

כרם שלום
גן ילדים ממוגן למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מבנה 1-גן ילדים ממוגן				
01.01	עבודות עפר				
01.01.001	עבודות עפר				
01.01.001.0010	חישוף ו/או חפירה ו/או חציבה עד לתחתית מצע ארגזים לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15/20 סמ' ו/או סילוק הפסולת למקום שפך מאושר, המדידה לפי שטח הרצפה נטו.	מ"ר	170.00		
01.01.001.0100	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד במידות שונות כמפורט בתכניות.	מ"ק	15.00		
	סה"כ לעבודות עפר				
01.02.001	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.001.0010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	140.00		
01.02.001.0020	מצע פלטות קלקר בעובי 5 סמ' מתחת למרצפים.	מ"ר	140.00		
01.02.001.0030	מצע פלטות קלקר בעובי 5 סמ' מתחת לקורות יסוד, במידות שונות.	מ"ר	30.00		
01.02.001.0050	קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתכניות כולל ראש כלונס.	מ"ק	11.00		
01.02.001.0060	מרצפי בטון בעובי 20 סמ'.	מ"ר	35.00		
01.02.001.0070	מרצפי בטון בעובי 25 סמ'.	מ"ר	135.00		
01.02.001.0080	עמודי יסוד ועמודים במידות שונות כמפורט בתכניות.	מ"ק	5.00		
01.02.001.0090	קירות בטון בעובי 40 סמ'.	מ"ק	55.00		
01.02.001.0100	קירות בטון בעובי 25-30 סמ'.	מ"ק	30.00		
01.02.001.0110	קירות בטון בעובי 20 סמ'.	מ"ק	3.00		
01.02.001.0120	קורות בטון עליונות ומעקות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	11.00		
01.02.001.0130	תקרות או גגות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	35.00		
01.02.001.0140	תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	130.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.001.0150	גגוני בטון בעובי 30-35 ס"מ לרבות החלקת פני הבטון ויצירת משטחי בטון חשוף.	מ"ר	55.00		
01.02.001.0160	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום, רולקות בטון 6/6 ס"מ ורשת זיון מגולבנת קוטר 5 מ"מ במשבצות של 15/15 ס"מ.	מ"ק	30.00		
01.02.001.0170	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1 1/2 ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	1.00		
01.02.001.0180	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	32.00		
01.02.001.0190	עצר כימי מתנפח כהפרדה בין קירות לקורות יסוד לפי פרט.	מ'	60.00		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
01.04	עבודות בנייה				
01.04.001	עבודות בנייה				
01.04.001.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	7.00		
01.04.001.0020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 15 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	25.00		
01.04.001.0030	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	7.00		
	סה"כ לעבודות בנייה				
01.05	עבודות איטום				
01.05.001	עבודות איטום				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0030	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ תוצרת פזקר או ש"ע לרבות שכבת יסוד, GS474 איטום רולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	190.00		
01.05.001.0040	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	160.00		
01.05.001.0080	איטום שטחים רטובים בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	30.00		
01.05.001.0090	איטום גגוני בטון בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	35.00		
01.05.001.0100	איטום מצידם החיצוני של קורות היסוד בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	30.00		
01.05.001.0110	צינורות מי גשם מסוג PE-80 עשויים פלדה מגולבנת בקוטר 4" ובאורך כנדרש קבועים בתוך עמודי בטון, לרבות מכסה פח לפי הפרט.	מ'	15.00		
01.05.001.0120	ראש עליון עבור צינורות מי גשם הנ"ל לפי פרט.	קומפ	3.00		
01.05.001.0130	ברך תחתונה עבור צינורות מי גשם הנ"ל לפי פרט.	קומפ	3.00		
01.05.001.0140	אגנית מבטון טרום בתחתית צינורות מי גשם לפי פרט.	יח'	3.00		
	סה"כ לעבודות איטום				
01.06	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
01.06.001	נגרות ומסגרות אומן				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.001.0010	דלת טיפוס מס' ד-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0015	דלת טיפוס מס' ד-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0020	ארון מטבח תחתון + עליון טיפוס מס' נ-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.001.0030	משטח אבן קיסר טיפוס מס' נ-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.001.0040	ארון מטבח טיפוס מס' נ-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0050	משטח אבן קיסר טיפוס מס' נ-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0060	מערכת מחיצות ודלתות טיפוס מס' נ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.001.0070	מערכת מחיצות ודלתות טיפוס מס' נ-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.001.0080	משטח אבן קיסר טיפוס מס' נ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.001.0090	שלוש מראות טיפוס מס' נ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0100	ארון טיפוס מס' נ-7 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0112	מערכות מתקני תליה טיפוס מס' נ-8 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0113	מדפים מודולריים טיפוס מס' נ-9 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
01.06.001.0119	דלת טיפוס מס' מ-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.001.0120	דלת טיפוס מס' מ-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0130	חלון טיפוס מס' מ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0140	צינור אויר טיפוס מס' מ-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.001.0150	צינור אויר טיפוס מס' מ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0160	ארון טיפוס מס' מ-6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.001.0165	שער עליה לגג טיפוס מס' מ-7 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
	סה"כ לנגרות ומסגרות אומן				
01.07.001	<u>צינורות פלדה מגולוונים</u>				
01.07.001.0001	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "1, לרבות ספחים	מ'	24.00		
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים				
01.07.002	<u>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים</u>				
01.07.002.0001	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (P.S או M.G) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	7.00		
01.07.002.0002	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (P.S או M.G) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	30.00		
01.07.002.0003	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (P.S או M.G) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	26.00		
01.07.002.0004	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (P.S או M.G) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ'	15.00		
01.07.002.0005	צינורות פוליאטילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	30.00		

כרם שלום
גן ילדים ממוגן למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.002.0006	צינורות מפוליאטילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מ'	30.00		
01.07.002.0007	צינורות מפוליאטילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, כולל ספחים ומחברים	מ'	10.00		
01.07.002.0008	מרכזיה לצינורות שחילים הכוללת מחלקים מפלז 3/4" לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאטילן מצולב לרבות פקקים, ברזים כדוריים בקוטר 3/4" "שגיב" או ש"ע מאושר, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס המושלם בנפרד, 7 יציאות למ.ק., 3 יציאות למ.ח. בקוטר 16 מ"מ, תברג 3/4"	יח'	1.00		
01.07.002.0009	בידוד לצינורות מים חמים עד לקוטר 1" עם שריוול "וידופלקס" או ש"ע בעובי 3/4" כולל סרטי הדבקה מפיו.וי.סי..	מ'	30.00		
01.07.002.0010	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00		
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים				
01.07.003	ברזים, שסתומים ומסננים				
01.07.003.0001	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	יח'	1.00		
01.07.003.0002	ברזים כדוריים קוטר 3/4" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז כולל הרקורד	יח'	1.00		
01.07.003.0003	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז כולל הרקורד	יח'	2.00		
01.07.003.0004	ברזים כדוריים קוטר 1 1/2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז כולל הרקורד	יח'	3.00		
01.07.003.0005	סתום אוויר משולב "ברק" למים קוטר 1" עשוי פלסטיק, דגם "D-040", ללחץ עבודה של 16 אטמ', תברג, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	1.00		
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים				
01.07.004	צינורות למערכת נקזים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0001	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	5.00		
01.07.004.0002	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	10.00		
01.07.004.0003	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	10.00		
01.07.004.0004	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	15.00		
01.07.004.0005	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	5.00		
01.07.004.0006	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	30.00		
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				
01.07.005	<u>ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן P.V., וצקת ברזל</u>				
01.07.005.0001	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	5.00		
01.07.005.0002	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	10.00		
01.07.005.0003	כובעי אוורור P.V.C קוטר 2"	יח'	2.00		
01.07.005.0004	כובעי אוורור P.V.C קוטר 4"	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן P.V., ויצקת ברזל				
01.07.006	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.006.0001	מאסף רצפה מפוליפרופילן "4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	1.00		
01.07.006.0002	מחסומי תופי "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	1.00		
01.07.006.0003	מאסף רצפה - נפילה "4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	4.00		
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.007	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.007.0001	נגיש-אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת 399" דוגמת "חרסה" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "פרסה" או ש"ע	יח'	1.00		
01.07.007.0002	אסלות ילדים תלויות מחרס לבן סוג א' דגם "385 רון קידס" דוגמת "חרסה" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	2.00		
01.07.007.0003	מיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי עם סיפון, בוכנה, צינור הדחה, ברז זויתי מצופה כרום וצינורות מפלסטיק משוריין	יח'	2.00		
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.008	כיורים וקערות				
01.07.008.0001	נגיש- כיורי רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	1.00		
01.07.008.0002	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דוגמת "חרסה" דגם "מיני נופר" או ש"ע	יח'	3.00		
01.07.008.0003	קערות מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לכיורים וקערות				
01.07.009	ברזים וסוללות				
	הערות: 1. סוללה = סוללה למים קרים וחמים.. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניל.				
01.07.009.0002	ברז שופך 150 מ"מ מהקיר קוטר 1/2" מק"ט 300208 דוגמת "חמת" או ש"ע עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00		
01.07.009.0003	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "אוורסט", מק"ט 302841 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	3.00		
01.07.009.0004	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית קבועה, מסדרת "אוורסט", מק"ט 302843 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00		
01.07.009.0005	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מק"ט 301441 דוגמת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00		
	סה"כ לברזים וסוללות				
01.07.010	מיכלי מים				
01.07.010.0001	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 60 ליטר יציאה 3/4", לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	1.00		
	סה"כ למיכלי מים				
01.07.011	מערכות סולריות (דודי שמש)				
01.07.011.0001	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 150 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק, בעמידה, קולט שמש אחד בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות לרבות מעמד על גג שטוח, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימות ותקופת אחריות של 5 שנים	קומפ	1.00		
01.07.011.0002	ECOSAN מערביל מים 45 3/4 מעלות דגם	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.011.0003	MINIMAGIC מערבול מים 45 1/2" מעלות דגם	קומפ	1.00		
	סה"כ למערכות סולריות (דודי שמש)				
01.07.012	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
01.07.012.0001	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 מצמדי 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	1.00		
01.07.012.0002	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	3.00		
01.07.012.0003	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 הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ	2.00		
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
01.08	עבודות חשמל				
01.08.001	מובלים				
01.08.001.0035	צינור פלסטי כפיף כבה מאליו, בגוון כלשהו לפי ת"י 61386 חלק 22, בקוטר 25 מ"מ	מ'	50.00		
01.08.001.0065	תעלת רשת בחתך X85300 מ"מ, ללא מכסה	מ'	100.00		
	סה"כ למובלים				
01.08.002	מוליכים וכבלים				
01.08.002.0005	מוליך נחושת מבודד בחתך 10 מ"מ"ר	מ'	60.00		
01.08.002.0015	כבל מטיפוס N2XY-FR בחתך X31.5 מ"מ"ר	מ'	50.00		
01.08.002.0025	כבל מטיפוס N2XY-FR בחתך X71.5 מ"מ"ר, הגידים ממוספרים	מ'	30.00		
01.08.002.0035	כבל מטיפוס N2XY-FR בחתך X32.5 מ"מ"ר	מ'	30.00		
	סה"כ למוליכים וכבלים				
01.08.005	לוחות חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0005	מבנה לוח חשמל כיתה בעומק 40 ס"מ . הלוח עם פנלים ודלתות.	מ"ר	2.00		
01.08.005.0015	התקנה של לוח חשמל כיתה.	קומפ	1.00		
01.08.005.0025	(ILS) עם הגנה אלקטרונית kA40 אמפר לזרם קצר X3100 עד (.M.C.C.B) מאמ"ת יצוק	יח'	1.00		
01.08.005.0030	(ILS) עם הגנה אלקטרונית kA40 אמפר לזרם קצר X340 עד (.M.C.C.B) מאמ"ת יצוק	יח'	2.00		
01.08.005.0035	kA40 אמפר לזרם קצר X36 מתנע ידני חצי אוטומטי	יח'	2.00		
01.08.005.0045	מא"ז עד X340 אמפר, לזרם קצר kA10, לפי ת"י 60898	יח'	8.00		
01.08.005.0055	מא"ז עד X251 אמפר, לזרם קצר kA10, לפי ת"י 60898	יח'	30.00		
01.08.005.0065	מא"ז עד X251 אמפר עם ניתוק האפס לזרם קצר kA10, לפי ת"י 60898	יח'	2.00		
01.08.005.0075	התקן נעילה למא"ז מכל גודל שהוא	יח'	2.00		
01.08.005.0085	מנעול להתקן נעילה של מא"ז או מאמ"ת	יח'	2.00		
01.08.005.0095	מפסק מודולרי בורר 1 X16 אמפר, 3 מצבים (2 מצבי עבודה)	יח'	1.00		
01.08.005.0105	AC3, אמפר X325 מגען	יח'	5.00		
01.08.005.0115	מימסר צעד X316 אמפר	יח'	2.00		
01.08.005.0125	שעון פיקוד דיגיטלי עם סקלה יומית	יח'	1.00		
01.08.005.0135	שעון פיקוד אסטרונומי בעל ערוץ אחד	יח'	1.00		
01.08.005.0145	LED מנורת סימון	יח'	7.00		
01.08.005.0155	שנאי זרם 80/5 A דרגת דיוק 1%	יח'	3.00		
01.08.005.0165	10mA, 30mA, kA, אמפר X440 מפסק מגן	יח'	4.00		
01.08.005.0170	A5. x32 מותקן בלוחות הנ"ל CEE ח.ק. דגם	יח'	1.00		
01.08.005.0175	SATEC מתוצרת PM135 רב מודד אלקטרוני דגם	יח'	1.00		
01.08.005.0180	ח.ק. ישראלי מוגן מים 16 אמפר חד פזי.	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0185	מיקרוסוויץ	יח'	1.00		
01.08.005.0190	גוף תאורה דגם "קומבי" של "ניסקו" 9 ווט עם מפסק אינטגרלי מותקן בלוחות הנ"ל.	יח'	1.00		
01.08.005.0200	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי עם הגנה מגנטית והגנה תרמית הניתנת לכיול כדוגמת תוצרת "מולר" דגם 0 - PKZM תחום כוונן (1.6 - 2.5) אמפר.	יח'	3.00		
01.08.005.0210	T2 מגן ברק 4 קטבים 100 קילואמפר איפיון	יח'	1.00		
01.08.005.0220	מפסק נתיכים עם 125*4 אמפר ק.נ.ג. בעל כושר ניתוק של 100 ק"א להתקנה על מסילה כולל נתיכים.	יח'	1.00		
	סה"כ ללוחות חשמל				
01.08.006	הארקות				
01.08.006.0005	הארקה מפנה"פ לאלמנט מתכתי. חתך המוליך 10 מ"מ	קומפ	5.00		
01.08.006.0015	הארקת יסוד לפי תוכנית. כטבעת גישור משמש פס פלדה בחתך X3.530 מ"מ המוטמן בקורות היסוד במיוחד למטרה זו	קומפ	1.00		
	סה"כ להארקות				
01.08.007	גופי תאורה				
01.08.007.0005	גוף תאורה לסימון "יציאה" חד או דו צדדי, דגם "חץ לד שקוע" מתוצרת געש עם נורות LED, יחידה דו תכליתית לתאורת חרום ואמצעי תליה (התקנה)	יח'	2.00		
01.08.007.0015	MACKWELL מתוצרת OGXYLUX LD4A ל- 220 דקות, דגם LED 3W, גוף תאורה חרום שקוע בתקרה	יח'	7.00		
01.08.007.0025	גוף תאורה X6060 ס"מ, שקוע בתקרה, LED 36W, דגם MAXILIGHT של "אורעד"	יח'	25.00		
01.08.007.0035	גוף תאורה עגול צמוד תקרה, LED, IP65, 20W, דגם X-02 DOWN של "אורעד"	יח'	15.00		
01.08.007.0045	גוף תאורה עגול שקוע, LED 36W, IP65, דגם MAXILIGHT DLD של "אורעד"	יח'	8.00		
01.08.007.0055	FIVEP תוצרת LEVANTE-S דגם, IP65, LED 24W, גוף תאורת חוץ	יח'	4.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0065	גוף תאורה למספר בית , LED 9W , IP54 , עם רישום שם הרחוב ומספר הבית	יח'	1.00		
	סה"כ לגופי תאורה				
01.08.008	נקודות				
01.08.008.0005	נקודת מאור. חתך המוליכים 1.5 ממ"ר. קו לתא פוטואלקטרי ימדד כנקודה.	נק'	65.00		
01.08.008.0015	נקודת בית תקע. קווי הזנה למרכזת גילוי אש, מערכת כריזה , לחצני הפעלה /הפסקה ולחצן חרום ימדדו כ"א כנקודה.	נק'	25.00		
01.08.008.0025	נקודת בית תקע מוגן מים	נק'	4.00		
01.08.008.0035	נקודת דוד מים חמים וכוללת בנוסף מפסק בטחון ליד הדוד	נק'	1.00		
01.08.008.0045	נקודת טלפון (הכנה)	נק'	5.00		
01.08.008.0055	נקודת טלפון (חיווט) (או תקשורת או טלויזיה)	נק'	12.00		
01.08.008.0065	נקודת טלויזיה בכבלים (הכנה)	נק'	3.00		
01.08.008.0075	נקודת תקשורת (הכנה)	נק'	3.00		
01.08.008.0085	נקודת מזגן על הגג, הקו כבל X52.5 ממ"ר בצינור בקוטר 29 מ"מ וכולל גם מפסק פקט IP65 3X25A ליד המזגן	נק'	2.00		
	סה"כ לנקודות				
01.08.010	אבזרים ושונות				
01.08.010.0005	IP54 תא פוטואלקטרי עם אפשרות לכיוון עוצמת ההארה, להתקנה חיצונית, בדרגת הגנה	יח'	1.00		
01.08.010.0015	X63A3 בדיקת מתקן מתח נמוך. זרם המפסק הראשי	קומפ	1.00		
01.08.010.0025	לחצן הפסקת חרום , IP65 , עם ראש פטריה אדום	יח'	1.00		
01.08.010.0035	ארון תקשורת מפתח, X80X2060 ס"מ עם דלת וגב עץ	יח'	1.00		
01.08.010.0045	זוג לחצני הפעלה / הפסקה בתיבה שקועה בקיר. לחצן ההפעלה מואר.	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאבזרים ושונות				
01.09	עבודות טיח				
01.09.001	עבודות טיח				
01.09.001.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	160.00		
01.09.001.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד. (כהכנה לשליכת צבעוני).	מ"ר	110.00		
01.09.001.0030	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכת בגר.	מ"ר	65.00		
01.09.001.0060	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) או ש"ע כולל שכבת הרבצה תחתונה בעובי 6 מ"מ, פרופילים (כ-0.70 מ"מ/א"מ"ר), טיח טרמי בעובי 4 ס"מ וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	300.00		
01.09.001.0070	שכבת מגן מסוג PT-2 או ש"ע על גבי טיח תרמי.	מ"ר	300.00		
01.09.001.0080	חיזוק מקצועות בזווית רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, בתוך המבנה ובחזיתות המבנה.	מ'	70.00		
01.09.001.0110	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	75.00		
01.09.001.0130	שכבת שליכת אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן, לרבות פסי חלוקה מאלומיניום לפי תכנית אדריכלות.	מ"ר	400.00		
	סה"כ לעבודות טיח				
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.001	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.001.0040	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן 60/60 סמ' R-10 מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	137.00		
01.10.001.0050	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ'	115.00		

כרם שלום
גן ילדים ממוגן למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.001.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 סמ' נגד החלקה R-11 (בשירותי נכים).	מ"ר	4.00		
01.10.001.0085	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 סמ' נגד החלקה R-10 (בשירותים).	מ"ר	10.00		
01.10.001.0200	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי גרניט פורצלן במידות 33/10 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות פס קישוט במחיר יסוד 120 ש"ח למ"א לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט. (בשירותים).	מ"ר	30.00		
01.10.001.0210	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי גרניט פורצלן במידות 33/10 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט. (במטבח).	מ"ר	3.00		
01.10.001.0215	חיפוי קירות בלוק או בטון באריחי קרמיקה במידות 20/60 כחלל הכיתה, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו', הכל קומפלט.	מ"ר	45.00		
01.10.001.0220	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ'	5.00		
01.10.001.0230	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל או ש"ע.	מ'	12.00		
01.10.001.0280	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 45 ס"מ לרבות אף מים ואיטום לפי הפרט.	מ'	12.00		
01.10.001.0300	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים תוצרת EWIH או ש"ע, ראה תכנית פריסות.	קומפ	1.00		
01.10.001.0400	סבוכיה כמפורט בתכנית פריסות.	יח'	5.00		
01.10.001.0410	מתקן לניגוב ידיים כמפורט בתכנית פריסות.	יח'	2.00		
01.10.001.0420	מתקן לנייר טואלט כפול כמפורט בתכנית פריסות.	יח'	3.00		
01.10.001.0430	מראות קריסטלית בעובי 6 מ"מ פאזה וגב עץ, הכל קומפלט.	מ"ר	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.11	עבודות צביעה				
01.11.001	שונות				
01.11.001.0020	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	250.00		
01.11.001.0030	צבע אקריל או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	15.00		
01.11.001.0040	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ	1.00		
01.11.001.0090	צבע סופרקריל או ש"ע על טיח חוץ או על בטון גלוי בגגונים ובחלק פנימי של מעקות בגג שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	110.00		
	סה"כ לשונות				
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.001	עבודות אלומיניום				
01.12.001.0010	חלון טיפוס מס' אל-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
01.12.001.0020	חלון טיפוס מס' אל-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.001.0030	חלון טיפוס מס' אל-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
01.12.001.0040	חלון טיפוס מס' אל-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
01.15.003	מערכות מיזוג אויר עצמאיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.003.0006	מזגן מפוצל מסוג קירי עליון (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קרור BTU/HR 12,400 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם PLATINUM+ 140 " לרבות צנרת גז וחשמל בין היחידה הפנימית לחיצונית, סידור ניקוז, שלט מקובע לקיר, קידוח למעבר צנרת, מתלה או בסיס למעבה עם סידורי נעילה ומנועול תליה, שרות ואחריות לשנה מיום המסירה, וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	1.00		
01.15.003.0016	מזגן מפוצל מסוג קירי עליון (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קרור BTU/HR 33,000 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם PLATINUM+400T תלת פאזי כולל צנרת גז וחשמל בין היחידה הפנימית לחיצונית, סידור ניקוז, שלט מקובע לקיר, קידוח למעבר צנרת, מתלה או בסיס למעבה עם סידורי נעילה ומנועול תליה, שרות ואחריות לשנה מיום המסירה, וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	2.00		
01.15.003.0934	מערכת סינון ואיוורור מושלמת לממ"ד ל-50 איש מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת תעשיות בית אל דגם "FAH-800/300" או שווה ערך מאושר, המקת 300 מק"ש אוויר מסונן, 800 מק"ש במצב אוורור מותאם לפעולה ע"י מתח חשמלי עם גיבוי ידני, לרבות שסתום הדף עם מסנן ראשוני, שסתום הדף שחרור לחץ מד ספיקתויר, מד לחץ, צנרת גמישה, מפוח, מסנן, בדיקה ע"י בודק מוסמך וכל החומרים והאביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	1.00		
01.15.003.0938	שרוויל בקוטר " 4 לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	1.00		
	סה"כ למערכות מיזוג אויר עצמאיות				
01.18	מתקני תקשורת				
01.18.004	טלפוניה ותקשורת				
	הערה: תשתית מובילים ומוליכים עבור כבלי טלפון ותקשורת - ראה פרק 08.				
01.18.004.0010	שקע טלפון יחיד, עה"ט/תה"ט	יח'	6.00		
01.18.004.0015	שקע טלפון כפול עה"ט/תה"ט	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.004.0020	מס"ר-לוח עץ סנדוויץ 18 מ"מ עם ציפוי פורמייקה לבנה בצד אחד, בגודל 40*60 ס"מ	יח'	1.00		
01.18.004.0030	שקע תקשורת RG45 או אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	3.00		
01.18.004.0040	לוח רכוז תקשורת וכריזה או טלפון פוליאסטר 60*40 סמ'.	יח'	1.00		
01.18.004.0050	מכשירי טלפון תקן בזק.	יח'	3.00		
01.18.004.0060	נקודה קומפלט של אינטרקום הכוללת מכשיר אינטרקום תקני בשער החיצוני ומכשיר בתוך הגן והקשר ביניהם בצנרת עם כבל מתאים לכניסה לבית וחיבור למכשירים (כולל צתוחפירות).	יח'	1.00		
	סה"כ לטלפוניה ותקשורת				
01.18.006	כבלי טלפון				
01.18.006.0202	כבלי התקנה פנימיים לטלפון רב-גידיים בעלי 4 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים	מ'	50.00		
01.18.006.0204	כבלי התקנה פנימיים לטלפון רב-גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים	מ'	50.00		
01.18.006.0207	כבלי התקנה תת קרקעיים לטלפון רב-גידיים בעלי 50 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים להתקנה תת קרקעית פטרוג'ל).	מ'	20.00		
	סה"כ לכבלי טלפון				
01.22	אלמנטים מתועשים בבניין				
01.22.001	אלמנטים מתועשים בבניין				
01.22.001.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, L, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט, לרבות בדיקת מכון התקנים.	מ"ר	13.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.001.0030	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם אדוונטג' במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פיין ליין פרופילי פיין ליין L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט, לרבות בדיקת מכון התקנים.	מ"ר	97.00		
01.22.001.0150	ציפוי קירות מאחורי אסלות בלוחות גבס ירוק בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי עד 20 ס"מ.	מ"ר	2.00		
01.22.001.0240	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור חיזוק קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	13.00		
01.22.001.0280	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן לרבות וילון.	קומפ	1.00		
01.22.001.0290	מסתור גבס למעבר צנרות, הכל קומפלט לרבות כל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם.	קומפ	1.00		
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין				
01.23.001	סוג הבטון ב-03 אלא אם צויין אחרת				
01.23.001.0010	C.F.A. כלונסי בטון קידוח ויציקה בקוטר 60 סמ' ובעומק עד 10 מטר לרבות יציקה בשיטת	מ'	210.00		
01.23.001.0020	מוטות פלדה עגולים ו/או מצולעים באורכים ובעוביים שונים לדיון הבטון.	טון	6.00		
	סה"כ לסוג הבטון ב-03 אלא אם צויין אחרת				
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.34.001	מערכות גילוי אש ועשן				
	הקבלן יגיש לאישור המתכנן תכניות מותאמות לצידוד שלו והעומדות בתקן ביום אספקת התכנית. כל הצידוד יותאם למערכת המותקנת באתר. מחיר הצידוד כולל את מחיר החיווט קני של הצידוד בין הצידוד לבין הרכזת.				
01.34.001.0010	רכזת לגילוי אש ממוענת לצידוד הרשום להלן כדוגמת "טלפייר 3000".	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0020	גלאי עשן מטיפוס יוניזציה (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	2.00		
01.34.001.0030	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - מיעון בדיד)	יח'	7.00		
01.34.001.0060	מנורת סימון להפעלת גלאים ו/או להפעלת כיבוי בלוח	יח'	2.00		
01.34.001.0070	לחצן חרום להפעלת מערכת גילוי אש ו/או להפעלת מערכת כיבוי אש עם ידית משיכה ומפתח ל - RESET, לרבות יחידת כתובת	יח'	2.00		
01.34.001.0072	ידית אדומה להזעקת גילוי אש להתקנה חיצונית.	יח'	2.00		
01.34.001.0075	נצנץ גילוי אש.	יח'	1.00		
01.34.001.0080	צופר אזעקה מודולרי 24 וולט מתח ישר 98 די.בי. לרבות יחידת כתובת	יח'	2.00		
01.34.001.0090	צופר אזעקה חיצוני מוגן מים, VDC IP6524, בעוצמה 110 די.בי. ל. 3-מ', הספק 22 ווט עם מנורה אינטגרלית מהבהבת דוגמת תוצרת "SIRENA" (סוכן "אסטרגל") או ש"ערבות יחידת כתובת	קומפ	1.00		
01.34.001.0100	יחידת כתובת ו/או יחידת הפעלה למקומות שאינם כלולים באביזרים ושדרשו ע"י המזמין	יח'	1.00		
01.34.001.0120	תוכניות מצב קיים (AS MADE) לכל מערכת הגילוי והכיבוי אש (פרק 34) שבמסגרת מכרז/חוזר זה, כמפורט.	קומפ	1.00		
01.34.001.0130	לחצן אזעקה למערכת "מיעון בדיד"	יח'	2.00		
01.34.001.0150	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00		
01.34.001.0190	מערכת אספקת זרם חרום.	קומפ	1.00		
01.34.001.0200	בדיקת ואישור מכון תקנים .	קומפ	1.00		
	סה"כ למערכות גילוי אש ועשן				
01.35	מערכות בקרת מבנים				
01.35.004	מערכת כריזה				
	מגבר לכריזה/מוזיקה, 300 ווט הזנה במתח נמוך, כולל מטען/ספק ומצבר ל-3 שעות, וכולל יחידת מיתוג עד 4 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה				

כרם שלום
גן ילדים ממוגן למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.004.0020	רמקול 6 ווט 8", ושנאי קו לויסות עוצמה שקוע בתקרה אקוסטית או הארגז עץ	יח'	2.00		
01.35.004.0030	תוספת גריל דקורטיבי עבור תקרה אקוסטית	יח'	2.00		
01.35.004.0040	שופר לכריזה/מוזיקה להתקנת חוץ, פיזור X60120, הספק 30 ווט, כולל שנאי קו ואביזרי התקנה	יח'	2.00		
	מיקרופון דינמי כולל מעמד, צוואר גמיש, ולחצן דיבור				
01.35.004.0100	חווט רמקולים (מחיר לזוג)	מ'	50.00		
	חווט מקרופונים בכבל מסוכך				
	מערכת אספקת זרם חרום.				
	U 8 ארון 19" לצידוד הנ"ל				
	סה"כ למערכת כריזה				
	סה"כ למבנה 1-גן ילדים ממוגן				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	<u>מבנה 2-עבודות פיתוח בתחומי המגרש-למידה</u>				
02.08	<u>עבודות חשמל</u>				
02.08.001	<u>מובלים</u>				
02.08.001.0010	חפירת תעלה ברוחב 40 ס"מ ובעומק 120 ס"מ	מ'	100.00		
02.08.001.0020	B125 תא בקרה עגול עשוי חוליות בטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק 120 ס"מ. המכסה ממין	יח'	1.00		
02.08.001.0030	B125 תא בקרה עגול עשוי חוליות בטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק 120 ס"מ. המכסה ממין	יח'	1.00		
02.08.001.0050	צינור פלסטי קשיח, לפי ת"י 858, בעל קשיחות טבעית SN=8, בקוטר 110 מ"מ. התקנה תת קרקעית	מ'	130.00		
02.08.001.0060	צינור מפוליאתילן, לפי ת"י 1531, יק"ע 13.6, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית	מ'	90.00		
	סה"כ למובלים				
02.08.002	<u>מוליכים וכבלים</u>				
02.08.002.0010	מוליך נחושת מבודד בחתך 16 ממ"ר	מ'	70.00		
02.08.002.0045	כבל מטיפוס N2XY-FR בחתך X425 ממ"ר	מ'	70.00		
02.08.002.0055	כניסת כבל בחתך 25*4 ממ"ר לפילר קיים לרבות החיבור	קומפ	1.00		
	סה"כ למוליכים וכבלים				
02.08.005	<u>לוחות חשמל</u>				
02.08.005.0025	(ILS) עם הגנה אלקטרונית kA40 אמפר לזרם קצר X3100 עד (M.C.C.B). מאמ"ת יצוק	יח'	1.00		
02.08.005.0195	תוספת למחיר מאמ"ת יצוק (MCCB) עד A*3100 עבור התקנתו בלוח (פילר) קיים, לרבות כל חומרי העזר הדרושים	יח'	1.00		
	סה"כ ללוחות חשמל				
02.40	<u>עבודות פיתוח</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.001	עבודות פיתוח				
02.40.001.0020	חישוף ו/או חפירה ו/או חציבה בשטח כולל מתקן בטון קיים לעומקים שונים כנדרש. פרוק והריסת כל הקיים בשטח, עקירת עצים וצמחיה, לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	200.00		
02.40.001.0050	ריסוס נגד שורשים וצמחים בכמות לפי הוראות יצרן החומר.	מ"ר	430.00		
02.40.001.0070	הידוק התשתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	350.00		
02.40.001.0090	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק	100.00		
02.40.001.0100	כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה כולל קורה מוגבהת משני הצדדים, מבטון ב-30 בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע לפי דרישות ת"י 1819 חלקים 2, 1, לרבות מצע יריעות פוליאתילן, רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה ע"פ התקן.	מ"ר	20.00		
02.40.001.0140	ריצוף באבנים משתלבות במידות שונות תוצרת אקרשטיין או ש"ע לרבות מצע חול, הידוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חגורות בטון סמויות וכו'. (המצעים בלבד נמדדים בנפרד).	מ"ר	172.00		
02.40.001.0150	מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון צבעוני, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"א	מ'	4.20		
02.40.001.0160	אבן שפה גננית לרבות יסוד בטון ועבודות חפירה ומילוי.	מ'	50.00		
02.40.001.0180	מסדים, מעקות וקירות תומכים מבטון מזויין ב-30, גלוי משני הצדדים, לרבות השלמת תכנון, יסודות, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר, תפרים ונקזים, עיבוד ראש הקיר וזיון, המדידה לפי נפח הבטון נטו.	מ"ק	30.00		
02.40.001.0185	תוספת לנ"ל עבור טיח + צבע במקומות שיידרשו.	מ"ר	50.00		

כרם שלום
גן ילדים ממוגן למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.001.0190	מערכת גומחות בטון (פילרים) עבור חשמל, מים, הוט, בזק, א.ח. פחי אשפה וכו', לרבות חפירה ודלתות, הכל קומפלט לכל הגומחות יחד כמפורט בתכניות.	קומפ	1.00		
02.40.001.0200	מאחז יד תקני טיפוס מס' מ-8 ברשימה מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור מעוגן בקיר הבטון, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ'	18.00		
02.40.001.0205	שער/דלת טיפוס מס' מ-9 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.40.001.0210	גדר דגם "אורלי" נמוכה או ש"ע בגובה 1.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/40/60 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות עיגון בפילר בטון לרבות גיליון	מ'	10.00		
02.40.001.0220	גדר דגם "אורלי" 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 40/2/60 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות עיגון במסד בטון (הנמדד בנפרד). לרבות גיליון	מ'	110.00		
	סה"כ לעבודות פיתוח				
02.42	ריהוט חוץ				
	כל המוצרים יהיו בעלי תו תקן לגני ילדים				
02.42.0010	מתקן משולב הכולל מגדל, גגון, מנהרת חבית, סולם טיפוס, קיר טיפוס חבלים, קיר טיפוס ספרלי ומגלשה כדוגמת דגם "סיני", מק"ט מס' 99081 של "עידן אל גני בע"מ" או ש"ע.	יח'	1.00		
02.42.0020	גיפ 4 הגאים מק"ט 99245 במידות 400/280 של "עידן אל גני בע"מ" או ש"ע.	יח'	1.00		
02.42.0030	נדנדה עלה ורד 2 מושבים מק"ט 99290 של "עידן אל גני בע"מ" או ש"ע.	יח'	1.00		
02.42.0040	ארגז חול מעץ במידות 300/300 סמ' מק"ט 99567 של "עידן אל גני בע"מ" או ש"ע לרבות מילוי חול, ויריעת בד לכיסוי הארגז.	יח'	1.00		

כרם שלום
גן ילדים ממוגן למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.0060	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" דוגמת "סככות ראשון" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" ובגובה עד 8 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, 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.	מ"ר	60.00		
02.42.0230	שער חד כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 200/130 סמ', מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6"/2" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים למסד בטון ופרזול.	יח'	2.00		
02.42.9011	מילוי חול תקני (לפי תקן ישראלי 1498 חלק 1) בארגזי חול לגני ילדים, מסופק בשקים (1.1 טון לשק) לרבות הובלה ופיזור.	מ"ק	51.00		
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.010.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	יח'	6.00		
02.51.010.0049	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין), לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק	יח'	6.00		
02.51.010.0206	פירוק וסילוק מתקן מבטון קיים בשטח לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	קומפ	1.00		
02.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	200.00		
02.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	200.00		
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				
02.57.001	צינורות פלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.001.0001	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	מ'	2.00		
02.57.001.0002	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	מ'	11.00		
02.57.001.0003	צינורות פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", 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	מ'	2.00		
	סה"כ לצינורות פלדה				
02.57.002	צינורות פלסטיים				
02.57.002.0001	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 90 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	4.00		
02.57.002.0002	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	25.00		
02.57.002.0003	פירוק קו מים קיים מצינורות פלסטיק קוטר 75-110 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ', לרבות חיתוך הצינור, לא כולל ניתוק קו המים, חפירה והידוק חוזר	מ'	20.00		
02.57.002.0004	ניתוק קו מים קיים מצינורות פלסטיק קוטר 110 מ"מ וסגירתו באמצעות מתאם אוגן ואוגן + אוגן עיוור בריתוך, לרבות תיאום ניתוק המים עם הרשויות, לא כולל חפירה והידוק חוזר	יח'	2.00		
	סה"כ לצינורות פלסטיים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.003	חיבור קווי מים				
02.57.003.0001	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00		
	סה"כ לחיבור קווי מים				
02.57.004	מגופים, "גמל" מים				
02.57.004.0001	מגוף טריז צר קוטר 3" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	4.00		
02.57.004.0002	"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		
02.57.004.0003	פירוק מגוף/שסתום קיים עד קוטר 2" (כולל)	יח'	2.00		
	סה"כ למגופים, "גמל" מים				
02.57.005	שסתומים ומסננים				
02.57.005.0001	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		
	סה"כ לשסתומים ומסננים				
02.57.006	מדי מים ומקטיני לחץ				
02.57.006.0001	מד מים אולטרסוני קוטר 2" מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500 או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00		
	סה"כ למדי מים ומקטיני לחץ				
02.57.007	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.007.0001	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00		
02.57.007.0002	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	1.00		
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
02.57.008	צינורות P.V.C ופוליאתילן				
02.57.008.0001	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	מ'	86.00		
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן				
02.57.009	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
02.57.009.0001	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 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" אופ"200 רוסטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
02.57.009.0002	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 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" אופ"200 רוסטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.009.0010	שוחות בקרה עגולות מפוליאטילן בקוטר פנימי 80 ס"מ מק"ט 08-080-030-125-06 או ש"ע לעומס 5 טון, מכסה מפלסטיק קוטר 60 ס"מ מק"ט 0210-46CN דוגמת "חופית" או ש"ע, עד 5 כניסות, יציאה 200 מ"מ עם אטם חדירה, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00		
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
02.57.010	תוספות לשוחות בקרה				
02.57.010.0002	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 80 ס"מ עבור בניית על קו ביוב קיים בעומק עד 1.25 מ'	קומפ	1.00		
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				
02.57.011	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
02.57.012	עטיפת בטון לצינורות				
02.57.012.0001	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ'	30.00		
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				
02.57.013	פריצת כבישים ומדרכות				
02.57.013.0001	פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתה למצב שלפני הפתיחה. המדידה לפי אורך קו הצנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ'	מ'	50.00		
	סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות				
	סה"כ למבנה 2-עבודות פיתוח בתחומי המגרש-למדידה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	מבנה 3-פיתוח וכבישים				
03.40	פיתוח נופי				
03.40.006	ריצופים ומדרגות				
03.40.006.0015	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית / דבלטי או ש"ע	מ"ר	300.00		
03.40.006.1745	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מ'	150.00		
03.40.006.2010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מ'	150.00		
	סה"כ לריצופים ומדרגות				
03.51	עבודות סלילה				
03.51.002	עבודות עפר				
03.51.002.0010	חפירה ו/או חציבה	מ"ק	300.00		
03.51.002.0090	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+, -)	מ"ר	500.00		
03.51.002.0100	הידוק שטחים מבוקר	מ"ר	500.00		
	סה"כ לעבודות עפר				
03.51.003	מצעים				
03.51.003.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	230.00		
	סה"כ למצעים				
03.51.004	עבודות אספלט				
03.51.004.0035	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	230.00		
03.51.004.0070	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	230.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.004.0290	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	מ"ר	70.00		
	סה"כ לעבודות אספלט				
03.51.009	תמרור, צביעה, מעקות בטיחות והסדרי תנועה				
03.51.009.0050	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	9.00		
03.51.009.0160	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ'	200.00		
03.51.009.0195	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	50.00		
03.51.009.0210	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	1.00		
03.51.009.0230	צביעת אבני שפה	מ'	150.00		
	סה"כ לתמרור, צביעה, מעקות בטיחות והסדרי תנועה				
	סה"כ למבנה 3-פיתוח וכבישים				
סה"כ לגן ילדים ממוגן למכרז					
סה"כ לגן ילדים ממוגן למכרז 01 מבנה 1-גן ילדים ממוגן 02 מבנה 2-עבודות פיתוח בתחומי המגרש-למדידה 03 מבנה 3-פיתוח וכבישים סה"כ עלות מע"מ בשיעור 17% סה"כ כולל מע"מ סה"כ במילים:					
מדד מכרז / הצעה: תאריך מדד:					

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה

מאשר כתב הכמויות