

26/05/2022

כתב כמויות

דף מס': 001

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.1 יסודות וראשי כלונסאות					
02.1.010	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה בקוטר 50 ס"מ (ובמיקרופייל) לכל עומק נדרש, המחיר כולל בדיקה סונית לכל הכלונסאות.	מטר	50.00	180.00	9,000.00
02.1.020	מצע סוג א' (מילוי בין קורות קשר) מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 95 %	מ"ק	10.00	155.00	1,550.00
סה"כ 02.1 יסודות וראשי כלונסאות					10,550.00
תת פרק 02.2 מרצפים וקורות רצפה					
02.2.010	יציקת רצפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל מצע מהודק המחיר כולל פרישת ניר טול מתחת לרצפה.	מ"ר	30.00	135.00	4,050.00
02.2.030	יציקת קורות רצפה בחתך 20/50 המחיר כולל הפרדת הקורות מהקרקע ע"י קלקר בעובי 5 ס"מ.	מ"ק	1.50	1,150.00	1,725.00
סה"כ 02.2 מרצפים וקורות רצפה					5,775.00
תת פרק 02.3 קירות ועמודים					
02.3.010	יציקת עמודי בטון בחתכים שונים לפי תכנית	מ"ק	3.00	1,800.00	5,400.00
סה"כ 02.3 קירות ועמודים					5,400.00
תת פרק 02.4 תקרות וגגות					
02.4.010	יציקת תקרה מקשית מבטון ב-30, בעובי ס"מ	מ"ר	55.00	300.00	16,500.00
סה"כ 02.4 תקרות וגגות					16,500.00
תת פרק 02.5 קורות ומעקות					
02.5.010	יציקת קורות יורדות בחתכים שונים ברוחב 20 ס"מ.	מ"ק	1.50	1,300.00	1,950.00
סה"כ 02.5 קורות ומעקות					1,950.00
תת פרק 02.6 יציקת ביניים והשלמות					
02.6.010	יציקת חגורת מעל לבניה בחתך . 20/20	מ"ק	1.50	1,300.00	1,950.00
02.6.020	כנ"ל אך בחתך 10/20	מ"ק	1.00	1,500.00	1,500.00
02.6.030	יציקת חגורות אנכיות ברוחב 20 ס"מ (שטרבות).	מטר	20.00	65.00	1,300.00
להעברה בתת פרק 02.6					4,750.00

26/05/2022

דף מס': 002

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,750.00
02.6.040	כנ"ל אך ברוחב 10 ס"מ	מטר	40.00	40.00	1,600.00
	סה"כ 02.6 יציקת ביניים והשלמות				6,350.00
	תת פרק 02.7 פלדת זינן				
02.7.010	אספקה הובלה וסידור ברזל לזינן .	טון	3.00	4,200.00	12,600.00
02.7.020	כנ"ל אך רשתות פלדה	טון	1.00	4,300.00	4,300.00
	סה"כ 02.7 פלדת זינן				16,900.00
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				63,425.00
	פרק 04 עבודות בנייה				
	תת פרק 04.1 בנייה בבלוקי בטון				
04.1.010	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	73.00	115.00	8,395.00
04.1.020	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	42.00	155.00	6,510.00
04.1.030	סגירת פתח לחלון/דלת/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים כולל חיזוקים חגורות בטון אופקיים ואנכיים כולל ברזל	מ"ר	40.00	200.00	8,000.00
04.1.040	חגורות בטון יצוקות על קירות ומחיצות חדשים ברוחב 10 ס"מ כולל מעל הפתחים, כולל חגורות אנכיות (שטרבות) כולל ברזל	מ"ק	1.00	1,900.00	1,900.00
	סה"כ 04.1 בנייה בבלוקי בטון				24,805.00
	סה"כ 04 עבודות בנייה				24,805.00
	פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה				
	תת פרק 06.1 דלתות עץ				
06.1.010	דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, עם מלבן פלדה במידות 90/210 - 70 ס"מ, ובהתאם לפרט 45.	יח'	5.00	1,850.00	9,250.00
06.1.040	מעצור קפיצי מגנטי לדלת מותקן בקיר או רצפה	יח'	3.00	60.00	180.00
	סה"כ 06.1 דלתות עץ				9,430.00

26/05/2022
דף מס': 003

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 06.2 דלתות פלדה וסורגים					
06.2.010	דלת פלדה חד-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח משני הצדדים במידות 100/210, עם משקוף פח, המחיר כולל צביעה בתנור בגוון לבחירת המתכנן	יח'	5.00	1,950.00	9,750.00
סה"כ 06.2 דלתות פלדה וסורגים					9,750.00
סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה					19,180.00
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים					
1. מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה (צינורות נחושת, מקטיני לחץ, מדי לחץ ומדי חום - ראה פרק 16)					
07.1.020	צנורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים כולל ספחי חיבור	מטר	50.00	75.00	3,750.00
07.1.030	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר עם עטיפה חיצונית פולאתילן תלת שכבתי בקוטר 2" למים קרים וחמים מותקנים גלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים	מטר	25.00	200.00	5,000.00
07.1.040	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר עם עטיפה חיצונית פולאתילן תלת שכבתי בקוטר 3" למים קרים וחמים מותקנים גלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים	מטר	25.00	280.00	7,000.00
סה"כ 07.1 צנרת מים קרים וחמים					15,750.00
תת פרק 07.2 עמדת כיבוי אש					
07.2.010	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ. 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".	קומפ'	2.00	1,600.00	3,200.00
07.2.020	אספקה והתקנה של ארגז לציוד כבוי אש במידות 130/90/30	יח'	2.00	400.00	800.00
להעברה בתת פרק 07.2					4,000.00

26/05/2022

דף מס': 004

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,000.00
07.2.030	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג.	יח'	2.00	400.00	800.00
07.2.040	ברז דלי 1/2"	יח'	2.00	100.00	200.00
	סה"כ 07.2 עמדת כיבוי אש				5,000.00
	תת פרק 07.3 נקודות אינסטלציה , כלים סינטטיים , אבזרים				
	הערה: נקודת אינסטלציה כוללת כל צנרת המים והדלוחין לרבות ספחים וכל האביזרים בתוך חלל חדרי השירותים, המקלחות, המטבחים וכדומה - קומפלט				
	הערה: כל סעיפי נקודות המים והדלוחין כוללות במחירן התחברות לקיים.				
07.3.030	נקודת כיור, הכוללת צינור מים קרים וחמים מגולבן סק' 40 או s.p בקוטר עד 1" סיפון וצינור ניקוז לדלוחין מפוליפרופילן או HDPE מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לקופסת ביקורת, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של כיור וסוללה/ברז)	קומפ'	5.00	1,200.00	6,000.00
07.3.040	נקודת אסלה, הכוללת צינור מים קרים מגולבן סק' 40 או s.p בקוטר עד 1" צינור ניקוז לשפכים מ-H.D.P.E קוטר 110 מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'	5.00	1,100.00	5,500.00
07.3.050	אסלות תלויה מחרס לבן כולל מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונבלוק" כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "323 אלפא".	יח'	5.00	1,200.00	6,000.00
07.3.060	כיור רחצה מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "פלמה" מק"ט 117 (51 ס"מ) מותקן מושלם עם סיפון.	יח'	5.00	449.00	2,245.00
07.3.070	משטחי שיש קיסר סדרה 3200 בעובי 2 ס"מ ברוחב עד 60 לרבות קנטים מוגבהים מעוגלים מורכב על קונזולות מפלדה	מטר	7.00	1,200.00	8,400.00
07.3.080	סוללה בעמידה פיה קצרה קבועה (אורך פיה 122 מ"מ) גימור כרום כדוגמת "חמת" מסידרת "אלגרו" מק"ט 300141.	יח'	5.00	450.00	2,250.00
	להעברה בתת פרק 07.3				30,395.00

26/05/2022

דף מס': 005

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				30,395.00
07.3.090	מתקן לסבון נוזלי מאושר ע"י האדריכל מותקן ליד הקערות.	יח'	5.00	85.00	425.00
07.3.100	מתקן לנייר טואליט גמבו ננעל מניורסטה גימור מט, מתאים לגליל נייר עד גודל 220 מ"מ כדוגמת חברת מנל מק"ט 3037	יח'	5.00	250.00	1,250.00
07.3.120	מתקן למגבות נייר מס" 1022 תוצרת מגל או שו"ע באישור האדריכל.	יח'	3.00	100.00	300.00
07.3.130	מראות זכוכית מלוטשת 60/60 בעובי 6 מ"מ במסגרת מאלומיניום צבוע.	יח'	5.00	150.00	750.00
	סה"כ 07.3 נקודות אינסטלציה, כלים סינטטיים, אבזרים				33,120.00
	תת פרק 07.5 נקודות אינסטלציה				
07.5.080	נקודת מקלחת הכוללת צינור מים קרים וחמים (מבודד) בקוטר עד 1/2" וצינור דלוחין, מערכת קיר, ברז דלי 1/2" עם ידית, ראש מקלחת מסתובב, מחסום רצפה לרבות חציבה בקיר ותיקון לאחר ההתקנה. (צנורות מים - מגולבנים סקדיאול 40 ו/או "פקסגול" דרג 24. צנורות דלוחין - פוליפרופילן או (HDPE)	קומפ'	9.00	1,150.00	10,350.00
07.5.090	נקודה למתקן מי שתיה, לרבות ברז סגירה עד קוטר 1/2", ברז גן 1/2" ומחסום תופי 100/50 מ"מ וצנרת מים ודלוחין באורך עד 2 מ' (סקדואל 40, או s.p)	יח'	3.00	750.00	2,250.00
07.5.100	נקודת ניקוז ממזג בקוטר עד 1 1/2" מ HDPE או מפוליפרופילן באורך עד 6 מ' לרבות התחברות לקולטן ניקוז או למחסום רצפה או לקופסת ביקורת או סיפון	יח'	3.00	505.00	1,515.00
	סה"כ 07.5 נקודות אינסטלציה				14,115.00
	תת פרק 07.6 קבועות תברואיות ואביזריהן				
07.6.420	דוד מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק על כל האביזרים ושסתום בטחון, מורכב על קיר או מותקן באינטרסול ומחובר למערכת החשמל ולצנורות מים קרים וחמים שהוכנו מראש.	יח'	1.00	1,651.00	1,651.00
	להעברה בתת פרק 07.6				1,651.00

26/05/2022

דף מס': 006

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,651.00
07.6.440	דוד מים חמים 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק על כל האביזרים ושסתום בטחון, מורכב על קיר או מותקן באינטרסול ומחובר למערכת החשמל ולצנורות מים קרים וחמים שהוכנו מראש	יח'	2.00	2,057.00	4,114.00
	סה"כ 07.6 קבועות תברואיות ואביזריהן				5,765.00
	תת פרק 07.7 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות				
07.7.370	אינטרפוף 3 דרך הכולל: גוף פנימי + כיסוי חיצוני למערכת קיר 3 דרך. זרוע וראש מקלחת כדוגמת "חמת" מסדרת "אלגרו".	יח'	9.00	950.00	8,550.00
	סה"כ 07.7 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות				8,550.00
	סה"כ 07 מתקני תברואה				82,300.00
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.1 טיח פנים				
09.1.010	טיח פנים על שטחים משוריים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים.	מ"ר	80.00	78.00	6,240.00
	סה"כ 09.1 טיח פנים				6,240.00
	תת פרק 09.2 טיח חוץ				
09.2.030	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה.	מ"ר	60.00	105.00	6,300.00
	סה"כ 09.2 טיח חוץ				6,300.00
	סה"כ 09 עבודות טיח				12,540.00
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.3 חיפוי קירות				
10.3.010	הערה: אריחי גרניט פורצלן יתאימו בתכונותיהם למקדמי החלקה R - 9 ועד R - 12 - בהתאם למיקום, כולל רובה חיפוי קירות בשירותים עד גובה המחיצות עד גובה 230 ס"מ באריחי גרניט פורצלן 20/20 ס"מ, סוג וגונוי האריחים לאישור ובחירת האדריכל. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד כולל טיח רקע, (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	125.00	144.00	18,000.00
	להעברה בתת פרק 10.3				18,000.00

26/05/2022

דף מס': 007

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,000.00
10.3.020	אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ, 45/45 ס"מ במחיר יסוד עד 50 ש"ח/מ"ר, המחיר כולל ביצוע רובה, ושיפולים	מ"ר	157.00	170.00	26,690.00
10.3.040	אדני חלונות מלוחות שיש בעובי 3 ס"מ ברוחב עד 35 ס"מ לרבות אף מים	מטר	9.00	140.00	1,260.00
	סה"כ 10.3 חיפוי קירות				45,950.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				45,950.00
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.1 סידור וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				
	עבודות צבע פנים/חוץ כולל טיפול ותיקון סדקים				
11.1.010	חידוש צבע על קירות חוץ (טיח מותז או חלק) הכולל שטיפה בלחץ מים גבוה, תיקוני טיח בשטח של עד 20% מהשטח צביעה בצבע גמיש מסוג "רב גמיש", צבע יסוד, עד לכיסוי מלא, המדידה לפי מ"ר כולל נישות, בליטות, עמודים, מחיר כולל הצבת פיגומים	מ"ר	150.00	50.00	7,500.00
11.1.030	חידוש צבע על תקרות "בפוליסיד" (סיד סינטטי), לרבות סתימת חורים וליטוש הקירות	מ"ר	140.00	23.00	3,220.00
11.1.060	חידוש צבע קיים על קירות ב"סופרקריל" או "נירוקריל" לרבות הסרת צבע רופף סתימת חורים, ליטוש קירות	מ"ר	200.00	34.00	6,800.00
11.1.070	צבע אקרילי "סופרקריל"/"נירוקריל" על טיח פנים או גבס מטויחים לרבות שכבת צבע מילוי, עד לכיסוי מלא	מ"ר	80.00	28.00	2,240.00
	סה"כ 11.1 סידור וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				19,760.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				19,760.00

קובץ: מגרש עירוני - דשא 2 .../008

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.12.4) 04-9884344

26/05/2022

דף מס': 008

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 12 עבודות אלומיניום.				
	תת פרק 12.1 חלונות אלומיניום				
12.1.010	חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף (2 כנפיים/3 כנפיים), עם חלון תחתון או עליון קבוע הכל לפי רשימת אלומיניום, מפרופיל "קליל 7000", זכוכית בטחון בעובי 3+3 מ"מ	מ"ר	15.00	785.00	11,775.00
	סה"כ 12.1 חלונות אלומיניום				11,775.00
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום.				11,775.00
	פרק 13 הריסות ופירוקים				
	תת פרק 13.1 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש				
13.1.010	הריסת ופינוי קירות מטויחים/חיפוי קרמיקה+פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. + פירוק ופינוי משטח שיש, ריצוף, דלתות, וכלים סינטטיים + ניתוק מערכות מים וביוב, וחשמל, (עבור קומת קרקע)	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
	סה"כ 13.1 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש				6,000.00
	תת פרק 13.2 פירוק דלתות, חלונות, ומוצרי נגרות				
13.2.010	פירוק וסילוק חלונות ו/או דלתות /סורגים בקירות בנויים, בכל מידב שהיא	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 13.2 פירוק דלתות, חלונות, ומוצרי נגרות				1,500.00
	תת פרק 13.4 פירוק ריצופים				
13.4.010	פירוק וסילוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה מגודל כלשהו, המחיר כולל פירוק שיפולי טרצו	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 13.4 פירוק ריצופים				2,000.00
	תת פרק 13.8 פריצת פתחים, קידוח חורים				
13.8.010	פריצת פתח לחלון/אשנב קיר בנוי בעובי 15 או 20-22 ס"מ, (שטחו של האלמנט אינו עולה על 1.0 מ"ר) לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח (פתיחת חלונות בחדרי מדרגות לשחרור עשן)	יח'	7.00	170.00	1,190.00
	להעברה בתת פרק 13.8				1,190.00

26/05/2022

דף מס': 009

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,190.00
13.8.020	פריצת פתח לדלת במידות של 120/120 - 91 ס"מ בקיר בנוי בעובי 15 או 20-22 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	4.00	230.00	920.00
13.8.030	פריצת פתח לחלון בקיר בנוי בעובי 15 או 20-22 ס"מ (שטחו של האלמנט עולה על 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר) לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	2.00	230.00	460.00
	סה"כ 13.8 פריצת פתחים, קידוח חורים				2,570.00
	סה"כ 13 הריסות ופירוקים				12,070.00
	פרק 19 מסגרות חרש				
	תת פרק 19.1 קונסטרוקציות				
19.1.010	קונסטרוקצית פלדה למדרגות חיצוניות עבור עמודים, צינורות פלדה, פרופילי RHS, פח מרוג, פחי עיגון וכו' ללא צבע או גילון	טון	2.00	14,300.00	28,600.00
	סה"כ 19.1 קונסטרוקציות				28,600.00
	סה"כ 19 מסגרות חרש				28,600.00
	פרק 30 ריהוט וציוד				
	תת פרק 30.8 ארונות				
30.8.020	ארון אחסון 2 דלתות במידות גובה 210 ס"מ רוחב 60 ס"מ ועומק 30 ס"מ +ספסל ישיבה צמוד לארון במידות גובה 45 ס"מ, רוחב 60 ועומק 45 ס"מ. הארון מסנדוויץ מצופה פורמיקה	יח'	50.00	1,050.00	52,500.00
30.8.030	עמדת מחשב מבנה שולחן משרדי רוחב 70 ס"מ גובה 72 ס"מ עם ארגז למארז מחשב	יח'	1.00	580.00	580.00
	סה"כ 30.8 ארונות				53,080.00
	סה"כ 30 ריהוט וציוד				53,080.00
	פרק 40 משטח דשא				
	תת פרק 40.1 עבודות עפר				
40.1.001	פרוק שערים אל מחוץ למגרש, למקום שיצוין ע"י מזמין העבודה.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
40.1.005	פרוק ממטרות ומסירתם למזמין	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
40.1.006	פרוק עמדות שחקנים ופינויים אל מחוץ למגרש למקום מאושר.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	להעברה בתת פרק 40.1				3,500.00

26/05/2022

דף מס': 010

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,500.00
40.1.010	חפירה ופינוי אדמה עד לעומק ועד נדרש ע"פ תשריט ועד 50 ס"מ, הפינוי כולל הובלה עד 15 ק"מ והאתר, ובמקום שיאושר ע"י הרשות, לא כולל עלות הטמנה אם ידרש..	מ"ק	900.00	22.00	19,800.00
40.1.020	יישור ופילוס לגבהים הנדרשים בעזרת גרייזר לייזר ל+/- 2 ס"מ, לרבות הידוק מבוקר של השתיית עד לצפיפות של 98%	מ"ר	5,500.00	1.60	8,800.00
	סה"כ 40.1 עבודות עפר				32,100.00
	תת פרק 40.2 ניקוז				
	עבודות הניקוז יחלו לאחר אישור עבודות התשתית הכוללת- מפת איזמד לגובה סופי 40- ס"מ, ב +/- 2 ס"מ, ובצפיפות 98%.				
	בעת עבודות הניקוז על הקבלן לפנות עודפי עפר, ולשמור על אתר נקי. ולקבל אישור למעבר לשלב העבודה הבא מהמפקח.				
40.2.010	חפירת תעלת איסוף, בפאה המערבית של המגרש, רוחב התעלה יהיה 40 ס"מ, ואורכה 100 מטר, ועומק משתננה מ 20- ועד 80- ס"מ (מגובה שתית) החפירה כוללת חפירה לשוחות ביקורת.	מ"ק	20.00	46.00	920.00
40.2.020	הספקה והתקנת שוחות ביקורת פלסטרס של חברת רדומיל או שווה ערך בקוטר 80 ס"מ, עם מכסה 5 טון, קוטר הבור יהיה גדול ב- 20 ס"מ לפחות מרוחב הברכה והוא ימולא בחול זהה למפרט של חול מצע הדשא.	יח'	3.00	1,700.00	5,100.00
40.2.030	אותו כנ"ל כמוסעיף 01.2.020 רק בקוטר 100 ס"מ	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
40.2.040	הספקה והרכבה של צינור PVC 200 מ"מ כתום עם תו תקן על פי מפרט, החיבורים בין הצינורות ולברכות הביקורת יעשו בעזרת חיבורים תקינים ואטמים במקומות הנדרשים הצינור ירופד בחול.	מטר	85.00	205.00	17,425.00
40.2.060	חפירת תעלות לצינור שרשורי ברוחב 40 ס"מ ובעומק משתנה בהתאם לתשריט, כולל פינוי החומר הנחפר.	מ"ק	160.00	40.00	6,400.00
	להעברה בתת פרק 40.2				34,245.00

26/05/2022

דף מס': 011

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,245.00
40.2.070	ריפוד השטח ככולל תעלות הניקוז וחפיפות בבד גיאוטקסטיל לבן לא ערוג, במשקל 200 ג' ל-מ"ר הפריסה תעשה בשלבים כפי שמופיע במפרט העבודה.	מ"ר	5,000.00	5.00	25,000.00
40.2.080	הספקה והתקנת צינור ניקוז שרשורי ירוק לא עטוף 125 מ"מ, כולל חיבור לשוחות ביקורת, מילוי התעלה בחצץ 4-10 על פי מפרט, החיבורים יעשו ע"י מחברים תקינים בלבד, הצינור יונח על חיפוי של 5 ס"מ של חצץ.	מטר	750.00	58.00	43,500.00
40.2.090	הספקה והתקנת צינור PVC 250 מ"מ כולל חפירה מברכת הניקוז ועד לחוץ המגרש כפי שמופיע בתשריט, כולל חיבורים עבודה כיסוי בחול.	מטר	10.00	245.00	2,450.00
40.2.600	מילוי שכבת ביניים בחצץ שטוף 2-8 על פי מפרט, עובי השכבה 10 ס"מ כולל פילוס בגריידר לייזר למפלס של +/- 1 ס"מ, והידוק.	מ"ק	150.00	165.00	24,750.00
129,945.00	סה"כ 40.2 ניקוז				
	תת פרק 40.3 ראש מערכת				
	ביצוע המערכת יעשה בצמוד לתוכנית ומפרט הטכני, לכל בקשה לשינוי ידרש אישור בכתב של המפקח. יש לקבל אישור לכל החלקים האביזרים והציוד הנרכש לפני הספקתו. העבודה על ההשקיה תחל כאשר שלב הניקוז הסתיים והמגרש נקי מכל חומר או פספולת מעבודות אלו.				
40.3.005	חיבור ראש המערכת למקור מים. החיבור יעשה בצינור 75 דרג 16 לרבות אביזרים חיבור דרג 16, חפירה וכיסוי לפי תוכנית.	מטר	15.00	110.00	1,650.00
40.3.010	ראש מערכת בקוטר 2" בארון הגננה קומפלט, כולל- מד מים 2" לקריאה מרחוק, מסנן 120 מ"ש מגופים תוצרת פלסאון או שווה ערך, כולל אספקה והתקנה וכל העבודות והחומרים הנדרשים להפעלה מושלמת של המערכת, הכל ע"פ תוכנית. ההרכבה תהיה כזו שניתן יהיה לפרק חלקים מהמערכת ללא פרוק כללי (שימוש ברקורדים) חיבורי חשמל יעשו ע"י חשמלאי מוסמך.	קומפ'	1.00	17,500.00	17,500.00
40.3.015	ארון הגנה מתוצרת OR או שווה ערך 2112 בגודל 110X11X32 כולל סוקול תואם, יציקת בטון לסוקול וכל העבודות הדרושות להתקנה.	יח'	2.00	6,300.00	12,600.00
31,750.00	להעברה בתת פרק 40.3				

26/05/2022

דף מס': 012

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				31,750.00
40.3.020	משאבת לחץ להגברת הלחץ ב- 30 מטר לספיקה של 20 מק"ש כולל פרוססטים, רגש זרימה מדגם CP220A של חברת פדרולו או שווה ערך עבודה לפי דרישה ע"י בקר אינטגרלי המותקן על גבי המשאבה, כולל ארון הגננה, כל אביזרי החיבור הנדרשים להפעלה מושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00	13,500.00	13,500.00
40.3.030	בקר השקיה בעל קראיה מרחוק תוצרת גלקון GSI או שווה ערך להפעלת 10 ברזים, או שווה ערך.	יח'	1.00	8,750.00	8,750.00
סה"כ 40.3 ראש מערכת					54,000.00
תת פרק 40.4 מערכת השקיה					
על המערכת להיפרס, בהתאם לתוכנית העבודה, קוטר צינור דרג ודומה. לא תותר הקשתה של הצנרת, וכל החיבורים יהיו של פלסאון פלסטרו או שווה ערך, ככל אביזרי ההשקיה והצנרת צריכים להיות תקינים, וקשורים לספקים הנותנים שרות ואחריות.					
40.4.010	ממטיר להשקית דשא מדגם הנטר I-25-06-SS נירוסטה גובה גיחה 15 ס"מ. כולל פיה התקנה לפי פרט (כל האבזרים הנדרשים לחיבור הממטיר לצנרת ההובלה), וכוון ממטיר.	יח'	48.00	365.00	17,520.00
40.4.011	צינור פוליאתילן בקוטר 75 דרג 10 כולל חיבורים מכניים, הטמנה בשכבת החצץ וכל העבודות והאביזרים הנדרשים.	מטר	550.00	49.00	26,950.00
40.4.021	צינור פוליאתילן בקוטר 40 ובדרג 6 כולל כל חיבורי צנרת מכניים, כולל הטמנה ועבודה.	מטר	110.00	18.00	1,980.00
40.4.031	מגוף להשקית עזר לפי פרט.	יח'	2.00	320.00	640.00
סה"כ 40.4 מערכת השקיה					47,090.00
תת פרק 40.5 מצעים					
40.5.010	הכנסה ופיזור חול על פי מפרט עד 3% חרסית, נקי מעשבי בר ושאריות של גופים זרים- הכנסת החול תעשה באופן כזה שהכיליים ינועו רק על החול שמוכנס ולא על החצץ.	מ"ק	750.00	205.00	153,750.00
40.5.020	פיזור חומרי טיוב על פי מפרט- על הקבלן לקבל אישור לחומר הנבחר	קומפ'	1.00	33,000.00	33,000.00
להעברה בתת פרק 40.5					186,750.00

26/05/2022

דף מס': 013

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				186,750.00
40.5.040	פיזור סופר פוספט	ק"ג	850.00	5.00	4,250.00
40.5.050	חנקת אשלגן או אשלגן גופריתי	ק"ג	600.00	7.00	4,200.00
40.5.070	פילוס השטח בגרייזר ליזר, השטח יפולס בהתאם לשיפועים שניתנו בשתית.	מ"ר	6,750.00	0.90	6,075.00
40.5.080	הידוק הקרקע במכבש עד לצפיפות של 96% יש להציג בדיקות צפיפות, ורשת גבהים.	מ"ר	6,750.00	0.75	5,062.50
	סה"כ 40.5 מצעים				206,337.50
	תת פרק 40.6 שתילה				
	עבודות השתילה יתאפשרו רק לאחר אישור המפקח לאיכות המשטח, והדשא במקור ההספקה. הדשא ישתל ביום הגעתו, או למחרת רק עם הגיעו ערב קודם לאתר במרבדים לא מרוסק.				
40.6.010	הרכבת מערכת הנבטה זמנית, על-פי מפרט	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
40.6.020	שתילת דשא מסוג ברמודה טיפאוי, על החומר לקבל אישור במשתלה ולאחר שעבר את הטיפול הנדרש. כמות החומר המרוסק יהיה 12% מהשטח המיועד לשתילה, על השתלים להיות חיוניים וללא חומר יבש.	מ"ר	6,750.00	6.00	40,500.00
40.6.030	פיזור דשן סטארטר בכמות של 30 ק"ג לדונם.	ק"ג	225.00	8.00	1,800.00
	סה"כ 40.6 שתילה				47,800.00
	תת פרק 40.7 אחזקה וטיפול				
	הקבלן מתחייב להעמיד את כל הציוד והחומרים הנדרשים ע"י המפקח תוך 24 שעות. ללא קשר לפיקוח הקבלן אחראי לטפל בכל בעיה שמתאוררת כך שבספו של דבר יעמוד בלחות הזמנים הנדרשים ע"פ החוזה				
40.7.010	טיפול הדשא עד לסגירה מלאה, הדשא ימסר כשהוא מכוסח בגובה 2.5 ס"מ, נקי מעשביה ומזני דשא זרים. הטיפול כולל את כל הטיפולים והחומרים על-פי המפרט.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
	סה"כ 40.7 אחזקה וטיפול				20,000.00

26/05/2022

דף מס': 014

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.8 שיזרוע					
40.8.010	הספקה זרעי רייגרס בכמות של 100 ק"ג לדונם כולל שיזרוע במשזרעת תקנית ומאושרת ע"י המתכנן.	ק"ג	800.00	26.00	20,800.00
40.8.030	הספקה ופיזור דשן סטרטר על פי מפרט	ק"ג	180.00	9.00	1,620.00
40.8.040	הספקה ופיזור דשן המשך 15-5-25 או שווה ערך.	ק"ג	262.00	9.00	2,358.00
40.8.050	אחזקה וטיפול הדשא מהזריעה ועד המסירה על פי מפרט, ובהתאם לדרישות המפקח. לתקופה הנדרשת במפרט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 40.8 שיזרוע					29,778.00
תת פרק 40.9 תת פרק 1					
40.9.030	הספקת בסיסים לשערי כדורגל אלומיניום	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
40.9.040	הספקת עמדות שחקנים על-פי מפרט	יח'	2.00	16,000.00	32,000.00
סה"כ 40.9 תת פרק 1					38,400.00
סה"כ 40 משטח דשא					605,450.50
פרק 80 עבודות חשמל מבנה					
תת פרק 80.0 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					
80.0.075	צופר נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	2.00	410.00	820.00
80.0.080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	1.00	485.00	485.00
80.0.130	לוח שמל לפי תכנית מצרפת כולל חיווט התקנה והפעלה	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
80.0.140	פירוק מערכת תקשורת קיימת כולל התקנתה מחדש והפעלתה המערכות הם (מצלמות , כריזה)	קומפ'	1.00	3,850.00	3,850.00
סה"כ 80.0 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					10,355.00
תת פרק 80.1 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
80.1.295	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X70 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	208.00	10,400.00
סה"כ 80.1 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					10,400.00

26/05/2022

דף מס': 015

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 80.2 גופי תאורת חרום					
80.2.200	שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "MEGA TEC X1GP" או "PLASMA" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	5.00	395.00	1,975.00
80.2.250	גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחרום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	8.00	325.00	2,600.00
סה"כ 80.2 גופי תאורת חרום					4,575.00
תת פרק 80.3 תאורת לדים - פנים					
80.3.021	גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכונן שקוע בתקרה, רותם 22W מק"ט EL100106 מגיע עם דרייבר עדשות 15/30/60 מעלות, מידות הגוף קוטר 170 מ"מ גובה 85 מ"מ, כדוגמת "אקולד" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	24.00	285.00	6,840.00
80.3.072	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 24 מ"מ, גובה 5 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 20w למטר אורך, CRI85, קיים 3000k, 4000k, 6000k (דרייבר 12VDC לא כלול במחיר יחידה), מק"ט CH400583 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מטר	1.00	176.00	176.00
80.3.196	פנס הצפה LM5900 70W כולל דרייבר, מוגן מים 220V IP65, גוף אלומיניום כיסוי עדשות ואופטיקה, 6000K- 4000K- 3000K, ELX40059620, דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	5.00	620.00	3,100.00
80.3.863	גוף תאורת לד שקוע 600X600 מ"מ 30W דגם 5Z00387 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	18.00	235.00	4,230.00
סה"כ 80.3 תאורת לדים - פנים					14,346.00

קובץ: מגרש עירוני - דשא 2 .../016

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.12.4) 04-9884344

26/05/2022
דף מס': 016

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 80.4 נקודות מאור				
	הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל.2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות.3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.				
80.4.010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	61.00	175.00	10,675.00
	סה"כ 80.4 נקודות מאור				10,675.00
	תת פרק 80.5 נקודות בתי תקע				
80.5.010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	20.00	178.00	3,560.00
80.5.080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	3.00	21.00	63.00
	להעברה בתת פרק 80.5				3,623.00

26/05/2022
דף מס': 017

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,623.00
80.5.185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2) נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	2.00	950.00	1,900.00
	סה"כ 80.5 נקודות בתי תקע				5,523.00
	תת פרק 80.6 נקודות חשמל שונות				
80.6.040	נקודת דוד סולארי דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי משוריין בקרבת הדוד על גג המבנה בקופסה אטומה ומוגנת מים, עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	2.00	385.00	770.00
80.6.150	נקודה למזגן (תלת פזי) בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 1.5X5 ממ"ר בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	2.00	345.00	690.00
80.6.505	נקודת הכנה לטלפון עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות חוט משיכה מהתה"ר או התה"מ עד הנקודה ואביזר סיום לפי דרישות "בזק" דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	2.00	123.00	246.00
80.6.700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	15.00	130.00	1,950.00
	להעברה בתת פרק 80.6				3,656.00

26/05/2022

דף מס': 018

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,656.00
80.6.720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	7.00	360.00	2,520.00
	סה"כ 80.6 נקודות חשמל שונות				6,176.00
	<u>תת פרק 80.7 דיקות בודק מוסמר, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u>				
80.7.030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמר לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ 80.7 דיקות בודק מוסמר, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				2,800.00
	<u>תת פרק 80.8 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד</u>				
80.8.005	מסד תקשורת מסוג מסגרת פתוחה Frame Open ייעודי בגובה U44, רוחב מסגרת פנימי 19" ועליה פסי 19" עם חורים לברגי ואומי כלוב סטנדרטיים, כולל סימון חלוקת גובה לפי U, כולל תעלות צד קדמיות לאחסון מגשרים ברוחב 20 ס"מ ועומק 20 ס"מ עם מסרקי צד בין התעלות לפסי ה" 19, כולל תאים אחוריים למעבר סידור וקשירת כבילת תקשורת שתגיע מלמעלה או למטה בכמות של 250 כבלים בכל צד לפחות, כולל בסיס פלטת פלדה רחבה המחוברת למסגרת באמצעות ברגים והכוללת חורים המאפשרים חיבור הפלטה לרצפה, כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, צבע המסגרת שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה התקנה ופילוס	קומפ'	1.00	3,650.00	3,650.00
	סה"כ 80.8 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				3,650.00
	<u>תת פרק 80.9 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן</u>				
80.9.020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	8.00	330.00	2,640.00
80.9.043	לחצן גילוי אש מוגן לאזור נפיץ	יח'	1.00	1,870.00	1,870.00
80.9.060	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	8.00	120.00	960.00
80.9.070	לחצן אזעקת אש למערכת רגילה	יח'	1.00	230.00	230.00
	להעברה בתת פרק 80.9				5,700.00

26/05/2022

דף מס': 019

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,700.00
80.9.079	רכזת גילוי ל - 2 אזורים, מאושר UL/FM	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
	סה"כ 80.9 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				9,000.00
	סה"כ 80 עבודות חשמל מבנה				77,500.00

קובץ: מגרש עירוני - דשא 2 020/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.12.4) 04-9884344

26/05/2022

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 020

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	10,550.00	תת פרק 02.1 יסודות וראשי כלונסאות
	5,775.00	תת פרק 02.2 מרצפים וקורות רצפה
	5,400.00	תת פרק 02.3 קירות ועמודים
	16,500.00	תת פרק 02.4 תקרות וגגות
	1,950.00	תת פרק 02.5 קורות ומעקות
	6,350.00	תת פרק 02.6 יציקת ביניים והשלמות
	16,900.00	תת פרק 02.7 פלדת זיין
63,425.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בנייה
	24,805.00	תת פרק 04.1 בנייה בבולקי בטון
24,805.00		סה"כ 04 עבודות בנייה
		פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה
	9,430.00	תת פרק 06.1 דלתות עץ
	9,750.00	תת פרק 06.2 דלתות פלדה וסורגים
19,180.00		סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מתקני תברואה
	15,750.00	תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים
	5,000.00	תת פרק 07.2 עמדת כיבוי אש
	33,120.00	תת פרק 07.3 נקודות אינסטלציה, כלים סינטטיים, אבזרים
	14,115.00	תת פרק 07.5 נקודות אינסטלציה
	5,765.00	תת פרק 07.6 קבועות תברואיות ואביזריות
	8,550.00	תת פרק 07.7 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות
82,300.00		סה"כ 07 מתקני תברואה

26/05/2022

דף מס': 021

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 09 עבודות טיח
	6,240.00	תת פרק 09.1 טיח פנים
	6,300.00	תת פרק 09.2 טיח חוץ
12,540.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	45,950.00	תת פרק 10.3 חיפוי קירות
45,950.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	19,760.00	תת פרק 11.1 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס
19,760.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום.
	11,775.00	תת פרק 12.1 חלונות אלומיניום
11,775.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום.
		פרק 13 הריסות ופירוקים
	6,000.00	תת פרק 13.1 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש
	1,500.00	תת פרק 13.2 פירוק דלתות, חלונות, ומוצרי נגרות
	2,000.00	תת פרק 13.4 פירוק ריצופים
	2,570.00	תת פרק 13.8 פריצת פתחים, קידוח חורים
12,070.00		סה"כ 13 הריסות ופירוקים
		פרק 19 מסגרות חרש
	28,600.00	תת פרק 19.1 קונסטרוקציות
28,600.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
		פרק 30 ריהוט וציוד
	53,080.00	תת פרק 30.8 ארונות
53,080.00		סה"כ 30 ריהוט וציוד

26/05/2022
דף מס': 022

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 40 משטח דשא
	32,100.00	תת פרק 40.1 עבודות עפר
	129,945.00	תת פרק 40.2 ניקוז
	54,000.00	תת פרק 40.3 ראש מערכת
	47,090.00	תת פרק 40.4 מערכת השקיה
	206,337.50	תת פרק 40.5 מצעים
	47,800.00	תת פרק 40.6 שתילה
	20,000.00	תת פרק 40.7 אחזקה וטיפול
	29,778.00	תת פרק 40.8 שיזרוע
	38,400.00	תת פרק 40.9 תת פרק 1
605,450.50		סה"כ 40 משטח דשא
		פרק 80 עבודות חשמל מבנה
	10,355.00	תת פרק 80.0 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן
	10,400.00	תת פרק 80.1 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
	4,575.00	תת פרק 80.2 גופי תאורת חרום
	14,346.00	תת פרק 80.3 תאורת לדים - פנים
	10,675.00	תת פרק 80.4 נקודות מאור
	5,523.00	תת פרק 80.5 נקודות בתי תקע
	6,176.00	תת פרק 80.6 נקודות חשמל שונות
	2,800.00	תת פרק 80.7 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
	3,650.00	תת פרק 80.8 מסדים/ארונות ואביזרי זיווד
	9,000.00	תת פרק 80.9 אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן
77,500.00		סה"כ 80 עבודות חשמל מבנה

26/05/2022

דף מס': 023

מגרש עירוני - דשא + מבנה

סך הכל	
1,056,435.50	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן