2,240.00	2,240.00	1.00	קומפ	גומחת בטון עבור בזק ו/או הוט (לא לסיכום)	08.005.0370
1,680.00	1,680.00	1.00	קומפ	ארון בזק או הוט פנימי במידות עד 60X60X20 ס"מ, כולל ארון מאושר בזק או הוט.	08.005.0380
				גופי תאורה	08.006

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
5,820.00	291.00	20.00	יח'	גוף תאורה 60X60 ס"מ BACKLIT PANEL להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית יבוא "ארכה" הספק 40W - לד	08.006.0100
4,928.00	448.00	11.00	יח'	גוף תאורה חרום עצמאי המבוסס על טעינה עצמית/סוללות נטענות למשך 120 דקות על"י ת"י 20 חלק 2.22 מ	08.006.0130
2,240.00	560.00	4.00	יח'	כנ"ל אך גוף תאורת שלט יציאת חירום LED מסוג EL-723 - רוני 1 כולל חצי הכוונה במידת הצורך של חברת אלקטרולייט, דו תכלתי עם בדיקה עצמית EL 723-08 זמן תאורה/חירום 180 דקות בעל תו תקן ישראלי 20 2.22 מק"ט.	08.006.0140
3,360.00	336.00	10.00	יח'	הספקה התקנת בלבד גוף תאורה שקוע עגול כדוגמת 4000K 20W PHILIPS DOWNLIGHT של "ארכה" (התקנה במעברים)	08.006.0160
2,016.00	336.00	6.00	יח'	הספקה התקנת בלבד גוף תאורה שקוע עגול כדוגמת 4000K 9W PHILIPS DOWNLIGHT של "ארכה" (התקנה בשרותים)	08.006.0170
3,136.00	392.00	8.00	יח'	הספקה והתקנת בלבד גוף תאורה מוגן מים להתקנה חיצונית כדוגמת "קירית", של VEGA, בהספק 50W, יבו "ארכה".	08.006.0220
				לוחות חשמל כל הלוחות מתאים ל- ת"י 1419	08.007
16,800.00	16,800.00	1.00	קומפ	אספקה התקנה וחיבור מבנים ללוח חשמל ראשי, עשוי פוליקרבונט או מפח מגולוון 2 מ"מ עובי, בגובה 2.10 מ' ובעומק עד 80 ס"מ, צבוע פעמיים בצבע יסוד וסופי באבקתאפוקסי בתהליך אלקטרוסטטי בגוון לבן קרם. עם דלתות אטומות לרבות קונסטרוקציה, פנלים, חיזוקים, כיסויים, עיבוד, צביעה, פסי צבירה בכל מידה וחתך שתדרש על פיהתכנית, קלפות קפיציות, מהדקי חלוקה, CABSTOP לכניסת כבלים וחוטים (מיועד לאטימת הלוח) וכו'. הארון עומד על הרצפה או תעלה או תלוי על הקיר לפי המפורט כנדרש, (מבנים אלו עשויים להיות מורכבים כלוחות שונים במקומות שונים), הכנה לכניסת מיכל כיבוי אש, + 8 גלאים לפחות.	08.007.0010
1,344.00	1,344.00	1.00	יח'	כנ"ל מפסק קומפקטי M.C.C.B תלת קוטבי, בעל זרם נומינלי 3x80 אמפר ממונע, מתח נומינלי 400 וולט, כושר ניתוק Icu=Ics=25KA עם יחידת הגנות LSI (תרמו-מגנטית) מכנית הניתנת להחלפה	08.007.0040
504.00	504.00	1.00	יח'	כנ"ל אך תוספת סליל הפסקה עבור הנ"ל	08.007.0041
179.00	179.00	1.00	יח'	כנ"ל מפסק קומפקטי M.C.C.B תלת קוטבי, 240 אמפר, מתח נומינלי 400 וולט, כושר ניתוק Icu=Ics=25KA עם יחידת הגנות LSI	08.007.0055
504.00	504.00	1.00	יח'	כנ"ל אך תוספת סליל הפסקה עבור הנ"ל	08.007.0073
2,128.00	1,064.00	2.00	יח'	כנ"ל ממסר כיבויי אש ISO 556B-4 וממסר פיקוד שקע-תקע 24V כדוגמת IZUMI כולל כל המגעים להפעלה בפיקוד מרחוק ובקרה.	08.007.0085

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
392.00	392.00	1.00	יח'	תוספת עבור סליל הפסקה T.C מותקן על המפסק על פי התכנית.	08.007.0090
1,344.00	672.00	2.00	יח'	אספקה והתקנה של מפסק כדוגמת 4-6 PKZMO אמפר להגנה	08.007.0100
2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ	כנ"ל סט של 4 מגיני ברק CLASS-1 100KA כולל מפרץ וריסטור 10/350 מיקרו שניות עם נתיכים 125A HRC ומכשיר בדיקה ומגעי עזר לדיווח תקלה כדוגמת תוצרת, פניקס קונטקט. קומפלט. או ש"ע מאושר	08.007.0120
3,136.00	3,136.00	1.00	קומפ	כנ"ל אך רב מודד דיגיטלי תצוגות בו זמנית, דגם "PM-13OE" תוצרת "SATEC", כולל משנה זרם, משנה מתח חיווט חיבור הגנות, הכול קומפלט או ש"ע מאושר.	08.007.0210
2,800.00	2,800.00	1.00	יח'	כנ"ל בקר לשיפור כופל הספק דיגיטלי ל- 6 דרגות דגם ENERLUX או רודנשטיין או ש"ע כולל משנה זרם, הגנות חיווט התקנה וחיבור.	08.007.0220
3,024.00	1,008.00	3.00	יח'	כנ"ל אך מגען למיתוג קבלים עד 25 קווא"ר. 440V. המגענים מצוידים בבולק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, המגענים מצוידים בבולק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, כדוגמת טלמכניק מק"ט LC1DMK11P7 בעל אורך חיים של 200000 פעולות או ש"ע מאושר	08.007.0240
2,856.00	952.00	3.00	יח'	כנ"ל אך קבל דל הפסדים עד 30 קווא"ר "דוקאטי"	08.007.0251
1,232.00	616.00	2.00	יח'	כנ"ל מנתק נתיכים תלת קוטבי כדוגמת כושר ניתוק 10 ק"א לזרם 3X40 אמפר.	08.007.0260
728.00	728.00	1.00	יח'	כנ"ל מנתק נתיכים תלת קוטבי כדוגמת כושר ניתוק 10 ק"א לזרם עד 3X63 אמפר.	08.007.0261
504.00	504.00	1.00	קומפ	טרמוסטט להתקנה בלוח חשמל להפעלת מאוורר בתא קבלים	08.007.0262
6,160.00	560.00	11.00	יח'	כנ"ל מאמ"ת תלת קוטבי כדוגמת Schneider Electric או ש"ע כושר ניתוק 10 ק"א אופין B,C לזרם עד 3X40 אמפר.	08.007.0290
6,720.00	840.00	8.00	יח'	כנ"ל אך ממסר פחת עד 4X40 א' כדוגמת Schneider Electric, עם רגישות 30 מיליאמפר. דגם A או ש"ע	08.007.0310
5,092.00	134.00	38.00	יח'	כנ"ל מאמ"ת חד פאזי כדוגמת Schneider Electric או ש"ע כושר ניתוק 10 ק"א אופין B,C לזרם עד 1X40 אמפר.	08.007.0320
716.00	179.00	4.00	יח'	כנ"ל מאמ"ת חד פאזי כדוגמת Schneider Electric או ש"ע כושר ניתוק 10 ק"א אופין B,C לזרם עד 1X16+N אמפר. הכולל ניתוק אפס וכולל נעילה עצמית	08.007.0330
303.00	101.00	3.00	יח'	כנ"ל מנורות סימון לד מותקן על דלת	08.007.0340
5,880.00	840.00	7.00	יח'	כנ"ל אך מגען לזרם 3X40A AC3	08.007.0345

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
952.00	952.00	1.00	יח'	כנ"ל אך מגען לזרם 3X50A AC3	08.007.0346
1,120.00	560.00	2.00	יח'	כנ"ל אך מגען לזרם 3X16A AC3	08.007.0347
1,344.00	672.00	2.00	יח'	ממסר צעד כולל פעולה RESET/set כולל מגעי עזר 3X16A	08.007.0367
2,184.00	728.00	3.00	יח'	שעון שבת דיגיטלי יומי שבועי עם סליל הפעלה 230V ועם רזרבה ל-48 שעות . .	08.007.0369
336.00	112.00	3.00	יח'	אספקה והתקנה של בורר ידני "אוטומטי", "ידני", "מופסק". למיתוג שעון שבת או תאורה .	08.007.0370
268.00	134.00	2.00	יח'	כנ"ל אך ממסר פיקוד 230V כולל מגעי עזר NO+NC	08.007.0380
268.00	134.00	2.00	יח'	כנ"ל אך ממסר פיקוד 24V כולל מגעי עזר NO+NC	08.007.0390
203,121.00				סה"כ לחשמל	
				עבודות טיח	09
				טיח פנים	09.011
22,200.00	120.00	185.00	מ"ר	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	09.011.0010
2,808.00	104.00	27.00	מ"ר	מתחת לחיפוי - טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השניה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	09.011.0020
				טיח גבס וטיח לממ"ד	09.013
5,940.00	132.00	45.00	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	09.013.0030
				טיח חוץ	09.021
5,040.00	168.00	30.00	מ"ר	גג - טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	09.021.0010
19,865.00	137.00	145.00	מ"ר	חזיתות - טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה)	09.021.0015
55,853.00				סה"כ לעבודות טיח	
				עבודות ריצוף וחיפוי	10
				ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה	10.031
27,075.00	285.00	95.00	מ"ר	פנים - ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	10.031.0120

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
3,445.00	53.00	65.00	מ'	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0120, בגובה 7,10 ס"מ	10.031.0122
4,275.00	285.00	15.00	מ"ר	חדרים רטובים - 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	10.031.0500
				חיפוי קירות	10.050
7,275.00	291.00	25.00	מ"ר	חדרים רטובים - חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	10.050.0015
582.00	291.00	2.00	מ"ר	מטבח - חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	10.050.0016
				תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי	10.094
110.00	55.00	2.00	מ'	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	10.094.0328
42,762.00				סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי	
				עבודות צביעה	11
				צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס	11.011
9,870.00	35.00	282.00	מ"ר	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	11.011.0200
				צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	11.012
12,615.00	87.00	145.00	מ"ר	צבע "רב גמיש מרקם חולי 20" או ש"ע בכמות של 1500 גר/מ"ר, בשתי שכבות במריחה או בהתזה על טיח חוץ, לרבות צבע יסוד קושר רב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך	11.012.0123
22,485.00				סה"כ לעבודות צביעה	
				עבודות אלומיניום	12
				רשימות אלומיניום	12.011
3,700.00	3,700.00	1.00	יח'	פרט א2 - חלון הזזה דו כנפי עם חלק תחתון קבוע במידות כלליות 80/209	12.011.0001
20,000.00	5,000.00	4.00	יח'	פרט א3 - חלון הזזה דו כנפי עם חלק תחתון קבוע במידות כלליות 110/209	12.011.0002
6,400.00	6,400.00	1.00	יח'	פרט א4 - חלון קבוע במידות כלליות 110+260/78	12.011.0003

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
15,000.00	7,500.00	2.00	יח'	פרט א5 - דלת ציר עם חלון קבוע במידות כלליות 130/260	12.011.0004
45,100.00				סה"כ לעבודות אלומיניום	
				עבודות אבן	14
				עיבוד פתחים בקירות אבן מורכבים	14.020
3,700.00	370.00	10.00	מ'	אדני חלונות ("בורטז'ים") ברוחב עד 30 ס"מ ובעובי 3-5 ס"מ מאבן בעיבוד "מוטבה" מאבן זהה עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	14.020.0010
				עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש	14.030
18,500.00	370.00	50.00	מ'	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	14.030.0010
22,200.00				סה"כ לעבודות אבן	
				מתקני מיזוג אוויר	15
				מפוחים	15.020
8,960.00	4,480.00	2.00	יח'	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה CFM 500 ומפל לחץ 0.75"	15.020.0148
				מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות	15.041
4,480.00	4,480.00	1.00	קומפ	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 12,000 לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.0053
15,008.00	7,504.00	2.00	קומפ	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 23,000-24,000 לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	15.041.0055
4,480.00	112.00	40.00	מ'	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	15.041.0110
				תעלות פח	15.061
2,560.00	128.00	20.00	מ"ר	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ	15.061.0010
				אביזרי פיזור אוויר	15.065

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
984.00	246.00	4.00	יח'	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	15.065.0010
				מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים	15.070
23,184.00	23,184.00	1.00	קומפ	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים ? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד ? ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	15.070.0132
59,656.00				סה"כ למתקני מיזוג אוויר	
				רכיבים מתועשים בבניין	22
				תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים	22.021
12,650.00	230.00	55.00	מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דוגמת "AMF" דגם "סחלב" או ש"ע, $NRC (aw=0.80=0.85)$, אריח במידות 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 80 ש"ח/מ"ר)	22.021.0106
				תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות	22.025
5,900.00	236.00	25.00	מ"ר	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	22.025.0010
				סגירות אנכיות ואופקיות מגבס	22.026
4,800.00	320.00	15.00	מ"ר	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 (המדידה בפריסה במ"ר)	22.026.0018
3,120.00	260.00	12.00	מ"ר	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 (המדידה בפריסה במ"ר)	22.026.0019
				מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות	22.041

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
8,400.00	2,800.00	3.00	קומפ	פרט נ4 - מערכת מחיצות לשירותים 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 מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	22.041.0010
34,870.00				סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין	
				כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	23
				כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	23.010
65,964.00	239.00	276.00	מ'	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	23.010.0030
				פלדת זיון	23.095
23,880.00	5,970.00	4.00	טון	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	23.095.0030
89,844.00				סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	
				ריהוט וציוד מורכב בבנין	30
				אביזרים במקלחת ובשירותים	30.011
480.00	160.00	3.00	יח'	פרט מ9 - סבוכיה מזכוכית עם מתלה לחיבור לקיר ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	30.011.0650
570.00	570.00	1.00	יח'	פח אשפה עגול לנפח 30 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, דגם "PS 845" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	30.011.0936
1,020.00	340.00	3.00	יח'	פרט מ11 - מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	30.011.3025
560.00	280.00	2.00	יח'	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"ם 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	30.011.3045
371.00	371.00	1.00	יח'	פרט מ7 - נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"ם 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PB8320-60" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.3131
690.00	690.00	1.00	יח'	פרט מ7 - נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"ם 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.3135

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,340.00	1,340.00	1.00	יח'	פרט 7מ - נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים, באורך 95-75 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 75-85 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS 880" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	30.011.3139
777.00	259.00	3.00	יח'	מברשת אסלה תלויה מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	30.011.3240
366.00	122.00	3.00	יח'	פח אשפה מלבני לנפח 10 ליטר מפלסטיק, לרבות מכסה מתנדנד	30.011.4630
927.00	1,030.00	0.90	מ"ר	פרט 6א - מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	30.011.5040
450.00	450.00	1.00	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)	30.011.5080
7,551.00				סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין	
				ציוד גילוי אש ועשן	34.002
5,040.00	5,040.00	1.00	קומפ	רכזת גילוי אש ועשן ראשית מטיפוס אנלוגי ממוענת כתובתית ואשר תואמת לשליטה על 250 כתובות (גלאים ויחידות שליטה).	34.002.0001
392.00	392.00	1.00	קומפ	תוספת למחיר הרכזת הנ"ל עבור ממיר ומצברים.	34.002.0003
560.00	560.00	1.00	קומפ	תוספת למחיר הרכזת הנ"ל עבור חייגן טלפון אוטומטי.	34.002.0004
2,952.00	246.00	12.00	יח'	גלאי מטיפוס עשן, פ.י.ו.סי. (אופטי). (לרבות חיווט)	34.002.0007
146.00	73.00	2.00	יח'	תוספת למחיר גלאים עבור התקנתם בתוך ארונות חשמל או ברצפה צפה, כולל כובעון פח/פלסטי בגג הארונות / זרוע תומך להתקנת גלאי ברצפה.	34.002.0008
738.00	246.00	3.00	יח'	לחצן הפעלה ידני מכותב כולל מכסה הגנה, כולל חישוב בצורה עדינה להכנסת וקביעת הקופסא בקיר במידת הצורך - הלחצן יבלוט כ-1 ס"מ מפני הקיר. כולל חיווט	34.002.0018
190.00	95.00	2.00	יח'	נוריות סימון לגלאי כולל חישוב בקיר בצורה עדינה להכנסה וקביעת הקופסא במידת הצורך. כולל חיווט.	34.002.0020
246.00	246.00	1.00	יח'	צופרי אזעקה להתקנה פנימית 90DB עם נצנץ (נורה מהבהבת) מותקנים על הקיר (חיווט נפרד לצופר ולנורה), כולל יח' כתובת, הפעלה וממסרים כנדרש. כולל חיווט.	34.002.0021
358.00	358.00	1.00	יח'	צופר אזעקה כנ"ל אולם מוגן מים להתקנה חיצונית. כולל חיווט.	34.002.0022
246.00	246.00	1.00	יח'	נקודת חיווט עבור ברז כיבוי ע"י חוטים 2X1.5 ממ"ר החל מארגז קומתי ועד לברז הכיבוי, כולל יח' כתובת.	34.002.0026

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
224.00	224.00	1.00	יח'	נקודת חיווט עבור סימון פתיחה למתז מים או ברז, החל מ FLOW SWITCH ועד לארגז קומתי ע"י חוטים 2X0.8 ממ"ר, כולל יח' כתובת.	34.002.0027
280.00	280.00	1.00	יח'	מודול כניסה אלקטרוני - כולל יחידת כתובת ומהדקים לכניסת מגע יבש מורכז בקופסא אטומה כולל חיווט עד לריכוז ג.עשן קרוב.	34.002.0028
11.00	11.00	1.00	יח'	מודול יציאה אלקטרוני ממסר 24 וולט ז.י. משולב יחידת כתובת, מורכז בקופסא אטומה, כולל חיווט עד לריכוז תקשורת הקרוב בקומה. מגע יבש לממסר 2A לפחות.	34.002.0029
1,500.00	6.00	250.00	מ'	כבל 1 זוג בחתך תקני.	34.002.0034
210.00	7.00	30.00	מ'	כבל 4 זוג בחתך תקני.	34.002.0035
160.00	8.00	20.00	מ'	כבל 8 זוג בחתך תקני.	34.002.0036
7,000.00	280.00	25.00	יח'	נקודת הכנה למערכות גילוי אש לרבות צנרת בקוטר 25 ממ"ר וחוט משיכה מהנקודה ועד ארון תקשורת ו\או ריכוז תקשורת ו\או אביזר הקרוב.	34.002.0040
				מערכות כיבוי בגז	34.003
5,600.00	5,600.00	1.00	קומפ	מערכת כיבוי בהצפה בגז FM-200 קומפלט, אשר תכלול מיכל גז של 1 ק"ג (לוחות טעינת רכבים בחניונים ותכלול: - יחידת הפעלה סולונואיד או נפץ חשמלי - לחצן הפעלה חשמלי - מתקן הפעלה ידני - נחיר פיזור 360° בקוטר ע"פ הדרוש - מתג אינדקציה לזרימת גז - צנרת פלדה כנדרש ע"פ התקן והוראות היצרן, כולל מתלים ואביזרים כגון: זווית, בושינגים טי וכו'.	34.003.0005
				כריזת חירום	34.005
1,848.00	1,848.00	1.00	יח'	מגבר הספק RMS 100W כמצויין במפרט, כמשולב כחלק אינטגרלי ברכזת גילוי עשן וכולל בקרת קווים.	34.005.0001
1,120.00	1,120.00	1.00	קומפ	ערבל צליל מודולרי כולל כל הכניסות, כרטיס גונג וכד'.	34.005.0003
1,568.00	1,568.00	1.00	קומפ	מערכת מטען + מצברי חרום.	34.005.0004
1,568.00	1,568.00	1.00	יח'	אספקה והתקנה של עמדת כריזה ראשית כמתואר	34.005.0008
784.00	784.00	1.00	יח'	מיקרופון PTT מקומי בקופסא, כולל חיבור שקע תקע, ממסרי עקיפה וכד'	34.005.0010
1,064.00	1,064.00	1.00	קומפ	אספקה והתקנה של מערכת 5 הודעות חרום מוקלטות משולבת במרכז הבקרה וכוללת מחולל הודעות דיגיטלי (D.V.C) עד 5 הודעות	34.005.0011
1,344.00	1,344.00	1.00	יח'	אספקה והתקנה של פנל מוניטור בארון מגברים.	34.005.0013
4,480.00	4,480.00	1.00	קומפ	מסד ציוד 19" לכל הציוד המרכזי כמתואר	34.005.0014

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
6,720.00	6,720.00	1.00	קומפ	חיבור, התקנה והפעלה לכל הציוד המרכזי	34.005.0015
268.00	134.00	2.00	יח'	אספקה, התקנה וחיבור של רמקול עד 6" כולל גריל מתכת אלומיניום דקורטיבי צבוע בגוון לפי דרישה.	34.005.0017
4,480.00	448.00	10.00	יח'	תוספת לרמקול "6 כנ"ל עבור נצנץ.	34.005.0018
400.00	8.00	50.00	מ'	אספקה והתקנה של כבל לרמקולים בצנרת קיימת X 6005 2 טלדור עבור חיווט מארונות קומתיים למסד המרכזי.	34.005.0020
90.00	9.00	10.00	מ'	אספקה והתקנה של כבל לעמדות כריזה בהתאם לנדרש, כולל מוליכים מסוככים לסיגנל ומוליכים לפיקוד (כבל רב גידי + כבל קואקסיאלי)	34.005.0021
224.00	112.00	2.00	יח'	נקודת הכנה למערכות כריזת חרום לרבות צנרת בקוטר 25 ממ"ר וחוט משיכה מהנקודה ועד ארון תקשורת ו/או ריכוז תקשורת ו/או אביזר סופי.	34.005.0023
1,680.00	1,680.00	1.00	קומפ	תעוד והדרכה כנדרש	34.005.0024
				בקרת מערכות במתקן	35
				תקשורת	35.001
840.00	280.00	3.00	נק'	נקודת מחשב / טלפון - המחיר כולל הקו, בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ עם כבל תקן CAT7 כדוגמת תלדור מריכוז מחשבים ועד לנקודה. כבל התקשורת מחשבים / טלפוניה מסוג "ג'יגה ליין" HFFR CAT7, 600 MHz S/STP, תוצרת תלדור מושחל בצנרת ו/או בתעלות, הכבלים יגיעו לחדר תקשורת או ללוח תקשורת בחדר המחשב	35.001.0009
3,920.00	3,920.00	1.00	יח'	אספקה והתקנה של ארון תקשורת מחשבים קומתי מיועד לתלייה על קיר/הנחה על הרצפה, עומק /רוחב 50 ס"מ, גובה U22 צבוע צבע אפוקסי (ועבר טיפול נגד חלודה), עם דלת חזית שקופה בעלת מסגרת אלומיניום ומנעול אחיד, כסוי פח אחורי אטום \, שני מאוררים בתפוקה CFM 45, מסילות, כולל חיבור הארקה	35.001.0010
896.00	896.00	1.00	יח'	לוחות ניתוב (פנל יצוג) נקודות טלפונים/מחשבים מותאם לחיבור כבלי 8W מסוככים, בנויים 24 מבואות RJ45, בעלי הסמכה לעמידה ב-cat-7 כולל שילוט כל מבואה בסנדוויץ חרוט	35.001.0030
224.00	224.00	1.00	יח'	כנ"ל פנל ניתוב מגשרים (מברשות) בגובה 1-2U	35.001.0040
336.00	28.00	12.00	מ'	כנ"ל כבל מגשר נחושת, CAT-7, עם 2 מחברי RJ-45 מסוככים, בשתי קצותיו לרבות כיוו וסימון בקצוות, באורך 200 ס"מ	35.001.0060

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
606.00	202.00	3.00	קומפ	אספקה והתקנה וחיווט של שקע בודד RJ-45, מסוכך CAT-7, עה"ט/תה"ט ללא מסגרת להתקנה בקופסאות שקעים מודולריות (שתומחרה בסעיף אחר), השקע 3M או ש"ע מאושר עלפי בחירת המזמין. על הקבלן לסמן את השקע וכן לבדוק נחיתות הקו	35.001.0070
2,240.00	2,240.00	1.00	יח'	אספקה והתקנה של מתג (SWITCH) בעל חיבור Back Bone לתמיכה ב- 24 מבואות נחושת 100/100/1000 ו 2 מבואות GIGABIT, לוח חיווי קדמי להצגת סטטוס המערכת ומרכיביה עד רמת מבוא בודד, המתג כדוגמת HP 2650 או Cisco או ש"ע מאושר	35.001.0080
280.00	280.00	1.00	יח'	קיט הארקה למסד תקשורת, לרבות חיבור המסד לפס הארקה של הבניין בכבל הארקה מנחושת בחתך 10 מ"ר, באורך עד 25 מטר	35.001.0100
672.00	224.00	3.00	יח'	שקע טלפון יחיד, עה"ט/תה"ט	35.001.0110
728.00	728.00	1.00	קומפ	אספקה והתקנה של פסי חיבור דגם "קרונה" בארגזי הסתעפות לקוי טלפונים - בני 10 מחברים כולל אמבטיות וטבעות התקנה. כולל מסד עץ MDF להתקנה	35.001.0120
168.00	168.00	1.00	נק'	אספקה והתקנה של נק' טלפון בכבל 4x2x0.5 תקני מושחל בצינור או מונח בתעלות לחיווט	35.001.0130
				מערכת טמ"ס CCTV	35.006
2,520.00	280.00	9.00	נק'	נקודת טלויזיה במעגל סגור CCTV - המחיר כולל הקו בצינור מריכף 16 או 23 מ"מ מיחידת הריכוז בחדר תקשורת/חשמל ראשית ועד לנקודת היציאה למצלמה עם כבל רשת - T7RJ CA תלדור	35.006.0011
4,480.00	4,480.00	1.00	קומפ	אספקה והתקנה של שרת הקלטה NVR - אחד ראשי ואחד מינשני -רשת- בעל יכולת לקבל את כלל המצלמות כולל אפשרות גידול המחיר כולל יכולת התחברות מרחוק ו/או מאחד ממחשבי הסניף - מערכות ל16 מצלמות כולל 2 דיסקים של 3 טרה סוג הדיסקים חייב להיות 24/7 מותאם וידאו בהגדרתו - real time recording at 3MP, 316CH Over- Network32CH 3MP REAL-TIME NVR (3MP / 1080P / 960fps r 32CH REAL-TIME), 720P, תומך פרוטוקול ONVIF, תומך צפיה בטלפונים חכמים, כולל חיבור מגע יבש, כניסת RS-485 מובנה, יציאת מסך 2U HDMI. מארז	35.006.0028
1,904.00	952.00	2.00	יח'	מצלמת כיפה רשת יום/לילה ברזולוציה 3 מגהפיקסל עם תאורת א"א, טווח תאורה 30 מטר. להתקנה פנימית	35.006.0030
7,448.00	1,064.00	7.00	יח'	מצלמת להתקנה חיצונית	35.006.0040
				מתח נמוך - גילוי פריצה	35.007

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,752.00	146.00	12.00	נק'	נקודת מערכת אזעקה - המחיר כולל הקו בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ מקופסת ריכוז אזעקות ועד לנקודת התקנת מגנט בדלת או לחצן שוד או גלאי או הכספת אוהסירנה, כולל כבל תיקני.	35.007.0005
504.00	168.00	3.00	יח'	מגנט כבד הנועל את הדלת במצב רגיל	35.007.0015
504.00	168.00	3.00	יח'	מפסק סף מגנטי לדלת	35.007.0016
2,688.00	672.00	4.00	יח'	גלאי אנטי מסק תיקרי או קירי מעל פתחים או בתוך ארקון הקודש	35.007.0020
6,720.00	6,720.00	1.00	קומפ	כנ"ל אך מערכת אזעקה תקן מושלמת מותקנת בתוך ארון כספת - המחיר כולל חייגן, מודם סוללרי, 2 קיבורדים, סוללות ומטען הכול מושלם המערכת תהיה כדוגמת פימה שבת- המערכת תהיה בעלת אופציה של תכנות לפי זמנים וימים ושבתות וחגים	35.007.0030
672.00	336.00	2.00	יח'	כנ"ל אך תוספת עבור צופר אזעקה פנימי/חיצוני	35.007.0040
336.00	336.00	1.00	יח'	כנ"ל אך ממסר להפעלת תאורה	35.007.0050
336.00	336.00	1.00	יח'	כנ"ל אך ממסר לכיבוי מיזוג אוויר ותאורה בדריכת המערכת	35.007.0070
1,680.00	1,680.00	1.00	קומפ	אינטגרציה הכוללת התחברות והפעלות, הכול קומפלט	35.007.0080
42,454.00				סה"כ לבקרת מערכות במתקן	
				פיתוח נופי	40
				ריצוף באבנים משתלבות	40.053
23,690.00	206.00	115.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר מסותת	40.053.0313
21,500.00	215.00	100.00	מ"ר	שביל גישה - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "יהלום" או ש"ע, במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או לבן ו/או גווני קוקטייל	40.053.0318
				אבני שפה וגן, אבני תיחום	40.054
12,420.00	108.00	115.00	מ'	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0011
3,915.00	87.00	45.00	מ'	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0602
61,525.00				סה"כ לפיתוח נופי	

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41	גיבון והשקיה				
41.011	גיבון והשקיה				
41.011.0010	ביצוע עבודות גיבון לשטח של כ-55 מ"ר העבודה כוללת: אדמה גיבנית 30 ס"מ, צמחייה רב עונתית בהתאם להנחיות, מערכת השקיה עד 2 אזורי גיבון עד גמר מושלם	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
	סה"כ לגיבון והשקיה				6,000.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.061	מתקני משחק למוסדות חינוך				
42.061.0020	בית בובות 1.5/1.5 מ' עשוי מעץ עם מושבי ישיבה, לרבות 3 קירות עם חלונות	יח'	1.00	7,900.00	7,900.00
42.061.0240	ארגז חול עם מושב מעץ במידות 3.0/3.0 מ' למעט סככה	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
42.062	מתקני משחק לפארקים ולגנים ציבוריים				
42.062.3502	מתקן משולב מעץ דגם "דניאל", גובה 80-100 ס"מ, במידות 80/80 ס"מ, לרבות סולם טיפוס, משטח דריכה, חבית זחילה, מגדלון ומשטח גלישה, משווק ע"י עידן אל גני"	יח'	1.00	20,750.00	20,750.00
42.062.4590	מתקן עלה ורד רוביניה דגם "54500805306", תוצרת "Eibe"	יח'	1.00	21,000.00	21,000.00
42.067	משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה				
42.067.0020	נגיש- משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ 70% EPDM צבעוני ו- 30% SBR שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר לפחות	מ"ר	105.00	390.00	40,950.00
42.068	סככות ורשתות צל				
42.068.0011	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 5 מ', במרחק של עד 10 מ' בין העמודים, יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 49 מ"ר	מ"ר	125.00	250.00	31,250.00

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
123,700.00				סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
				גידור	44
				גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	44.012
34,200.00	570.00	60.00	מ'	פרט מ17 - גדר דגם "נתיב" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.012.0008
7,500.00	300.00	25.00	מ'	פרט מ18 - גדר דגם "נתיב" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 1.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.012.0009
				מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	44.021
1,137.50	350.00	3.25	מ'	פרט מ19 - מעקה בטיחות דגם "נתיב" או ש"ע בגובה 0.90 מ' מעל פני המדרכה/רצפה, עמודים ומסגרת מפרופיל 50/50/4 מ"מ וביניהם 2- פרופילים אופקיים 20/20 ועובי 2.7 מ"מ, העמודים כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים	44.021.0168
				שערים מפרופילי פלדה	44.031
7,500.00	2,500.00	3.00	יח'	פרט מ16 - שער חד כנפי מגולוון דגם "נתיב" או ש"ע (לגני ילדים) במידות 130/110 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	44.031.0150
5,500.00	5,500.00	1.00	יח'	פרט מ20 - שער חד כנפי מגולוון דגם "נתיב" או ש"ע (לגני ילדים) במידות 130/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	44.031.0151
55,837.50				סה"כ לגידור	
				סלילת כבישים ורחבות	51
				עבודות הכנה ופירוק	51.010
2,460.00	82.00	30.00	מ'	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	51.010.0600
				עבודות עפר	51.020

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	100.00	38.00	3,800.00
51.030	מצעים ותשתיות				
51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	45.00	187.00	8,415.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				14,675.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.011	צינורות פלדה				
57.011.0090	צינורות פלדה קוטר 2", עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן 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	מ'	50.00	220.00	11,000.00
57.011.0151	צינורות פלדה קוטר 3", עובי דופן 5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי בעובי 4 מ"מ דוגמת "טריו" 4 תוצרת "צינורות המזרח התיכון" 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	מ'	50.00	282.00	14,100.00
57.014	חיבור קווי מים				
57.014.0007	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 2", 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'	2.00	1,635.00	3,270.00
57.014.0008	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 2" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", 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	1,680.00	1,680.00
57.014.0015	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	2,229.00	2,229.00
57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
2,464.00	1,232.00	2.00	יח'	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוך ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	57.021.0010
4,905.00	1,635.00	3.00	יח'	מגוף טריז רחב קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוך ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	57.021.0020
2,464.00	2,464.00	1.00	קומפ	"גמל" עילי קוטר 3", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	57.021.0500
				שסתומים ומסננים	57.022
4,480.00	4,480.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר למים קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "NR-045" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, ללא זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	57.022.0004
6,787.00	6,787.00	1.00	יח'	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	57.022.0930
1,064.00	1,064.00	1.00	יח'	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	57.022.1000
				אוגנים	57.023
224.00	112.00	2.00	יח'	אוגן על צינור פלדה קוטר 2" (50-63 מ"מ), בריתוך/הברגה, לרבות ברגים ואטמים	57.023.0005
1,344.00	224.00	6.00	יח'	אוגן על צינור פלדה קוטר 3" (90 מ"מ) בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	57.023.0010
				ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין	57.026
2,688.00	2,688.00	1.00	קומפ	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	57.026.0021
2,867.00	2,867.00	1.00	קומפ	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	57.026.0023
				צינורות P.V.C ופוליאיתילן	57.032

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
7,520.00	188.00	40.00	מ'	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	57.032.0010
995.00	199.00	5.00	מ'	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	57.032.0020
				שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	57.042
9,116.00	4,558.00	2.00	יח'	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 (12.5 B125 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 עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0010
14,784.00	7,392.00	2.00	יח'	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 (12.5 B125 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	57.042.0040
				חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות	57.047
1,568.00	1,568.00	1.00	קומפ	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	57.047.0200
				ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה	57.048
1,880.00	47.00	40.00	מ'	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8"-6" (160-200 מ"מ), לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. המחיר הינו ל- 300 מ' ועד 600 מ'	57.048.0025
1,410.00	470.00	3.00	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.75 מ'	57.048.0100
98,839.00				סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול	
				מרחבים מוגנים ומקלטים	59
				מסגרות פלדה	59.040

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
4,000.00	4,000.00	1.00	יח'	פרט מ1 - נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	59.040.0024
20,880.00	6,960.00	3.00	יח'	פרט מ2 - חלון מרחב מוגן חד כנפי דירתי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 18 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, האטומים לגזים וצבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	59.040.0200
500.00	500.00	1.00	יח'	פרט מ5 - מאחז יד לממ"ד	59.040.0201
				מתקני אורור וסינון	59.050
1,920.00	640.00	3.00	יח'	פרט מ3 - צינור איורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	59.050.0500
490.00	490.00	1.00	יח'	פרט מ4 - צינור איורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף	59.050.0510
27,790.00				סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים	
				ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי	60.010
6,250.00	125.00	50.00	ש"ע	פועל בנין מקצועי	60.010.0010
10,500.00	105.00	100.00	ש"ע	פועל בנין פשוט	60.010.0020
				ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה	60.020
9,100.00	130.00	70.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך	60.020.0090
7,000.00	100.00	70.00	ש"ע	חשמלאי עוזר	60.020.0100

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ לאומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ לאומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

9,360.00	01 עבודות עפר
343,637.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
16,920.00	04 עבודות בניה
24,990.00	05 עבודות איטום
61,412.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
149,557.00	07 מתקני תברואה
203,121.00	08 חשמל
55,853.00	09 עבודות טיח
42,762.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
22,485.00	11 עבודות צביעה
45,100.00	12 עבודות אלומיניום
22,200.00	14 עבודות אבן
59,656.00	15 מתקני מיזוג אוויר
34,870.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
89,844.00	23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
7,551.00	30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
53,491.00	34 מערכת משולבת גילוי אש ועשן, כריזה, טלפון כבאים, ניהול עשן
42,454.00	35 בקרת מערכות במתקן
61,525.00	40 פיתוח נופי
6,000.00	41 גינון והשקיה
123,700.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
55,837.50	44 גידור
14,675.00	51 סלילת כבישים ורחבות
98,839.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
27,790.00	59 מרחבים מוגנים ומקלטים
32,850.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד

אומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

סה"כ לאומדן גן ילדים לוזית - 06.05.24

1,706,479.50	סה"כ עלות
290,101.52	מע"מ בשיעור 17%
1,996,581.02	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות