

19/09/2023
 דף מס': 002

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.00 הערות</u>					
1. כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם					
2. כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל.					
7. המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה.					
<u>תת פרק 08.01 מובילים</u>					
08.01.0130	צינור PVC קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	מטר	80.00	55.00	4,400.00
08.01.0140	צינור פוליתילן 50 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מטר	160.00	23.00	3,680.00
08.01.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מטר	40.00	24.00	960.00
08.01.0180	צינור VCP קוטר 32 עבור אינטקום כולל חוט משיכה	מטר	70.00	17.00	1,190.00
<u>תת פרק 08.02 מוליכים</u>					
08.02.0310	כבל n2xy 5x1.5	מטר	40.00	15.00	600.00
08.02.0320	כבל n2xy 5x16	מטר	40.00	75.00	3,000.00
08.02.0472	כבל טלפון 10X2X0.5 גליחוסם לחות	מטר	40.00	25.00	1,000.00
<u>תת פרק 08.03 הכנות לחשמל</u>					
08.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל/תקשורת) 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	50.00	40.00	2,000.00

19/09/2023
 דף מס': 003

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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 עבור מוני חברת חשמל הכל קומפלט בהתאם לפרט	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
08.04.0020	תת פרק 08.04 הכנות לבזק/כבלים תא P בהתאם לסטנדרט בזק כולל מכסה קומפלט כולל כל העבודות החפירות חומרי העזר וכדומה קומפלט כולל התחברות לתא על ידי עד 4 צינורות פוליתירן בקוטר עד 75 ממ	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
					21,030.00
					סה"כ 08 עבודות חשמל

19/09/2023
 דף מס': 004

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית .	מ"ר	285.00	92.00	26,220.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	3.00	159.93	479.79
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	5.00	307.83	1,539.15
40.01.0470	אבן שפה רחבה במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר	15.00	197.00	2,955.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	175.00	75.00	13,125.00
40.01.0790	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	יח'	4.00	100.98	403.92
					44,722.86
סה"כ 40 פיתוח האתר					

19/09/2023
 דף מס': 006

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	תת פרק 42.02 מתקני משחק ומתקני כושר				
	העבודה כוללת אספקה והתקנה במספר גני ילדים חדשים. בסוף העבודה נדרש אישור מכון תקנים, תמונות ואחריות ל-5 שנים. הקבלן מתחייב להחזיר את השטח/מצעים למצב הקיים, במידה ונגרם נזק לשטח/מצעים מחויב הקבלן לתקן את השטח/המצעים כפי שנדרש להתקנת משטח בטיחות/דשא סינטטי.				
42.02.0002	מתקן משולב דגם מור של חבר עידן אלגני או ש"ע. במתקן: 2 מגדלים - משטחי דריכה גובה 1 מ', 2 גגונים, מגלשה כפולה, מגלשה בודדת, סולם עליה, בועה שקופה, לוח משחק, קיר טיפוס אינדיאני, מנהרת זחילה. גבהה מתקן כולל 330 ס"מ. (משטח בטיחות: 900*700 ס"מ)	יח'	2.00	28,500.00	57,000.00
42.02.0003	מתקן כושר טיפוס כבלים דו שיפועי מקט 99447 של חב' עידן אל-גני בע"מ או ש"ע שטח בטיחות (500/450 ס"מ)	יח'	2.00	9,200.00	18,400.00
42.02.0004	מתקן נדנדת עלה ורד נירווסטה מעגלית ל-3 מקט 100038 של חב' עידן אל-גני או ש"ע (משטח בטיחות 400/400 ס"מ)	יח'	2.00	9,800.00	19,600.00
42.02.0005	אספקה והתקנה של ארגז חול מעץ במידות 3/3 מ' מפרט: ארגז מעץ אורן פיני, אשר עבר תהליך הקצעה וחיטוי מקצועי (אימפרגנציה), ליטוש נוסף על מנת להגיע לרמת גימור הרצויה וצביעה בשמן פשתן. העבודה כוללת אספקה, התקנה ופינוי פסולת. יש למדוד את המידה המדויקת בשטח, ארגז מותקן בקו 0 עם הריצוף.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00

אדם עמית תשלובת יעוצית בע"מ
שד' מנחם בגין 1 אשדוד טל: 08-8650044 פקס: 08-8652288

19/09/2023
 דף מס': 008

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.01.0010	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	1,200.00	7,200.00
44.01.0011	שער במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנ" או "עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מ"ר	6.00	749.00	4,494.00
44.01.0065	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 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 מגולון 60X60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים). כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מטר	80.00	300.00	24,000.00
44.01.0075	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 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 מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים). כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	מטר	166.00	400.00	66,400.00
44.01.0950	אספקה והתקנת שער למסתור אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N.C (דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR ,מרחק בין מרכזים 15 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסתר בתנור בגוון כחול כהה 5010-RAL. המחיר כולל כל הנ"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט. כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
					103,594.00
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					

19/09/2023
 דף מס': 009

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
51.01.0095	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	50.00	52.93	2,646.50
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0040	חפירה בכל סוגי קרקע	מ"ק	1,500.00	21.01	31,515.00
51.02.0170	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	1,250.00	3.06	3,825.00
	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא				
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	270.00	138.58	37,416.60
	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז				
51.06.0440	צינור גלית פוליאיתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מטר	65.00	335.78	21,825.70
51.06.0516	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ'	3.00	4,657.26	13,971.78
51.06.3495	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	מטר	30.00	945.00	28,350.00
	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	1.00	197.87	197.87
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	1.00	153.91	153.91

19/09/2023
 דף מס': 010

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	15.00	2.95	44.25
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	10.00	4.99	49.90
51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	1.00	52.25	52.25
					140,048.76
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					

19/09/2023
 דף מס': 011

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 עבודות מים וביוב					
תת פרק 57.00 תת פרק 57.0					
תת פרק 57.0 הערות					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.					
תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)					
57.01.0185	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	135.00	264.00	35,640.00
57.01.0205	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	30.00	129.00	3,870.00
57.01.0220	צנרת פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר	110.00	205.00	22,550.00
57.01.0415	התחברות קו מים חדש בקוטר 6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר, לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	2,787.00	2,787.00
57.01.0430	תוספת עבור חיבור קו חדש לקיים מחומרים שונים בקטרים 8"-6", כולל ספחים.	קומפ'	1.00	1,086.00	1,086.00
57.01.0495	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4".	יח'	1.00	2,509.00	2,509.00
תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים					
57.02.0135	מגוף אלכסוני או זווית ישרה בקוטר 2"	יח'	1.00	391.00	391.00
57.02.0175	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	1.00	1,749.00	1,749.00

אדם עמית תשלובת יעוצית בע"מ
שד' מנחם בגין 1 אשדוד טל: 08-8650044 פקס: 08-8652288

19/09/2023
 דף מס': 012

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.02.0180	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	3.00	2,026.00	6,078.00
57.02.0275	שסתום אל חוזר למים בקוטר 2", כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'	1.00	2,237.00	2,237.00
57.02.0420	אוגן בקוטר 3", כולל ברגים ואטמים.	יח'	6.00	106.00	636.00
57.02.0425	אוגן בקוטר 4", כולל ברגים ואטמים.	יח'	10.00	169.00	1,690.00
57.02.0515	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 4"	יח'	1.00	2,670.00	2,670.00
57.02.0540	מסנן בקוטר 4" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'	1.00	988.00	988.00
57.02.0605	מד מים בקוטר 3" "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	2,075.00	2,075.00
57.02.0665	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 4" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'	1.00	10,174.00	10,174.00
57.02.0900	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן (על גבי מערכת המדידה)	קומפ'	1.00	700.00	700.00
תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					
57.03.0005	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	20.00	120.00	2,400.00
57.03.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	20.00	164.00	3,280.00
57.03.0055	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	50.00	174.00	8,700.00
57.03.0060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר	20.00	185.00	3,700.00

אדם עמית תשלובת יעוצית בע"מ
שד' מנחם בגין 1 אשדוד טל: 08-8650044 פקס: 08-8652288

19/09/2023
 דף מס': 013

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.04 מתקני ביוב					
	מחירי שוחות הבטון כוללים בין היתר גם איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", לרבות סימון יעוד וסמל הרשות				
57.04.0005	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	1.00	1,475.00	1,475.00
57.04.0015	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	1.00	1,938.00	1,938.00
57.04.0020	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר	יח'	2.00	2,191.00	4,382.00
57.04.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	2.00	2,124.00	4,248.00
57.04.0035	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	1.00	2,376.00	2,376.00
57.04.0040	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'	2.00	2,628.00	5,256.00
57.04.0045	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	יח'	2.00	2,881.00	5,762.00
57.04.0095	תוספת מחיר לשוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרם "8"-4, (המחיר לאטם אחד)	יח'	25.00	326.00	8,150.00
57.04.0175	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'	8.00	339.00	2,712.00
57.04.0435	מפל חיצוני בקוטר 6" עם עטיפת בטון מזוין ב-20 בעומק עד 2 מ'.	יח'	1.00	548.00	548.00

כתב כמויות (ריכוד)

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות

19/09/2023

דף מס': 016

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ
	310,085.05	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	21,030.00	פרק 08 עבודות חשמל
	44,722.86	פרק 40 פיתוח האתר
	357.77	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	290,392.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	103,594.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	140,048.76	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	161,880.00	פרק 57 עבודות מים וביוב
	3,740.00	פרק 60 עבודות ביומית ופיגומים
1,075,850.44		סה"כ 01 מבנה 01-תשתיות חוץ

19/09/2023

דף מס': 017

גן ילדים-מגרש 803-רמות יורם נתיבות

סך מבנה	
1,075,850.44	מבנה 01 מבנה 01-תשתיות חוץ

סך הכל	
1,075,850.44	סה"כ כללי
182,894.57	17% מע"מ
1,258,745.01	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן