

כתב כמויות

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 01 עבודות עפר

19/09/2023
 דף מס': 001

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 עבודות עפר	
				תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק	
55,490.00	179.00	310.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	01.50.0100
2,790.00	9.00	310.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	01.50.0220
58,280.00				סה"כ 01 עבודות עפר	

19/09/2023
 דף מס': 004

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.00 תת פרק 8.0					
	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.				
תת פרק 08.01 מובילים					
08.01.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מטר	180.00	77.00	13,860.00
08.01.0140	צינור פוליתילן 63 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מטר	360.00	25.00	9,000.00
08.01.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מטר	90.00	26.00	2,340.00
תת פרק 08.02 מוליכים					
08.02.0065	מוליך הארקה 70	מטר	90.00	50.00	4,500.00
08.02.0315	כבל n2xy 5x2.5	מטר	90.00	22.00	1,980.00
08.02.0335	כבל na2xy 3x120+70	מטר	90.00	140.00	12,600.00
08.02.0470	כבל טלפון 20X2X0.5 גליחוסם לחות	מטר	90.00	28.00	2,520.00
תת פרק 08.03 הכנות לחשמל					
08.03.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל תקשורת או תאורה) 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	180.00	44.00	7,920.00
08.03.0020	שוחה למעבר כבלי חשמל או תקשורת בקוטר 100 עומק 120 כולל מכסה 125B.	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00

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

19/09/2023
 דף מס': 005

מעון יום-מגרש 804-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 עשייה בטון ב-20 לפחות בתצורת H , קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 180 עומק כולל 130 וגובה 250, בולטת מעל פני ריצוף סופי 240 ס"מ כולל דלתות פח בהתאם לפרט כולל פס השוואת פוטנציאל עבור ארון מדידה חברת חשמל כולל קיר הפרדה אטומה למים כולל ביצוע הארקה מסביב לפילר קומפלט על פי התכנית	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
<u>תת פרק 08.04 הכנות לבזק/כבלים</u>					
08.04.0030	שוחה עבור בזק בגודל 84X84 דגם P כולל מכסה	יח'	2.00	3,080.00	6,160.00
<u>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</u>					
08.05.0020	תיאום עם חברת כולל משיכת בסיס לפילר, נוכחות ומתן עזרה בזמן הבדיקה	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.05.0030	לוח חלוקה והכנה לגנרטור המותקן בגב ארון מדידה בהתאם לפרט הכולל מפסק אלקטרוני A400 LSI, 3 מפסקים 160X3 אמפר עם הגנות טרמיות מגנטיות, בהתאם לפרט מותקן בארון פוליאסטר משוריין מוגן מים ip65 מותקן סמון לארון מדידה של חברת חשמל	קומפ'	1.00	18,000.00	18,000.00
					100,280.00
סה"כ 08 עבודות חשמל					

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

19/09/2023
 דף מס': 007

מעון יום-מגרש 804-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 מילוי מובא מצעים והידוק					
40.01.0010	מצע סוג א' מהודק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%	מ"ק	180.00	140.00	25,200.00
40.01.0020	מילוי שתי שכבות בחומר גרנולרי גרוס מדורג מובא סוג א' מפוזר בשכבות של 20 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% לפי מוד' אאשהו	מ"ק	260.00	110.00	28,600.00
40.01.0030	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג החומר	מ"ר	1,340.00	7.00	9,380.00
תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה					
40.02.0010	חפירה ו/או חציבה באתר לכל עומק שהוא	מ"ק	923.00	38.00	35,074.00
תת פרק 40.03 ריצופים					
40.03.0010	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור / אדום בעובי 6 ס"מ מטיפוס מלבנית 10/20 ריבועיות 10/10 20/20	מ"ר	510.00	142.00	72,420.00
40.03.0020	משטח אזהרה לנגישות	מטר	10.00	210.00	2,100.00
תת פרק 40.05 אבני גן					
40.05.0010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מטר	70.00	72.00	5,040.00
תת פרק 40.07 סככות ורשתות צל					
40.07.0010	קירוי והצללה ביריעות בד "COVER IT" או שווה ערך, מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש, הגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	95.00	346.00	32,870.00
					210,684.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					

19/09/2023
 דף מס': 008

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.01 מתקני חצר					
42.01.0010	מתקן משחקים לפי ת"י 1498 מותאם לגילאים דגם שיר של מודל גן .	יח'	3.00	11,000.00	33,000.00
42.01.0040	צב חול בקוטר 2.0 מ' שקוע בתוך משטח משתלבת	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
תת פרק 42.06 ארגזי חול					
42.06.0010	ארגז חול עץ במידות 300*300 ס"מ כולל סככה	יח'	3.00	7,584.00	22,752.00
תת פרק 42.08 משטחי גומי					
42.08.0001	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	80.00	271.48	21,718.40
					81,970.40
					סה"כ 42 ריהוט חוץ

19/09/2023
 דף מס': 009

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 44 עבודות גידור				
	תת פרק 44.01 גדרות ומאחזי יד				
	<p>כל המחירים שלהלן הינם עבור אלמנטים מגולוונים בטבילה באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 ההתקנה תהיה עם חיבורים יבשים בהתאם לפרטי היצרן אין לבצע ריתוכים בשטח, כל המחירים כוללים צביעה בתנור בשיטה אלקטרוסטטית באבקה בגוון לבחירת האדריכל כל מחירי הגדרות / מעקות שלהלן יהיו זהים להרכבה עם בסיס בטון בהתאם למפרטה היצרן (כולל עבודות העפר ובסיסי הבטון מבטון ב-20) ו/או להצקנה מעל קירות בטון קיימים / חדשים לרבות קידוחי יהלום בראש הקיר בקוטר "4-5 ועיגון עמודים הגדרות מעקות לעומק 30 ס"מ לפחות הכל בהתאם לפרטי היצרן , לא תשולם תוספת עבור התקנה מעל קירות או מהלכי מדרגות משופעים ו/או עבור בצוע בחלקים באורכים קטנים לרבות תוספת עמודים בהתאם לצורך לא תשולם תוספת עבור התקנה מעל קירות עגולים וקשתיים לרבות התאמת מידות היחידות להצקנה הנ"ל</p>				
44.01.0011	<p>גדר מוסדית גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון 25*25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה עד 1.20 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40*60 מ"מ גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60*60 מ"מ כל 3.0 מ' (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים)</p>	מטר	20.00	338.00	6,760.00
44.01.0021	<p>גדר שיווק אורלי בע"מ (גדר דגם עפולה לבתי ספר וגני ילדים מס' קטלוגי 1004 עומדת בדרישות קב"ט משרד חינוך ובת"י 4273) מפרופיל מרובע ומגולוון 25*25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ' שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40*60 מ"מ גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר עמודים מפרופילים מרובע מגולוון 60*60 מ"מ כל 3.0 מ' (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים המחיר כולל גלוון חם וצבע בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל .</p>	מטר	145.00	451.00	65,395.00

19/09/2023
 דף מס': 010

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 44.02 שערים מפלדה					
44.02.0020	שער פשפש חד כנפי מגולוון מפרופיל עגול במידות 120/120 ס"מ לרבות עמודים מבטונים בקרקע ופרזול המחיר כולל גליון חם וצבע בתנור בשיטה אלקטרוסטטית בגוון לפי בחירת האדריכל	יח'	5.00	1,421.00	7,105.00
44.02.0030	שער כניסה חד כנפי מגולוון מפרופיל עגול במידות 120/200 ס"מ לרבות עמודים מבטונים בקרקע ופרזול המחיר כולל גליון חם וצבע בתנור בשיטה אלקטרוסטטית בגוון לפי בחירת האדריכל	יח'	4.00	2,265.00	9,060.00
					88,320.00
					סה"כ 44 עבודות גידור

19/09/2023
 דף מס': 011

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u> <u>תת פרק 57.01 הערות כלליות לפרק 57</u> <u>קווי מים, ביוב ותיעול</u> 3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 7057.011.09 6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט. 9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול.				
	<u>תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים</u> <u>לאספקת מים</u>				
57.12.0300	צינורות פוליאיתילן כדוגמת PE-100 "מרילקס" SDR-17 או ש"ע למים קרים, קוטר 32 מ"מ, דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול וספחים	מטר	20.00	91.00	1,820.00
57.12.0379	צינורות פוליאיתילן קוטר 50 מ"מ, מסוג PE-100 "מרילקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	100.00	2,000.00
57.12.0380	צינורות פוליאיתילן קוטר 75 מ"מ, מסוג PE-100 "מרילקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	117.00	9,360.00
57.12.0382	צינורות פוליאיתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100 "מרילקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	82.00	165.00	13,530.00
57.12.3040	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 160 מ"מ	יח'	20.00	150.00	3,000.00

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

19/09/2023
 דף מס': 012

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.12.4000	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאתילן, חיבור בריתוך, קוטר 75 מ"מ	יח'	10.00	60.00	600.00
57.12.4010	התקנה בלבד של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאתילן, חיבור בריתוך, קוטר 90 מ"מ	יח'	10.00	70.00	700.00
<u>תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים</u> <u>חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u>					
57.21.0510	"גמל" עילי קוטר 4", 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	2,750.00	2,750.00
57.21.0511	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,750.00	5,250.00
57.21.0512	מד מים אולטרסוני קוטר 3" מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	5,790.00	5,790.00
57.21.0513	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר 3" עשויים פליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	405.00	405.00
57.21.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" 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	7,880.00	7,880.00
57.21.1071	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 4" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,880.00	2,880.00
57.21.1640	רקורד קוני מפלב"מ 316 (נירוסטה) סקדיול 40, קוטר 2", חיבור בהברגה	יח'	1.00	195.00	195.00

19/09/2023
 דף מס': 013

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות
 מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש					
(הידרנטים) מחוץ לבניין					
57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	1.00	2,560.00	2,560.00
תת פרק 57.32 צינורות P.V.C					
ופוליאתילן לביוב ותיעול					
57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	165.00	13,200.00
57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	175.00	7,000.00
57.32.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	190.00	11,400.00
תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות					
לביוב מחוליות טרומיות					
57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ (ממין B125 12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר "F200"	יח'	8.00	3,710.00	29,680.00

כתב כמויות (ריכוד)

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות

19/09/2023

דף מס': 015

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ
	58,280.00	פרק 01 עבודות עפר
	241,250.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	6,890.00	פרק 07 מתקני תברואה
	100,280.00	פרק 08 עבודות חשמל
	113,340.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	210,684.00	פרק 40 פיתוח האתר
	81,970.40	פרק 42 ריהוט חוץ
	88,320.00	פרק 44 עבודות גידור
	153,540.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
1,054,554.40		סה"כ 01 מבנה 01- תשתיות חוץ

19/09/2023

דף מס': 016

מעון יום-מגרש 804-רמות יורם נתיבות

סך מבנה	
1,054,554.40	מבנה 01 מבנה 01- תשתיות חוץ

סך הכל	
1,054,554.40	סה"כ כללי
179,274.25	17% מע"מ
1,233,828.65	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן