

תאריך: 11/07/2021

אומדן

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז

11/07/2021
דף מס': 006

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 01.06.01 נגרות					
01.06.01.0010	דלת טיפוס נג-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.01.0020	דלת טיפוס נג-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.01.0030	פס לתליית תיקים טיפוס נג-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	14.00		
01.06.01.0040	מערכת מחיצות ודלתות ל-3 תאי שירותים טיפוס נג-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
סה"כ 01.06.01 נגרות					
תת פרק 01.06.02 מסגרות					
01.06.02.0010	דלת הדף טיפוס מס-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.02.0020	חלון הדף דור חדש טיפוס מס-2 ברשימה כולל חלון אלומיניום פנימי טיפוס אל-4, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.02.0030	צינור אוורור טיפוס מס-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
01.06.02.0040	צינור אוורור טיפוס מס-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.02.0050	דלת אש טיפוס מס-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
01.06.02.0060	דלת אש טיפוס מס-6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
01.06.02.0080	דלתות ארון טיפוס מס-8 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
סה"כ 01.06.02 מסגרות					
סה"כ 01.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					

11/07/2021
דף מס': 007

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.07 מערכות תברואה					
תת פרק 01.07.01 קבועות תברואיות					
01.07.01.0012	נגיש- אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VITRA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 48 ס"מ עם כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלאסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתחת להעמדת האסלה ומיכל הדחה, חיבור אסלה, לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	4.00		
01.07.01.0015	אסלת ילדים מחרס לבן, סוג א', תוצרת "חרסה" דגם 332 או ש"ע, כולל מושב ומכסה פלסטיק כבד, מיכל הדחה תוצרת "פלאסאון", חיבור לאסלה, צינור משוריין לחיבור מים, ברז 1/2" מפליז מצופה כרום וכל החיבורים לצינורות מים ולנקזים.	יח'	12.00		
01.07.01.0016	כיוור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' אובלי דגם "נופר" תוצרת "חרסה" או ש"ע להתקנה מתחת למשטח שיש (שיש לתשלום בנפרד), סיפון 1 1/4" תוצרת "ליפסקי", סוללת פרח למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142, סיפון 1 1/4" תוצרת "ליפסקי" ו	יח'	12.00		
01.07.01.0030	כיוור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' דגם "חרצית" תוצרת "חרסה" במידות 40X25 ס"מ או ש"ע כולל התקנה ע"י קונזולים מתועשים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירות גבס, סוללה למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142 מותקנת על הכיור, סיפון	יח'	8.00		
01.07.01.0043	כיוור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע כולל סיפון בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ליפסקי" כולל רוזטה והכנה לחיבור ניקוז מזגן או ש"ע, קונזולים, פקק עם שרשרת, סוללה למים קרים וחמים תוצרת "חמת" מק"ט 900523 מותקן על משטח שיש כולל בר	יח'	8.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

11/07/2021
דף מס': 008

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
01.07.01.0050	אספקת והתקנת סוללת מקלחת הכוללת : מערכת 3 דרך למקלחת דגם מיקסמת מק"ט 202582, כיסוי חיצוני למערכת 3 דרך מק"ט 35945 או ש"ע, ראש מקלחת אנטינודלי תוצרת "פרסטו" או ש"ע או ראש מקלחת עם צינור גמיש ונקודת מים, קטעי צנרת וכל הנדרש.	קומפ'	4.00		
01.07.01.0100	מערך ידיות עזר לאסלת נכה עשויים נירוסטה בהתאם לפרט ובהתאם לתקן משרד הבריאות	קומפ'	8.00		
01.07.01.0110	ברז-שופך למים קרים תוצרת "חמת" מק"ט 030209 או ש"ע.	יח'	7.00		
סה"כ 01.07.01 קבועות תברואיות					
תת פרק 01.07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים					
01.07.02.0030	ק.ב.ב. עשוייה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	יח'	15.00		
01.07.02.0031	ק.ב.ב. עשוייה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה. כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	יח'	6.00		
01.07.02.0032	כנ"ל אך מחסום רצפה "2/ 4 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת (לניקוז דליפות מעמדות כיבוי אש).	יח'	9.00		
01.07.02.0033	כנ"ל אך מחסום תופי "2/ 4 עם מכסה פליז ומסגרת מרובעת. לניקוז מזגנים.	יח'	4.00		
01.07.02.0040	מחסומי רצפה "4/ HDPE" 8 ת"י 349 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת עשויה פליז דגם A מק"ט 370693 או ש"ע כולל סל נירוסטה להפרדת המוצקים.	יח'	5.00		
01.07.02.0041	מחסומי רצפה "4/ HDPE" 6 ת"י 349 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת עשויה פליז דגם A או ש"ע כולל סל נירוסטה להפרדת המוצקים.	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

11/07/2021
דף מס': 009

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
01.07.02.0048	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאיטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 40-50 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו', מונחים בחריצים בקירות, כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים. מתחת לריצוף (במילו)	מטר	120.00		
01.07.02.0050	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאיטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 110 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו', מונחים בחריצים בקירות, כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים. מתחת לריצוף (במילוי)	מטר	180.00		
01.07.02.0060	קולטן או צינור אוויר עשוי פוליאיטילן בעל צפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ צמוד לקיר בחבקים, בתוך הקיר וכו' כולל אביזרים לפי הצורך לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים במידת הצורך, מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'.	מטר	30.00		
01.07.02.0062	כובע על צינור אוויר מכל סוג שהוא: א.צ., פ.י., יצקת וכו'	יח'	9.00		
סה"כ 01.07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים					
תת פרק 01.07.03 מערכת המים במבנה					
סעיפים של אספקה והתקנה צינורות מים מכל סוג וקוטר בחלל תקרה אקוסטית או גלוי על הקיר כוללים כל חומרי עזר ואביזרים הנדרשים - חבקים, מיתלות, ברגים, ספחי חיבור וכו'.					
01.07.03.0020	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר, מגולוון, סקדיול 40, מחובר באביזרי מסוג "QUIKOUPE" תוצרת "מודגל" או ש"ע עם אטם מותאם למי שתיה סוג EA, קוד סימון בצבע סגול, כולל כל האביזרים הדרושים; הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחב	מטר	12.00		
01.07.03.0021	צינורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 16 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.	מטר	120.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

11/07/2021
דף מס': 010

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.07.03.0022	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 20 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.	מטר	40.00		
01.07.03.0023	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 25 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.	מטר	240.00		
01.07.03.0024	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 32 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך.	מטר	50.00		
01.07.03.0090	מגוף כדורי בקוטר "3/4" כולל רקורד ושילוט	יח'	4.00		
01.07.03.0091	מגוף כדורי בקוטר "1/2" כולל רקורד ושילוט	יח'	8.00		
01.07.03.0160	הספקה והתקנת דוד שמש 120 ל" עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק, בעמידה, תוצרת "כרומגן" או ש"ע, כולל קולטי שמש בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, כולל גוף חימום חשמלי 2300 וו"ט, מיכל התפשטות, שסתום בטחון, אל-חוזר, מגופים כדוריים בכניסה וביציאה, מע	יח'	2.00		
01.07.03.0170	ציוד לכיבוי אש סטנדרטי כולל גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר "3/4" באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1 תוצרת"שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש. כולל ברז כיבוי "2, מערך ציוד נלווה לעמדת	קומפ'	4.00		
01.07.03.0180	ארגז לציוד כיבוי מפח עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ'	4.00		
סה"כ 01.07.03 מערכת המים במבנה					

11/07/2021
דף מס': 011

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.07.04 מערכת ניקוז מי גשם					
01.07.04.0010	צינור מי גשם עשוי פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E.) קוטר 110 מ"מ, תוצרת "גברית" או ש"ע, כולל כל האביזרים והחיבורים, מותקנים בתוך עמודי בטון לא קונסטרוקטיביים, קירות בלוקים וכו', לפי פרט האדריכל, התקנה הצינורות תעשה עפ"י מפמ"כ 349 והוראות היצרן.	מטר	25.00		
01.07.04.0020	ברדס תוצרת "גברית" או ש"ע בקוטר 110 מ"מ, מק"ט 367.969, כולל איטום וכו' בהתאם לפרט האדריכל	קומפ'	8.00		
01.07.04.0030	אגנית מבטון טרום מתקן בקרקע.	יח'	8.00		
סה"כ 01.07.04 מערכת ניקוז מי גשם					
סה"כ 01.07 מערכות תברואה					

11/07/2021
דף מס': 012

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 01.08.01 הערות					
	1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם				
	2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.				
	3. כל הצנרת והמובילים מלבד תעלות מחשבים יהיו בהתקנה סמויה .				
	5. יותר שימוש בכבלים בלבד.				
	6. כל גופי התאורה יחוזקו בעזרת מוטות הברגה בקוטר 6 מ"מ לתקרה הקונסטרוקטיבית .				
	7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה.				
	8. כל הציוד המותקן יהיה מסוג בטיצינו או וימר דגם NEVE				
סה"כ 01.08.01 הערות					
תת פרק 01.08.02 תשתיות כבלים וצנרת					
01.08.02.0040	צינור 29 מריכף כבה מאליו	מטר	80.00		
01.08.02.0050	צינור 42 מריכף כבה מאליו	מטר	240.00		
סה"כ 01.08.02 תשתיות כבלים וצנרת					
תת פרק 01.08.03 נקודות שונות					
01.08.03.0010	נקודת חיבור קיר לכח על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים לשקע יחיד	נק'	88.00		
01.08.03.0020	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע כפול	נק'	4.00		
01.08.03.0022	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע משולש	נק'	4.00		
01.08.03.0025	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים יחיד	נק'	32.00		
01.08.03.0026	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים כפול	נק'	12.00		
להעברה בתת פרק 01.08.03					

11/07/2021
דף מס': 013

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		8.00	נק'	תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 6 שקעי חשמל 2 שקעי מחשב 2 שקעי טלפון	01.08.03.0027
		16.00	נק'	נקודות חיבור קיר לטלפון על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.03.0030
		12.00	נק'	נקודות חיבור קיר לטלויזיה כולל שקע רדיו על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.03.0040
		16.00	נק'	נקודה לתקשורת מחשבים הכוללת: מובילים, כבל ג'יגה #23 4x2xawg כמוגדר במפרט "קטגורי 7" מחובר בבקצה אחד לאביזר קצה מסוג "RJ-45 קטגורי 7" ובקצה שני מחובר ל PANEL PATCH הכל מאושר לאחר בדיקות מהירות והנחתה	01.08.03.0050
		16.00	נק'	נקודות חיבור קיר למזגן חד-פזי על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.03.0060
		4.00	נק'	נקודות חיבור קיר למזגן תלת-פזית על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים למזגן בהספק עד 7 KW עם כבלים 2.5x5 כולל מפסק 4 קוטבי סמוך ליחידה A20X4	01.08.03.0070
		220.00	נק'	נקודות מאור על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	01.08.03.0080
		4.00	נק'	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כולל כבל 3X2.5 N2XY מושחל בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט לריצוף ו/או בתקרות כולל חיבור חשמלי לדוד המים, כולל מספק זרם דו קוטבי משוריין ומוגן מים סמוך לדוד החשמל כולל חיבור חשמל עד לדוד הכל מושלם קומפלט.	01.08.03.0110
		8.00	נק'	קודת מקרן הכוללת צמת כבלים, 2 כבלי VGA, שלישיית כבלי RCA, כבל HDMI, המסתיימים בקופסת חיבורים סמוך לעמדת הקרנה וכן בתקרה וכן הכנה עבור 2 נקודות רמקולים בתקרה הכוללים צינור וחוט משיכה בהתאם לפרט ומסתיימים בסמוך לעמדת המחרה. בהתאם לפרט	01.08.03.0130
		4.00	נק'	נקודת לחצן חירום אדום מתוצרת לגרנד או שווה ערך עם משטח לחיצה בלתי שביר כולל צינור, כבל 4X1.5 N2XY וחיווט ללוח.	01.08.03.0140

להעברה בתת פרק 01.08.03

11/07/2021
דף מס': 014

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
01.08.03.0150	נקודת הפעלה /כיבוי ראשית עבור תאורה ומיזוג הכוללת 2 לחצנים או שווה ערך עם משטח לחיצה בלתי שביר כולל צינור, כבל 5X1.5 N2XY וחיווט ללוח.	נק'	8.00		
01.08.03.0200	נקודת הכנה למפוח יניקה וונטה דגם 100S או שווה ערך כולל אספקת והתקנת המפוח, חוטים 3X1.5 או 3X2.5 מפסק דו קוטבי עם נורית ביקורת, צינור מריכף 20 כולל חיבור לקופסת הביקורת הקרובה למעגל או ישירות מלוח החשמל. כולל כל העבודות החומרים הדרושים להשלמת העבודה	נק'	8.00		
סה"כ 01.08.03 נקודות שונות					
תת פרק 01.08.04 הארקות והגנות					
01.08.04.0010	נקודת הארקה לאביזר מתכתי עם צינור 23 וחוט נחושת PVC בחתך 10. כולל נעלי כבל, שלות הארקה וכל האביזרים הדרושים להארקת האביזר.	נק'	40.00		
01.08.04.0020	נקודת גישור בתקרה אקוסטית למערכת הארקה במוליך נחושת עם נעלי כבל בחתך 10 ממ"ר מחוזק לקונסטרוקציית התקרה מגושר לפס הארקות קומתי	נק'	40.00		
01.08.04.0030	מערכת הארקת יסודות קומפלט בהתאם לתכנית כולל ביצוע טבעת הגישור, יציאות חוץ, עליה לפס השוואת פוטנציאל, התחברות לפס הארקה ראשי. כולל פס השוואת פוטנציאל קומפלט.	קומפ'	4.00		
סה"כ 01.08.04 הארקות והגנות					
תת פרק 01.08.05 גופי תאורה					
<p>כל גופי התאורה יחוזקו לתקרה הקונסטרוקטיבית בעזרת מוט פלדה מתברג בקוטר 6 מ"מ לפחות.</p> <p>כל גופי התאורה יכללו דרייברים איכותיים כדוגמת אוסרם או פיליפס או VS גוון גופי התאורה 3000 או 4000 בהתאם לבחירת המתכנן או האדריכל זרם הפעלה לא יעלה על 700mA</p>					
להעברה בתת פרק 01.08.05					

11/07/2021
דף מס': 015

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	לדים יהיו תוצרת קרי, או שווה ערך וצבעם יהיה 4000-3000 מעלות קלויין בהתאם לבחירת האדריכל גופי התאורה שיווק געש, אלפאטק או ניסקו יהיו מסוג אנטיפליקר ובעלי תו תקן rg0 62471				
	בנוסף לנל גופי תאורת חוץ יהיו בדרגת הגנה בפני אטימות ip54 לפחות עשויים יציקת אלומיניום עומדים בהלם מכני ik08 לפחות. גוון תאורה 3000k				
01.08.05.0020	גוף לתאורת חירום והכוונה עם שלט יציאה מכל סוג בהתאם לת"י ותקנות הבניה גובה אותיות 15 ס"מ LED תוצרת שאול טכנולוגיות עם מתאמים לקיר/תקרה/תקרה אקוסטית/תאורת חוץ יכלול ממיר ומצברים מסוג ניקל מטל לפעולה של 180 דקות	יח'	8.00		
01.08.05.0039	גוף תאורה מרובע עם כיסוי פריזמטי דגם געש פנטלד נורת לד 35W בגודל 60X60 או 120X30 סמ שקוע בתקרה אקוסטית מאושר הגא	יח'	100.00		
01.08.05.0040	גוף תאורה כדוגמת אודם שיווק געש תאורה על התקרה עם נורות לד בהספק של 16/20 ווט לפחות כולל כיסוי אקרילי חלבי 55IP	יח'	28.00		
01.08.05.0050	גוף תאורה כדוגמת פיקסלד פרו להתקנה שקועה עם נורות לד בהספק של 16/20 ווט לפחות כולל כיסוי אקרילי חלבי 44IP	יח'	28.00		
01.08.05.0070	ג"ת חירום מסוג LED עם נורות W1X3 תוצרת שאול טכנולוגיות עם ממיר ומצברים לפעולה של 180 דקות להתקנה שקועה/עה"ט.	יח'	36.00		
01.08.05.0120	גוף תאורה ניסקורית ניסקו, עם נורות 11W led לתאורת מספר בית כולל כיתוב ותא פוטואלקטרי	יח'	4.00		
01.08.05.0132	גוף תאורה דגם קיר געש ip65 ik08 עשוי יציקת אלומיניום 3000k	יח'	28.00		
סה"כ 01.08.05 גופי תאורה					

11/07/2021
דף מס': 016

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.08.06 מערכת גילוי אש/תקשורת					
	המחירים כוללים העברת המתקן בדיקת מכון התקנים עד לאישור סופי.				
01.08.06.0010	נקודת גילוי אש/ לחצן/ צופר כולל צינרת כבלים קופסאות מעבר וכל הדרוש להשלמת העבודה מהרכזת לאביזר או מאביזר לאביזר.	נק'	48.00		
01.08.06.0020	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עבור 60 אביזרי קצה (80% מהם גלאים) ניתנת להרחבה על ידי הכנסת כרטיס נוסף כולל חייגן ומצברים בהתאם למספר אביזרי הקצה על פי המפרט .	יח'	1.00		
01.08.06.0025	פנל משנה למערכת גילוי אש	יח'	3.00		
01.08.06.0030	גלאי עשן אופטי/חום למערכת גילוי אש ממוענת	יח'	36.00		
01.08.06.0040	לחצן גילוי אש	יח'	12.00		
01.08.06.0050	נורת סימון במקביל לגלאי כולל כבל וצינור מגלאי לנורית	יח'	4.00		
01.08.06.0065	צופר אזעקה להתקנה חיצונית	יח'	2.00		
01.08.06.0066	צופר אזעקה להתקנה פנימית כולל נצנצ	יח'	8.00		
01.08.06.0075	נקודת חיבור לניתוק לוח חשמל ממערכת גילוי אש הכוללת צינור 16 עם כבל 3X1.5 N2XY מרכזת גילוי אש ללוח החשמל הראשי כולל תיאום עם החשמלאי לביצוע העבודה	יח'	4.00		
סה"כ 01.08.06 מערכת גילוי אש/תקשורת					
תת פרק 01.08.07 ארונות תקשורת					
01.08.07.0080	הכנות עבור חברת "בזק" בארון תקשורת ראשי , כולל התקנת גב עץ 20 מ"מ כולל התקנת פסי חיבור מסוג קורונה מתנתק LSA-PLUS אגניות נירוסטה טבעות פיזור. שקע כח, כולל חיווט כל הכבלים המגיעים מן הקומות, כולל פרופיל לחיזוק כבלים כולל שילוט צנרת כניסה ויציאה על ידי דיגלונים. קומפלט על פי תכנית.(לחילופין התקנה בתוך ארון פוליאסטר משוריין 60X40X20 תוצרת ענבר או שווה ערך בהתאם לבחירת המזמין)	קומפ'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.08.07					

11/07/2021
דף מס': 017

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		4.00	קומפ'	הכנות עבור טלויזיה/ טלויזיה בכבלים בארון תקשורת ראשי כולל התקנת מגברים, גב עץ 17 מ"מ, שקע כח, מפצלים, חיווט מוליכים, שילוט על ידי דיגלונים של צנתר כניסה ויציאה, וכל העבודות והציוד הנדרש קומפלט למבנה על פי תכנית (או לחילופין מותקן בארגז פוליאסטר משוריין 60X40X20 בהתאם לבחירת המזמין).	01.08.07.0090
				סה"כ 01.08.07 ארונות תקשורת	
				תת פרק 01.08.08 לוח ראשי מתחם	
		1.00	קומפ'	מבנה לוחהראשי עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 40X210X80 בהתאם לתקן 55IP 61439 כולל פסי צבירה אפס הארקות, ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית	01.08.08.0100
		1.00	יח'	מאמת 22kA 3x100A כולל סליל ניתוק כולל הגנות טרמיות ומגנטית מתכווננת	01.08.08.0110
		1.00	יח'	ממסר iso556-8 למערכת גילוי אש	01.08.08.0182
		1.00	יח'	הגנת מנוע כושר ניתוק גבוה עם אפשרות כיוול בטווח 6-10 אמפר כדוגמת PKZM	01.08.08.0250
		9.00	יח'	מא"ז 3x40A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.08.0252
		2.00	יח'	מא"ז 3x32A -3x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.08.0254
		30.00	יח'	מא"ז 1x32A -1x10A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.08.0256
		5.00	יח'	ממסר פחת 4x40A 30mA טיפוס A	01.08.08.0258
		3.00	יח'	מגען עד ac3 3x40A	01.08.08.0263
		5.00	יח'	ממסר פיקוד נשלף עם 4 מגעי עזר	01.08.08.0268
		2.00	יח'	ממסר צעד A10	01.08.08.0269
		1.00	יח'	בורר 3/4 מצבים	01.08.08.0272
		3.00	יח'	נורית לד בצבעים כולל נגד V230	01.08.08.0274
		1.00	יח'	שעון פיקוד אלקטרומכני עם מחזור שבועי תוצרת גרסלין או שווה ערך	01.08.08.0300
				סה"כ 01.08.08 לוח ראשי מתחם	

11/07/2021
דף מס': 018

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.08.10 לוח משנה	
				לוח משנה סהכ 3 לוחות	
				מבנה לוח עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 40X60X80 בהתאם לתקן IP55 61439 כולל פסי צבירה אפס הארקות, ציוד מותקן אחורי פנלים, קומפלט על פי התכנית	01.08.10.0200
		3.00	קומפ'		
				הגנת מנוע כושר ניתוק גבוה עם אפשרות כיוול בטווח 6-10 אמפר כדוגמת PKZM	01.08.10.0250
		3.00	יח'		
				מא"ז 3x40A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.10.0252
		15.00	יח'		
				מא"ז 3x10A - 3x32A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.10.0254
		6.00	יח'		
				מא"ז 1x10A - 1x32A אופיין C כושר ניתוק 10KA	01.08.10.0256
		90.00	יח'		
				ממסר פחת 4x40A 30mA טיפוס A	01.08.10.0258
		15.00	יח'		
				מגען עד 3x40A ac3	01.08.10.0263
		9.00	יח'		
				ממסר פיקוד נשלף עם 4 מגעי עזר	01.08.10.0268
		6.00	יח'		
				ממסר צעד A10	01.08.10.0269
		6.00	יח'		
				בורר 3/4 מצבים	01.08.10.0272
		3.00	יח'		
				נורית לד בצבעים כולל נגד V230	01.08.10.0274
		9.00	יח'		
				סה"כ 01.08.10 לוח משנה	
				תת פרק 01.08.11 מערכת אינטרקום	
				כל הציוד תוצרת אייפון או אלבקס מחווט קומפלט בצנרת מוכנה שתבוצע על ידי אחרים הכל מוכן להפעלה	
				אספקה והתקנה של מערכת אינטרקום טלויזיה הכוללת לוח קריאה/דיבור הכוללים 1 לחצנים ומצלמה צבעונית ip55 כדוגמת אייפון אלבקס, בקר, ספק כח, מנעול דלת חשמלי, מתאם למנעולי דלת מוגן מים ip55, קופסאות הסתעפות, מגברים אם ידרשו. כולל חיווט המערכת קומפלט. כולל תיאום עם יצרן הדלת, כולל כל האביזרים העבודות אשר ידרשו.	01.08.11.0100
		4.00	יח'		
				להעברה בתת פרק 01.08.11	

11/07/2021
דף מס': 019

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.08.11.0110	שלוחת אינטרקום טלויזיה בצבע ללא שפורפרת (דיבור חופשי) הכוללת אפשרות לפתיחה/דיבור צפיה כולל חיווט קומפלט	יח'	8.00		
	סה"כ 01.08.11 מערכת אינטרקום				
	תת פרק 01.08.12 גילוי פריצה				
	מערכת גילוי פריצה				
01.08.12.0120	רכזת התרעות וגילוי פריצה ל-16 אזורים (עם יכולת גידול 32 אזורים), תמיכה בחיבור של 4 לוחות מקשים, כוללת חיבור לבקר מרכזי לצורך העברת נתונים ושליטה (מהבקר אל הרכזת), כולל חייגן, מערך דווח למוקד חיצוני, כולל מארז (עם מתג טמפר), סוללות לגיבוי, תכנות וכל הכבילה הנדרשת. המערכת לטובת כל מערך הפרוייקט	נק'	4.00		
01.08.12.0130	גלאי אינפרא אדום קירי או תקרתי	נק'	32.00		
01.08.12.0140	צופר בעל עוצמת צפירה של 90db, בעל צלילים משתנים להתקנה חיצונית כולל נצנץ, המארז יהיה בנוי ממתכת מגולבנת/ נרוסטה.	נק'	4.00		
01.08.12.0150	מקודד הפעלה קיבורד	יח'	4.00		
01.08.12.0170	מגנט למערכת גילוי פריצה	יח'	8.00		
01.08.12.0180	לחצן מצוקה למערכת גילוי פריצה	יח'	4.00		
	סה"כ 01.08.12 גילוי פריצה				
	תת פרק 01.08.16 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות				
	הערה: כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים, בציוד הוידאו ובבקרים, בנוסף כל המצלמות יהיו עם הגנת ברקים ומתח יתר				
	להעברה בתת פרק 01.08.16				

11/07/2021
דף מס': 020

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.08.16.0010	מצלמה צבעונית סמסונג SNP-6321H או שווה ערך IP או שווה ערך עדשה 1/3 " ברזולוציה גבוהה 2MP לפחות כוללת עדשה רחבה ללא זום וללא צידוד. רגישות 0.05 לוקס אפשרות דחיסת תמונה בשיטות שונות mjpeg H264 MPEG . כולל הקלטת קול . זיהוי תנועה וכדומה. תאימות H.264 קצב דגימה מינמלי 30fps ברזולוציה 2MP. כולל בית מצלמה מוגן מים IP67 עשוי מפלדת אל חלד עמיד בתנאי טמפרטורה ולחות קיצונים כולל מתלה אורגני	יח'	16.00		
01.08.16.0020	חיווט של המצלמה קומפלט בעזרת כבל cat6 IP ומעלה ישירות בין המצלמה למקליט	יח'	16.00		
01.08.16.0030	NVR מקליט דיגיטלי עם כונן 6 TB ניתן להרחבה עד ל 4 כוננים לפחות בנפח זהה כדוגמת GeoVision NVR GV-Tower. עבור 6 מבואות למצלמות בשיטת POE יציאות 2,3, USB, HDMI דחיסה h264 JPEG הכל בהתאם למפרט	יח'	1.00		
01.08.16.0040	מסך 50" ברזולוציה 4k . תוצרת סוני, LG, samsung.	יח'	3.00		
01.08.16.0100	גלאי רעידות אדמה בהתאם להנחיות משרד החינוך כולל צופר התראה וחיבור למערכת כריזה אפשרות לעבודה עצמאית או דרך מערכת כריזה	יח'	1.00		
סה"כ 01.08.16 מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות					
סה"כ 01.08 עבודות חשמל ותקשורת					

11/07/2021
דף מס': 022

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
הערה: ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.					
01.10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן, אנטי סליפ R-10, R-11, במידות 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	458.00		
01.10.01.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מטר	266.00		
01.10.01.0050	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות שונות, 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, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	216.00		
01.10.01.0060	סף אבן שיש בין ריצופים ובין פנים לחוץ, רוחב עד 30 ס"מ.	מטר	22.00		
סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 01.10.02 מתקנים לחדרי שירותים					
01.10.02.0010	אביזרים שונים כגון: סבונות, מחזיקי נייר טואלט, פחים ואחרים, במחיר יסוד 150 ש"ח/יח'	יח'	104.00		
01.10.02.0020	מערכת מאחזי יד + מדף תקניים לשירותים נכים, הכל מפלב"מ.	קומפ'	4.00		
01.10.02.0030	מערכת מאחזי יד תקניים למקלחת נכים, הכל מפלב"מ.	קומפ'	2.00		
01.10.02.0040	מראות פרספקס לרבות מסגרת וברגים סמויים.	מ"ר	12.00		
01.10.02.0050	משטח אבן קיסר במידות כ-250/50 ס"מ לרבות עיבוד חורים לכיורים, סוללות, סבונות וכדומה, סינר אנכי, קונסטרוקציה נשיאה וכו'.	קומפ'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.10.02					

11/07/2021
דף מס': 027

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 01.15.01 מזגנים מפוצלים 2 מבנים					
01.15.01.0010	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 15,500 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-15JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	יח'	4.00		
01.15.01.0020	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן מפוצל מטיפוס עילי, לתפוקה של 29,500 BTU/H דוגמת תוצרת AUX דגם AOW-35JAL חד פאזי לקרור וחימום במשאבת חום, חיבור לחשמל ופיקוד, חיבורי צנרת גז וחשמל וחיבור לניקוז.	יח'	8.00		
01.15.01.0030	צנרת גז, חשמל ופיקוד לחיבור בין מאייד ליחידת עיבוי למזגן מפוצל מכל סוג ודגם הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים שונים, צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו.	מטר	140.00		
סה"כ 01.15.01 מזגנים מפוצלים 2 מבנים					
תת פרק 01.15.02 מערכת סינון אוויר					
01.15.02.0010	אספקה והתקנה מושלמת של יחידת סינון וטהור אוויר לספיקה של 300מ"ק אוויר מסונן דוגמת תוצרת תיבת נח מדגם FAH 800/300 מיועדת למיגון עד 50 איש	יח'	4.00		
סה"כ 01.15.02 מערכת סינון אוויר					
תת פרק 01.15.04 שונות					
01.15.04.0010	הפעלה, הרצה וויסות כמויות אוויר לרבות דו"ח מדידות מפורט ואישור בודק חשמל מוסמך.	קומפ'	1.00		
01.15.04.0020	ספר מתקן ב- 3 עותקים כולל הוראות בפעלה, אחזקה, תקלות אופייניות וקטלוגים מושלמים של כל הציוד.	יח'	1.00		
סה"כ 01.15.04 שונות					
סה"כ 01.15 מתקני מיזוג אוויר					

11/07/2021
דף מס': 028

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 01 המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבנין					
01.22.01.0010	תקרה אקוסטית חצי שקועה מאריחי פיברגלס, מידות 60/60 ס"מ, $aw=0.95$, מדגם "אקופון פוקוס E" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	252.00		
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחירור מיקרו, ברוחב 30 ס"מ, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור לרבות קונסטרוקציית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה, זויתנים ופרופילי אומגה מכל הסוגים, ממברה אקוסטית "סאונדקס", בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאתילן חסין אש, וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
01.22.01.0040	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) 4 פזות בעובי 12 מ"מ לפחות לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין).	מ"ר	184.00		
01.22.01.0041	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	60.00		
01.22.01.0050	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות מאחז יד ווילון.	קומפ'	4.00		
01.22.01.0051	מיכל מים תקני למרחב מוגן.	קומפ'	4.00		
סה"כ 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבנין					
סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין					

11/07/2021
דף מס': 030

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 02.08.01 מובילים					
02.08.01.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מטר	80.00	63.00	5,040.00
02.08.01.0140	צינור פוליתילן 50 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מטר	280.00	21.00	5,880.00
02.08.01.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מטר	120.00	22.00	2,640.00
02.08.01.0180	צינור PVC קוטר 32 עבור אינטקום כולל חוט משיכה	מטר	120.00	15.00	1,800.00
15,360.00	סה"כ 02.08.01 מובילים				
תת פרק 02.08.02 מוליכים					
02.08.02.0310	כבל n2xy 5x1.5	מטר	120.00	14.00	1,680.00
02.08.02.0320	כבל n2xy 5x10	מטר	170.00	41.00	6,970.00
02.08.02.0335	כבל 3x70+35 na2xy	מטר	30.00	108.00	3,240.00
02.08.02.0472	כבל טלפון 10X2X0.5 ג'ליחוסם לחות	מטר	140.00	23.00	3,220.00
02.08.02.0500	מוליך נחושת ישירות באדמה cu35	מטר	80.00	23.00	1,840.00
16,950.00	סה"כ 02.08.02 מוליכים				
תת פרק 02.08.03 הכנות לחשמל					
02.08.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל) בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור/	מטר	140.00	36.00	5,040.00
02.08.03.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 75, בולטת מעל פני ריצוף סופי 160 ס"מ כבהתאם לפרט עבור עובר מוני חברת חשמל הכל קומפלט בהתאם לפרט	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
6,480.00	סה"כ 02.08.03 הכנות לחשמל				

11/07/2021
דף מס': 031

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים					
02.08.04.0010	גומחה בגודל 45 עומק 70 רוחב וגובה 220 כאשר 150 סמ מותקן מעל פני הריצוף כולל חפירה חומרי העזר וכל הנדרש קומפלט בהתאם לפרט בתכנית	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
02.08.04.0020	ארון גודל 0/1 עבור "בזק" תוצרת ענבר, כולל ידית אמקה ומנעול רב בריח מק"ט 920, כולל גב עץ 20 מ"מ, כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת כולל פסי חיבור מתנתקים כגון קורונה	יח'	1.00	2,520.00	2,520.00
02.08.04.0030	שוחה מרובעת דגם P כולל מכסה b125 באישור בזק קומפלט	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
סה"כ 02.08.04 הכנות לבזק/כבלים					5,940.00
תת פרק 02.08.06 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
02.08.06.0600	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה עד 6 מטר כולל יצוק מבטון ב - 30 במידות לפחות 100X70X70 ס"מ כולל חפירת חציבת הבור הכנת שריולי מעבר לפי התכנית כולל בורגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט	יח'	3.00	630.00	1,890.00
02.08.06.0620	גוף תאורת חוץ כדוגמת ארמוניה AEC שיווק ש.מ. יוניברס 6000 לומן 2700K 525mA בכל פוטומטריה שתדרש דרייבר דאלי	יח'	3.00	3,150.00	9,450.00
02.08.06.0729	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד עשוי פוליקרבונת עם סיבי זכוכית עמדי בטמפרטורה של 130 מעלות צלסיוס לפחות או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון כולל מא"ז חד פזי לזרם A10 KA10 עם מהדקי הסתעפות כגון copak2-3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHOENIX עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט	יח'	3.00	315.00	945.00
02.08.06.0730	תוספת מחיר למגש הנל עבור מא"ז נוסף לכלבל נוסף עבור גוף תאורה נוסף או בית תקע על עמוד	יח'	3.00	81.00	243.00
02.08.06.0902	עמוד תאורה קוני בהתאם לפרט טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה בגובה 5 מטר	יח'	3.00	1,710.00	5,130.00
להעברה בתת פרק 02.08.06					17,658.00

11/07/2021
דף מס': 033

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.40 פיתוח האתר					
תת פרק 02.40.01 עב' הכנה ופירוק					
02.40.01.0015	ישור וחישוב שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל: 20 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר	2,460.00	3.00	7,380.00
02.40.01.0170	התאמת גובה שוחות כולל מכסים בהנמכה ו/או הגבהה. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	6.00	405.00	2,430.00
02.40.01.0240	פירוק ידני של ריצוף קיים כולל אבני גן ומצעים עד לגובה שתית, כולל אחסון האבנים וסילוק החומר הפסול לאתר שופכין מאושר לפי הנחיית המפקח. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	40.00	18.00	720.00
10,530.00	סה"כ 02.40.01 עב' הכנה ופירוק				
תת פרק 02.40.02 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר					
02.40.02.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 100%	מ"ק	470.00	113.00	53,110.00
53,110.00	סה"כ 02.40.02 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר				
תת פרק 02.40.03 חפירה ו/או חציבה					
02.40.03.0005	חפירה כללית באתר לעומק עד 1 מ'.	מ"ק	220.00	18.00	3,960.00
3,960.00	סה"כ 02.40.03 חפירה ו/או חציבה				
תת פרק 02.40.04 ריצופים					
02.40.04.0035	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20, ריבועיות, 10/10, 20/20	מ"ר	470.00	96.00	45,120.00
02.40.04.0390	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	10.00	179.00	1,790.00
02.40.04.0900	אספקה והתקנת מכסה מרובע מיצקת ברזל למשתלבות 60/60 מק"ט 7916230 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט-בטון 1:3 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	5.00	810.00	4,050.00
50,960.00	סה"כ 02.40.04 ריצופים				

11/07/2021
דף מס': 034

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.40.05 אבני גן ושפה					
02.40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מטר	380.00	47.00	17,860.00
02.40.05.0060	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר	380.00	6.00	2,280.00
02.40.05.0070	אבן שפה מבטון במידות 17/25/100 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	105.00	50.00	5,250.00
סה"כ 02.40.05 אבני גן ושפה					25,390.00
תת פרק 02.40.06 משטחים					
02.40.06.0010	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר	25.00	131.00	3,275.00
סה"כ 02.40.06 משטחים					3,275.00
תת פרק 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות					
02.40.10.0010	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון מזויין (גלוי מצד אחד) כולל יסוד, קיר, פלדת זיון, תפרים, נקזים, גמר בטון גלוי ומוחלק כולל קיטום פינות והחלקת ראש הקיר (כל הבטונים ב-30). הכל מושלם על פי תוכנית בגובה כלשהו.	מ"ק	85.00	1,238.00	105,230.00
סה"כ 02.40.10 קירות תומכים וסלעיות					105,230.00
סה"כ 02.40 פיתוח האתר					252,455.00

11/07/2021
דף מס': 037

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.44 עבודות גידור					
תת פרק 02.44.01 גדרות					
02.44.01.0065	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25X25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.20 מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מטר	35.00	270.00	9,450.00
02.44.01.0075	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מטר	245.00	360.00	88,200.00
סה"כ 02.44.01 גדרות					97,650.00
תת פרק 02.44.03 שערים					
02.44.03.0010	שער "פשפש" בין חצרות בגובה 1.10 מ' ברוחב 1.2 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'	6.00	1,080.00	6,480.00
02.44.03.0065	שער במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר	24.00	674.00	16,176.00
סה"כ 02.44.03 שערים					22,656.00
סה"כ 02.44 עבודות גידור					120,306.00

11/07/2021
דף מס': 038

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.57 מערכת מים וביוב					
תת פרק 02.57.02 קווים לאספקת מים					
הערה: אספקת והנחת צינורות מים תת קרקעי כולל - חפירה ו/או חציבה, התגברות על מחשולים על קרקעים ומחשולים תת קרקעים, עטיפת חול, כיסוי תעלות בחול בהידוק מבוקר בשיכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד אאשהו בכבישים וכל מרכיבי החומרים ועבודות לפי מפרט 57(כולל ספחים ו					
02.57.02.0020	צינור בקוטר 20-25 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	120.00	50.00	6,000.00
02.57.02.0030	צינור בקוטר 40 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	25.00	59.00	1,475.00
02.57.02.0034	צינור בקוטר 63 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	120.00	72.00	8,640.00
02.57.02.0042	צינור בקוטר 90 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 10 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	60.00	113.00	6,780.00
02.57.02.0050	פרט מדידת מים בקוטר 4" עם שסתום מז"ח 4", מד מים 3", (כולל קבלת אישור בודק מוסמך למז"ח) כולל כל האביזרים כגון: ברזים, מגופים, שסתומים, מסננים, ספחים, קטעי צינורות כמפורט בתכנית, חיבור לצינור קיים, כל העבודות הנדרשות לקבלת מתקן שלם ו	קומפ'	1.00	34,200	34,200.00
02.57.02.0065	הידרנט עם ראש בקוטר 3" על זקף בקוטר 3" תוצרת "הכוכב" או ש.ע. ללא מתקן שבירה, כולל גוש עיגון מבטון וכו' הכל כמפורט בפרט הסטנדרטי.	יח'	2.00	1,980.00	3,960.00
02.57.02.0067	ברז הסנקה להידרנטים בקוטר 3" על זקף בקוטר 4"	יח'	4.00	2,790.00	11,160.00
02.57.02.0082	ברז גן 3/4"	יח'	5.00	113.00	565.00
סה"כ 02.57.02 קווים לאספקת מים					72,780.00

11/07/2021
דף מס': 039

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז
מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.57.03 מערכת ביוב					
	הארה: קווי הביוב התקבלו ע"י המזמין רק לאחר קבלת תכניות לאחר ביצוע "AS MADE" ותוצאות בדיקות וידאו וזה כלול במחיר יחידות שונות.				
	הערה: אספקת והנחת צינורות מים תת קרקעי כולל - חפירה ו/או חציבה, התגברות על מחשולים על קרקעים ומחשולים תת קרקעים, עטיפת חול, כיסוי תעלות בחול בהידוק מבוקר בשיכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד אאשה בכבישים וכל מרכיבי החומרים ועבודות לפי מפרט 57(כולל ספחים ו				
02.57.03.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	60.00	109.00	6,540.00
02.57.03.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	55.00	116.00	6,380.00
02.57.03.0150	תוספת למחיר תא בקרה עבור מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לפי פרט סטנדרטי	יח'	2.00	1,080.00	2,160.00
02.57.03.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7.00	2,381.00	16,667.00
02.57.03.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,115.00	3,115.00
					34,862.00
להעברה בתת פרק 02.57.03					

11/07/2021

אומדן (ריכוז)

דף מס': 041

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 המבנה
		פרק 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בנייה
		פרק 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מערכות תברואה
		פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
		פרק 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
		פרק 14 עבודות אבן
		פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
		פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
		פרק 23 כלונסאות
		סה"כ 01 המבנה
		מבנה 02 פיתוח ותשתיות
	64,008.00	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
	252,455.00	פרק 40 פיתוח האתר
	1,360.00	פרק 41 גיבון והשקייה
	18,326.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	120,306.00	פרק 44 עבודות גידור
	111,796.00	פרק 57 מערכת מים וביוב
568,251.00		סה"כ 02 פיתוח ותשתיות

11/07/2021

דף מס': 042

גן ילדים מגרש 407 נתיבות - מכרז

סך מבנה	
568,251.00	מבנה 01 המבנה מבנה 02 פיתוח ותשתיות

סך הכל	
568,251.00	סה"כ כללי
96,602.67	17% מע"מ
664,853.67	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן