

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024
 דף מס': 002

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.01.01 עבודות עפר				
01.01.01.0010	חפירה ו/או חציבה לראשי כלונסאות במידות שונות, לרבות פרוק ריצוף קיים ומשטחים קיימים באמצעות ניסור, חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה, החזרת המצב לקדמותו בשלמות. המדידה קומפלט לראש כלונס.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
	סה"כ 01.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	סה"כ 01.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.				
01.02.01.0010	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות, לרבות ניקוי פני הכלונסאות, סיתות וסילוק חלקי בטון עד גילוי פני בטון קונסטרוקטיבי, סיתות/הריסה להשוואת מפלס הכלונס לגובה ראש כלונס המתוכנן, המדידה כוללת גם את השלמת גובה הכלונסאות למפלס המתוכנן (במידת הצורך).	מ"ק	15.00	1,900.00	28,500.00
01.02.01.0020	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות גמר בטון אדריכלי, מעוצב, מדוגם, לפי דוגמא שתאושר על ידי האדריכל, קיטום פינות.	מ"ק	20.00	2,500.00	50,000.00
01.02.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	טון	5.00	5,800.00	29,000.00
	סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00
	סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 003

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.08 מתקני חשמל	
				תת פרק 01.08.11 חפירות ובסיסי בטון	
				בעבודות חשמל	
8,200.00	41.00	200.00	מטר	01.08.11.0009 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	
900.00	18.00	50.00	מטר	01.08.11.0041 תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	
7,600.00	152.00	50.00	מטר	01.08.11.0510 תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	
3,000.00	60.00	50.00	מטר	01.08.11.0520 תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	
1,185.00	79.00	15.00	מטר	01.08.11.0650 עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	
4,400.00	22.00	200.00	מטר	01.08.11.0850 כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	
1,120.00	1,120.00	1.00	יח'	01.08.11.0900 חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	
2,080.00	520.00	4.00	יח'	01.08.11.1120 פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	
28,485.00				סה"כ 01.08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 004

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
01.08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
סה"כ 01.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
7,080.00					
תת פרק 01.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
01.08.13.0110	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X134 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקסאו ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
סה"כ 01.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
6,300.00					
תת פרק 01.08.17 נקודות מאור					
01.08.17.0010	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 ממ"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 ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	18.00	210.00	3,780.00
01.08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	18.00	48.00	864.00
סה"כ 01.08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
4,644.00					
תת פרק 01.08.19 נקודות חשמל שונות					
01.08.19.0320	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	18.00	274.00	4,932.00
סה"כ 01.08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)					
4,932.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 005

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
01.08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	100.00	22.00	2,200.00
סה"כ 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					2,200.00
תת פרק 01.08.23 תעלות כבלים					
01.08.23.0012	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	135.00	92.00	12,420.00
01.08.23.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	35.00	106.00	3,710.00
סה"כ 01.08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					16,130.00
תת פרק 01.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
01.08.26.0150	תיבות מלבניות משוריינות להארקת יסודות כולל שילוט	יח'	4.00	65.00	260.00
01.08.26.0185	קופסת חיבורים 125X125X125 PG3 2X6 מ"מ לרבות גלגלים לפי הנדרש	יח'	18.00	235.00	4,230.00
01.08.26.0300	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	יח'	18.00	26.60	478.80
01.08.26.0320	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ"מ	יח'	18.00	37.00	666.00
סה"כ 01.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					5,634.80

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 006

אומדן

קירו מרגשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירו מרגשי ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
01.08.31.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	235.00	26.40	6,204.00
01.08.31.0295	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" אוש"ע	מטר	145.00	218.00	31,610.00
סה"כ 01.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) (להעברה לדף ריכוז) 37,814.00					
תת פרק 01.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
01.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	10.50	1,050.00
01.08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	155.00	31.50	4,882.50
סה"כ 01.08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז) 5,932.50					
תת פרק 01.08.40 הארקות והגנות אחרות					
01.08.40.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	2.00	550.00	1,100.00
01.08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	480.00	960.00
01.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	380.00	380.00
להעברה בתת פרק 01.08.40 2,440.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 007

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירו מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,440.00
01.08.40.0033	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x50x5 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	980.00	980.00
01.08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	600.00	600.00
01.08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	460.00	15.40	7,084.00
01.08.40.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	408.00	408.00
01.08.40.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'	6.00	31.90	191.40
11,703.40	סה"כ 01.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
2,050.00	סה"כ 01.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.08.57 מגשי ציוד ואביזרים				
01.08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	18.00	313.00	5,634.00
5,634.00	סה"כ 01.08.57 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 008

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.08.60 מרכזיות מאור					
01.08.60.0040	מרכזיה למאור חיבור עד 3X160A, עשויה ארזות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות	קומפ	1.00	46,890.00	46,890.00
סה"כ 01.08.60 מרכזיות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.63 מאמ"תים					
01.08.63.0233	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,460.00	2,460.00
01.08.63.0320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	2.00	840.00	1,680.00
01.08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	2.00	410.00	820.00
סה"כ 01.08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.77 בית חכם קווי					
01.08.77.0050	בקר תאורה 4 יציאות A16 לחיבור ללחצנים או מפסקים	יח'	3.00	1,035.00	3,105.00
01.08.77.0110	נקודת תקשורת בצינור 20 מ"מ וכבל תקשורת 7CAT מארון החשמל לאביזרים (משורשר) או בין אביזרים	נק'	18.00	335.00	6,030.00
סה"כ 01.08.77 בית חכם קווי (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.86 תאורת לדים - חוץ					
01.08.86.1270	גוף תאורה הצפה/מגרשי ספורט תלוי מתקרת מתכת של מגרש מקורהמחובר בשקע ותקע בהספק עד W150, פיקוד דאלי V1-10 מסוג מאושר מחלקת מאור דיסנו Saturno ?37 - 2885 מיובא עי ח-ג-י, מותקן מושלם 0 HE - high efficiency	יח'	18.00	4,321.00	77,778.00
סה"כ 01.08.86 תאורת לדים - חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
277,302.70					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 009

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירווי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
01.19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה - עמודים, אגדים, קורות וכו'-מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	22.00	25,000.00	550,000.00
01.19.01.0020	מרישים מפרופילי פלדה במידות שונות, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	3.50	19,000.00	66,500.00
01.19.01.0030	משטחים מפח מרוג בעובי 3 מ"מ עבור הבמה, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הגילון, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	16.00	600.00	9,600.00
01.19.01.0040	סולם + כלוב מפלדה בגובה כ-8½ מטר, לרבות גילון, צביעה, עיגונים, פלטקות וכו'. ראה תוכנית 06	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.19.01.0050	מעקה פלדה מסביב לבמה, גובה 110 ס"מ, לרבות גילון, צביעה וכו'. ראה תוכנית 06	מטר	12.00	700.00	8,400.00
01.19.01.0060	פתח שרות בגג עליון - חלון קוקייה-לרבות גילון, צביעה, פרזול וכל הנדרש, לפי פרט אדריכל.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
648,500.00	להעברה בתת פרק 01.19.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 010

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירווי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				648,500.00
01.19.01.0070	סינוך הגג בפח איסכורית טרפזי, בעובי 0.75 מ"מ, הפחים מגולוונים וצבועים בתנור גמר P.V.D.F, לרבות אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג מושלם ואטום לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי)	מ"ר	560.00	180.00	100,800.00
01.19.01.0080	כיסוי משופע בהיקף הגג, בפח אלומיניום, פרופיל קליק 12 ס"מ, צבועים בתנור גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופיל אלכס 62301, פרופיל שיניים 62301, זוויות סגירה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. ראה פרט DT02.	מ"ר	350.00	500.00	175,000.00
	להעברה בתת פרק 01.19.01				924,300.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 011

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירו מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				924,300.00
01.19.01.0090	כיסוי משופע בהיקף הגג בפנל פוליקרבונט 18/100/8000, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי RHS מגולבנים, פרופילי F מאלומיניום, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצון. ראה פרט DT01.	מ"ר	350.00	450.00	לא לסיכום
01.19.01.0100	מזחלה למי גשם מפח בעובי 2 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקצית נשיאה וכל החיבורים, שרוולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשונגים מפח מגולבן וצבוע קונסטרוקצית נשיאה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	100.00	600.00	60,000.00
01.19.01.0110	צינורות מי גשם מפלדה מגולבנת, קוטר הצינור "4 ובאורך כללי של כ-11 מטר, אופקי ואנכי, קבועים בעמודי בטון או גלויים, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום בתחתית הצינור וכל החיבורים, החזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
01.19.01.0120	סגירת תחתית הגג ברשתות להרחקת יונים מפוליאטילן שקוף/צבע או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמאת רשת דייגים), גודל עיני הרשת 5/5 ס"מ, לרבות כבלי פלדה בקוטר 2 מ"מ לחיזוק הרשת ועיגונה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	325.00	150.00	48,750.00
	סה"כ 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				1,043,050.00
	סה"כ 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				1,043,050.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 012

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
תת פרק 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחידה הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה וכו' וכל המפורט במיפרט המיוחד ובדו"ח יועץ הקרקע.					
01.23.01.0005	כלונסאות בטון, קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונה סיבובית.	מטר	130.00	450.00	58,500.00
01.23.01.0010	כלונסאות בטון-מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל רגילה.	מטר	130.00	900.00	לא לסיכום
01.23.01.0020	כלונסאות בטון קטני קוטר - מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל מוקטנת.	מטר	130.00	650.00	לא לסיכום
01.23.01.0030	כלונסאות "קטני קוטר" (מיניפיילים) קידוח ויציקה, לרבות צינור פלדה, דייס צמנטי עד 2 פעמים הנפח התיאורטי של הקדח, קוטר 10"-8" ובאורך עד 12 מ'.	מטר	144.00	2,000.00	לא לסיכום
01.23.01.0040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	3.00	5,800.00	17,400.00
01.23.01.0050	קידוחי נסיון באמצעות מכונת קידוח "מיניפייל" בקוטר 20 עד 25 ס"מ, לעומק 10 מטר. על סמך הממצאים יוחלט על ידי מהנדס הביסוס ומהנדס הקונסטרוקציה על שיטת הביצוע והעומקים הדרושים בסלע. ראה מיפרט מיוחד לביצוע קידוחי ניסיון.	קומפ	2.00	18,000.00	36,000.00
סה"כ 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					111,900.00
סה"כ 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					111,900.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 013

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.29 עבודות ברג'י ושונות				
	תת פרק 01.29.01 עבודות ברג'י				
	השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.				
01.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	120.00	12,000.00
01.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	150.00	15,000.00
	סה"כ 01.29.01 עבודות ברג'י (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	סה"כ 01.29 עבודות ברג'י ושונות (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	פרק 01.39 עבודות אחזקה				
	תת פרק 01.39.01 עבודות אחזקה				
	אחזקה שוטפת לשנה לקונסטרוקציה של הסככה כולל בדיקה שנתית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	שנה	1.00	30,000.00	30,000.00
	אחזקה שוטפת לחודש למערכת החשמל של הסככה כולל בדיקה חודשית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	חודש	12.00	3,000.00	36,000.00
	סה"כ 01.39.01 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	סה"כ 01.39 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	פרק 01.57 עבודות ביוב ותעול				
	תת פרק 01.57.01 עבודות ביוב ותעול				
	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "4, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "6, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים.	קומפ	1.00	4,100.00	4,100.00
	סה"כ 01.57.01 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 01.57 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים (להעברה לדף ריכוז)				1,646,852.70

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 014

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.01 עבודות עפר					
תת פרק 02.01.01 עבודות עפר					
02.01.01.0010	חפירה ו/או חציבה לראשי כלונסאות במידות שונות, לרבות פרוק ריצוף קיים ומשטחים קיימים באמצעות ניסור, חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה, החזרת המצב לקדמותו בשלמות. המדידה קומפלט לראש כלונס.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
סה"כ 02.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)					10,000.00
סה"כ 02.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					10,000.00
פרק 02.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.					
02.02.01.0010	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות, לרבות ניקוי פני הכלונסאות, סיתות וסילוק חלקי בטון עד גילוי פני בטון קונסטרוקטיבי, סיתות/הריסה להשוואת מפלס הכלונס לגובה ראש כלונס המתוכנן, המדידה כוללת גם את השלמת גובה הכלונסאות למפלס המתוכנן (במידת הצורך).	מ"ק	15.00	1,900.00	28,500.00
02.02.01.0020	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות גמר בטון אדריכלי, מעוצב, מדוגם, לפי דוגמא שתאושר על ידי האדריכל, קיטום פינות.	מ"ק	20.00	2,500.00	50,000.00
02.02.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	טון	5.00	5,800.00	29,000.00
סה"כ 02.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					107,500.00
סה"כ 02.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					107,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 015

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02.08 מתקני חשמל	
				תת פרק 02.08.11 חפירות ובסיסי בטון	
				בעבודות חשמל	
8,200.00	41.00	200.00	מטר	02.08.11.0009 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	
900.00	18.00	50.00	מטר	02.08.11.0041 תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	
7,600.00	152.00	50.00	מטר	02.08.11.0510 תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	
3,000.00	60.00	50.00	מטר	02.08.11.0520 תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	
1,185.00	79.00	15.00	מטר	02.08.11.0650 עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	
4,400.00	22.00	200.00	מטר	02.08.11.0850 כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	
1,120.00	1,120.00	1.00	יח'	02.08.11.0900 חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	
2,080.00	520.00	4.00	יח'	02.08.11.1120 פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	
28,485.00				סה"כ 02.08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 016

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירו מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
02.08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
סה"כ 02.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
7,080.00					
תת פרק 02.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
02.08.13.0110	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X134 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקסאו ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
סה"כ 02.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
6,300.00					
תת פרק 02.08.17 נקודות מאור					
02.08.17.0010	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 ממ"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 ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	18.00	210.00	3,780.00
02.08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	18.00	48.00	864.00
סה"כ 02.08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
4,644.00					
תת פרק 02.08.19 נקודות חשמל שונות					
02.08.19.0320	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	18.00	274.00	4,932.00
סה"כ 02.08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)					
4,932.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 017

אומדן

קירו מרגשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירו מרגש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
02.08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	100.00	22.00	2,200.00
סה"כ 02.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					2,200.00
תת פרק 02.08.23 תעלות כבלים					
02.08.23.0012	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	135.00	92.00	12,420.00
02.08.23.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	35.00	106.00	3,710.00
סה"כ 02.08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					16,130.00
תת פרק 02.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
02.08.26.0150	תיבות מלבניות משוריינות להארקת יסודות כולל שילוט	יח'	4.00	65.00	260.00
02.08.26.0185	קופסת חיבורים 125X125X125 PG3 2X6 מ"מ לרבות גלגלים לפי הנדרש	יח'	18.00	235.00	4,230.00
02.08.26.0300	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	יח'	18.00	26.60	478.80
02.08.26.0320	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ"מ	יח'	18.00	37.00	666.00
סה"כ 02.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					5,634.80

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 018

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירו מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
02.08.31.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	235.00	26.40	6,204.00
02.08.31.0295	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	145.00	218.00	31,610.00
סה"כ 02.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) (להעברה לדף ריכוז) 37,814.00					
תת פרק 02.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
02.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	10.50	1,050.00
02.08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	155.00	31.50	4,882.50
סה"כ 02.08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז) 5,932.50					
תת פרק 02.08.40 הארקות והגנות אחרות					
02.08.40.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	2.00	550.00	1,100.00
02.08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	480.00	960.00
02.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	380.00	380.00
להעברה בתת פרק 02.08.40 2,440.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 019

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,440.00
02.08.40.0033	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x50x5 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	980.00	980.00
02.08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	600.00	600.00
02.08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	460.00	15.40	7,084.00
02.08.40.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	408.00	408.00
02.08.40.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'	6.00	31.90	191.40
11,703.40	סה"כ 02.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
02.08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
2,050.00	סה"כ 02.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.08.57 מגשי ציוד ואביזרים				
02.08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	18.00	313.00	5,634.00
5,634.00	סה"כ 02.08.57 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 020

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירו מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 02.08.60 מרכזיות מאור					
46,890.00	46,890.00	1.00	קומפ	מרכזיה למאור חיבור עד 3X160A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות	02.08.60.0040
46,890.00	סה"כ 02.08.60 מרכזיות מאור (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.08.63 מאמ"תים					
2,460.00	2,460.00	1.00	יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	02.08.63.0233
1,680.00	840.00	2.00	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	02.08.63.0320
820.00	410.00	2.00	יח'	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	02.08.63.0600
4,960.00	סה"כ 02.08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.08.77 בית חכם קווי					
3,105.00	1,035.00	3.00	יח'	בקר תאורה 4 יציאות A16 לחיבור ללחצנים או מפסקים	02.08.77.0050
6,030.00	335.00	18.00	נק'	נקודת תקשורת בצינור 20 מ"מ וכבל תקשורת 7CAT מארון החשמל לאביזרים (משורשר) או בין אביזרים	02.08.77.0110
9,135.00	סה"כ 02.08.77 בית חכם קווי (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.08.86 תאורת לדים - חוץ					
77,778.00	4,321.00	18.00	יח'	גוף תאורה הצפה/מגרשי ספורט תלוי מתקרת מתכת של מגרש מקורהמחובר בשקע ותקע בהספק עד W150, פיקוד דאלי V1-10 מסוג מאושר מחלקת מאור דיסנו Saturno ?37 - 2885 מיובא עי ח-ג-י, מותקן מושלם 0 HE - high efficiency	02.08.86.1270
77,778.00	סה"כ 02.08.86 תאורת לדים - חוץ (להעברה לדף ריכוז)				
277,302.70	סה"כ 02.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 021

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירווי מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 02.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
02.19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה - עמודים, אגדים, קורות וכו'-מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	32.00	25,000.00	800,000.00
02.19.01.0020	מרישים מפרופילי פלדה במידות שונות, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	5.00	19,000.00	95,000.00
02.19.01.0030	משטחים מפח מרוג בעובי 3 מ"מ עבור הבמה, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הגילון, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	16.00	600.00	9,600.00
02.19.01.0040	סולם + כלוב מפלדה בגובה כ-8½ מטר, לרבות גילון, צביעה, עיגונים, פלטקות וכו'. ראה תוכנית 06	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
02.19.01.0050	מעקה פלדה מסביב לבמה, גובה 110 ס"מ, לרבות גילון, צביעה וכו'. ראה תוכנית 06	מטר	12.00	700.00	8,400.00
02.19.01.0060	פתח שרות בגג עליון - חלון קוקייה-לרבות גילון, צביעה, פרזול וכל הנדרש, לפי פרט אדריכל.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
927,000.00	להעברה בתת פרק 02.19.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 022

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירו מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				927,000.00
02.19.01.0070	סינך הגג בפח איסכורית טרפזי, בעובי 0.75 מ"מ, הפחים מגולוונים וצבועים בתנור גמר P.V.D.F, לרבות אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג מושלם ואטום לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי)	מ"ר	775.00	180.00	139,500.00
02.19.01.0080	כיסוי משופע בהיקף הגג, בפח אלומיניום, פרופיל קליק 12 ס"מ, צבועים בתנור גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופיל אלכס 62301, פרופיל שיניים 62301, זוויות סגירה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. ראה פרט DT02.	מ"ר	485.00	500.00	242,500.00
					1,309,000.00
להעברה בתת פרק 02.19.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 023

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירו מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,309,000.00
02.19.01.0090	כיסוי משופע בהיקף הגג בפנל פוליקרבונט 18/100/8000, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי RHS מגולבנים, פרופילי F מאלומיניום, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצוק. ראה פרט DT01.	מ"ר	485.00	450.00	לא לסיכום
02.19.01.0100	מזחלה למי גשם מפח בעובי 2 מ"מ, מגולון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקציה נשיאה וכל החיבורים, שרולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשונגים מפח מגולבן וצבוע קונסטרוקציה נשיאה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	140.00	600.00	84,000.00
02.19.01.0110	צינורות מי גשם מפלדה מגולבנת, קוטר הצינור 4" ובאורך כללי של כ-11 מטר, אופקי ואנכי, קבועים בעמודי בטון או גלויים, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום בתחתית הצינור וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
02.19.01.0120	סגירת תחתית הגג ברשתות להרחקת יונים מפוליאטילן שקוף/צבע או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמאת רשת דייגים), גודל עיני הרשת 5/5 ס"מ, לרבות כבלי פלדה בקוטר 2 מ"מ לחיזוק הרשת ועיגונה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	450.00	150.00	67,500.00
	סה"כ 02.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				1,470,500.00
	סה"כ 02.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				1,470,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 024

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירווי מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
תת פרק 02.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחידה הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה וכו' וכל המפורט במיפרט המיוחד ובדו"ח יועץ הקרקע.					
02.23.01.0005	כלונסאות בטון, קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונה סיבובית.	מטר	130.00	450.00	58,500.00
02.23.01.0010	כלונסאות בטון-מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל רגילה.	מטר	130.00	900.00	לא לסיכום
02.23.01.0020	כלונסאות בטון קטני קוטר - מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל מוקטנת.	מטר	130.00	650.00	לא לסיכום
02.23.01.0030	כלונסאות "קטני קוטר" (מיניפיילים) קידוח ויציקה, לרבות צינור פלדה, דייס צמנטי עד 2 פעמים הנפח התיאורטי של הקדח, קוטר 10"-8" ובאורך עד 12 מ'.	מטר	144.00	2,000.00	לא לסיכום
02.23.01.0040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	3.00	5,800.00	17,400.00
02.23.01.0050	קידוחי נסיון באמצעות מכונת קידוח "מיניפייל" בקוטר 20 עד 25 ס"מ, לעומק 10 מטר. על סמך הממצאים יוחלט על ידי מהנדס הביסוס ומהנדס הקונסטרוקציה על שיטת הביצוע והעומקים הדרושים בסלע. ראה מיפרט מיוחד לביצוע קידוחי ניסיון.	קומפ	2.00	18,000.00	36,000.00
סה"כ 02.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					111,900.00
סה"כ 02.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					111,900.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 025

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.29 עבודות ברג'י ושונות				
	תת פרק 02.29.01 עבודות ברג'י				
	השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.				
02.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	120.00	12,000.00
02.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	150.00	15,000.00
	סה"כ 02.29.01 עבודות ברג'י (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	סה"כ 02.29 עבודות ברג'י ושונות (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	פרק 02.39 עבודות אחזקה				
	תת פרק 02.39.01 עבודות אחזקה				
02.39.01.0010	אחזקה שוטפת לשנה לקונסטרוקציה של הסככה כולל בדיקה שנתית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	שנה	1.00	30,000.00	30,000.00
02.39.01.0020	אחזקה שוטפת לחודש למערכת החשמל של הסככה כולל בדיקה חודשית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	חודש	12.00	3,000.00	36,000.00
	סה"כ 02.39.01 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	סה"כ 02.39 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	פרק 02.57 עבודות ביוב ותעול				
	תת פרק 02.57.01 עבודות ביוב ותעול				
02.57.01.0010	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "4, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "6, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים.	קומפ	1.00	4,100.00	4,100.00
	סה"כ 02.57.01 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 02.57 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים (להעברה לדף ריכוז)				2,074,302.70

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 026

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03.01 עבודות עפר				
	תת פרק 03.01.01 עבודות עפר				
03.01.01.0010	חפירה ו/או חציבה לראשי כלונסאות במידות שונות, לרבות פרוק ריצוף קיים ומשטחים קיימים באמצעות ניסור, חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה, החזרת המצב לקדמותו בשלמות. המדידה קומפלט לראש כלונס.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
	סה"כ 03.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	סה"כ 03.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	פרק 03.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 03.02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.				
03.02.01.0010	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות, לרבות ניקוי פני הכלונסאות, סיתות וסילוק חלקי בטון עד גילוי פני בטון קונסטרוקטיבי, סיתות/הריסה להשוואת מפלס הכלונס לגובה ראש כלונס המתוכנן, המדידה כוללת גם את השלמת גובה הכלונסאות למפלס המתוכנן (במידת הצורך).	מ"ק	15.00	1,900.00	28,500.00
03.02.01.0020	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות גמר בטון אדריכלי, מעוצב, מדוגם, לפי דוגמא שתאושר על ידי האדריכל, קיטום פינות.	מ"ק	20.00	2,500.00	50,000.00
03.02.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	טון	5.00	5,800.00	29,000.00
	סה"כ 03.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00
	סה"כ 03.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 027

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירווי מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 03.08 מתקני חשמל					
תת פרק 03.08.11 חפירות ובסיסי בטון					
בעבודות חשמל					
8,200.00	41.00	200.00	מטר	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	03.08.11.0009
900.00	18.00	50.00	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	03.08.11.0041
7,600.00	152.00	50.00	מטר	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	03.08.11.0510
3,000.00	60.00	50.00	מטר	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	03.08.11.0520
1,185.00	79.00	15.00	מטר	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	03.08.11.0650
4,400.00	22.00	200.00	מטר	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	03.08.11.0850
1,120.00	1,120.00	1.00	יח'	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	03.08.11.0900
2,080.00	520.00	4.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	03.08.11.1120
28,485.00	סה"כ 03.08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 028

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירווי מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
03.08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
סה"כ 03.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
7,080.00					
תת פרק 03.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
03.08.13.0110	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X134 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקסאו ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
סה"כ 03.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
6,300.00					
תת פרק 03.08.17 נקודות מאור					
03.08.17.0010	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 ממ"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 ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	18.00	210.00	3,780.00
03.08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	18.00	48.00	864.00
סה"כ 03.08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
4,644.00					
תת פרק 03.08.19 נקודות חשמל שונות					
03.08.19.0320	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	18.00	274.00	4,932.00
סה"כ 03.08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)					
4,932.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 029

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
03.08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	100.00	22.00	2,200.00
סה"כ 03.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					2,200.00
תת פרק 03.08.23 תעלות כבלים					
03.08.23.0012	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	135.00	92.00	12,420.00
03.08.23.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	35.00	106.00	3,710.00
סה"כ 03.08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					16,130.00
תת פרק 03.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
03.08.26.0150	תיבות מלבניות משוריינות להארקת יסודות כולל שילוט	יח'	4.00	65.00	260.00
03.08.26.0185	קופסת חיבורים 125X125X125 PG3 2X6 מ"מ לרבות גלגלים לפי הנדרש	יח'	18.00	235.00	4,230.00
03.08.26.0300	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	יח'	18.00	26.60	478.80
03.08.26.0320	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ"מ	יח'	18.00	37.00	666.00
סה"כ 03.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					5,634.80

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 030

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירו מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
03.08.31.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	235.00	26.40	6,204.00
03.08.31.0295	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	145.00	218.00	31,610.00
סה"כ 03.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) (להעברה לדף ריכוז) 37,814.00					
תת פרק 03.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
03.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	10.50	1,050.00
03.08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	155.00	31.50	4,882.50
סה"כ 03.08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז) 5,932.50					
תת פרק 03.08.40 הארקות והגנות אחרות					
03.08.40.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	2.00	550.00	1,100.00
03.08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	480.00	960.00
03.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	380.00	380.00
להעברה בתת פרק 03.08.40 2,440.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 031

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירו מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,440.00
03.08.40.0033	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x50x5 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	980.00	980.00
03.08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	600.00	600.00
03.08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	460.00	15.40	7,084.00
03.08.40.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	408.00	408.00
03.08.40.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'	6.00	31.90	191.40
11,703.40	סה"כ 03.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 03.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
03.08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
2,050.00	סה"כ 03.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 03.08.57 מגשי ציוד ואביזרים				
03.08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	18.00	313.00	5,634.00
5,634.00	סה"כ 03.08.57 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 032

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.08.60 מרכזיות מאור					
03.08.60.0040	מרכזיה למאור חיבור עד 3X160A, עשויה ארזות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות	קומפ	1.00	46,890.00	46,890.00
סה"כ 03.08.60 מרכזיות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 03.08.63 מאמ"תים					
03.08.63.0233	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,460.00	2,460.00
03.08.63.0320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	2.00	840.00	1,680.00
03.08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	2.00	410.00	820.00
סה"כ 03.08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 03.08.77 בית חכם קווי					
03.08.77.0050	בקר תאורה 4 יציאות A16 לחיבור ללחצנים או מפסקים	יח'	3.00	1,035.00	3,105.00
03.08.77.0110	נקודת תקשורת בצינור 20 מ"מ וכבל תקשורת 7CAT מארון החשמל לאביזרים (משורשר) או בין אביזרים	נק'	18.00	335.00	6,030.00
סה"כ 03.08.77 בית חכם קווי (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 03.08.86 תאורת לדים - חוץ					
03.08.86.1270	גוף תאורה הצפה/מגרשי ספורט תלוי מתקרת מתכת של מגרש מקורהמחובר בשקע ותקע בהספק עד W150, פיקוד דאלי V1-10 מסוג מאושר מחלקת מאור דיסנו Saturno ?37 - 2885 מיובא עי ח-ג-י, מותקן מושלם 0 HE - high efficiency	יח'	18.00	4,321.00	77,778.00
סה"כ 03.08.86 תאורת לדים - חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 03.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
277,302.70					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 033

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירווי מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 03.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
03.19.01.0010	קונסטרוקציית פלדה - עמודים, אגדים, קורות וכו'-מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	27.00	25,000.00	675,000.00
03.19.01.0020	מרישים מפרופילי פלדה במידות שונות, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	4.50	19,000.00	85,500.00
03.19.01.0030	משטחים מפח מרוג בעובי 3 מ"מ עבור הבמה, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הגילון, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	16.00	600.00	9,600.00
03.19.01.0040	סולם + כלוב מפלדה בגובה כ-8½ מטר, לרבות גילון, צביעה, עיגונים, פלטקות וכו'. ראה תוכנית 06	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
03.19.01.0050	מעקה פלדה מסביב לבמה, גובה 110 ס"מ, לרבות גילון, צביעה וכו'. ראה תוכנית 06	מטר	12.00	700.00	8,400.00
03.19.01.0060	פתח שרות בגג עליון - חלון קוקייה-לרבות גילון, צביעה, פרזול וכל הנדרש, לפי פרט אדריכל.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
792,500.00	להעברה בתת פרק 03.19.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 034

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירו מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				792,500.00
03.19.01.0070	סינך הגג בפח איסורית טרפזי, בעובי 0.75 מ"מ, הפחים מגולוונים וצבועים בתנור גמר P.V.D.F, לרבות אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג מושלם ואטום לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי)	מ"ר	675.00	180.00	121,500.00
03.19.01.0080	כיסוי משופע בהיקף הגג, בפח אלומיניום, פרופיל קליק 12 ס"מ, צבועים בתנור גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופיל אלכס 62301, פרופיל שיניים 62301, זוויות סגירה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. ראה פרט DT02.	מ"ר	580.00	500.00	290,000.00
					1,204,000.00

להעברה בתת פרק 03.19.01

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 035

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירו מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,204,000.00
03.19.01.0090	כיסוי משופע בהיקף הגג בפנל פוליקרבונט 18/100/8000, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי RHS מגולבנים, פרופילי F מאלומיניום, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצון. ראה פרט DT01.	מ"ר	580.00	450.00	לא לסיכום
03.19.01.0100	מזחלה למי גשם מפח בעובי 2 מ"מ, מגולון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקצית נשיאה וכל החיבורים, שרוולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשונגים מפח מגולבן וצבוע קונסטרוקצית נשיאה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	120.00	600.00	72,000.00
03.19.01.0110	צינורות מי גשם מפלדה מגולבנת, קוטר הצינור "4 ובאורך כללי של כ-11 מטר, אופקי ואנכי, קבועים בעמודי בטון או גלויים, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום בתחתית הצינור וכל החיבורים, החזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
03.19.01.0120	סגירת תחתית הגג ברשתות להרחקת יונים מפוליאיתילן שקוף/צבע או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמאת רשת דייגים), גודל עיני הרשת 5/5 ס"מ, לרבות כבלי פלדה בקוטר 2 מ"מ לחיזוק הרשת ועיגונה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	390.00	150.00	58,500.00
	סה"כ 03.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכון (להעברה לדף ריכוז)				1,344,500.00
	סה"כ 03.19 עבודות מסגרות חרש וסיכון (להעברה לדף ריכוז)				1,344,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 036

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירו מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 03.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים	
				באתר	
				תת פרק 03.23.01 כלונסאות קדוחים	
				ויצוקים באתר	
				הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחידה הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה וכו' וכל המפורט במיפרט המיוחד ובדו"ח יועץ הקרקע.	
58,500.00	450.00	130.00	מטר	03.23.01.0005 כלונסאות בטון, קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונה סיבובית.	
	900.00	130.00	מטר	03.23.01.0010 כלונסאות בטון-מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל רגילה.	
	650.00	130.00	מטר	03.23.01.0020 כלונסאות בטון קטני קוטר - מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל מוקטנת.	
	2,000.00	144.00	מטר	03.23.01.0030 כלונסאות "קטני קוטר" (מיניפיילים) קידוח ויציקה, לרבות צינור פלדה, דייס צמנטי עד 2 פעמים הנפח התיאורטי של הקדח, קוטר 10"-8" ובאורך עד 12 מ'.	
17,400.00	5,800.00	3.00	טון	03.23.01.0040 מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	
36,000.00	18,000.00	2.00	קומפ	03.23.01.0050 קידוחי נסיון באמצעות מכונת קידוח "מיניפייל" בקוטר 20 עד 25 ס"מ, לעומק 10 מטר. על סמך הממצאים יוחלט על ידי מהנדס הביסוס ומהנדס הקונסטרוקציה על שיטת הביצוע והעומקים הדרושים בסלע. ראה מיפרט מיוחד לביצוע קידוחי ניסיון.	
111,900.00				סה"כ 03.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)	
111,900.00				סה"כ 03.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 037

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 03 קירו מגרש ספורט הר נוף ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03.29 עבודות ברג'י ושונות				
	תת פרק 03.29.01 עבודות ברג'י				
	השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.				
03.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	120.00	12,000.00
03.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	150.00	15,000.00
	סה"כ 03.29.01 עבודות ברג'י (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	סה"כ 03.29 עבודות ברג'י ושונות (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	פרק 03.39 עבודות אחזקה				
	תת פרק 03.39.01 עבודות אחזקה				
03.39.01.0010	אחזקה שוטפת לשנה לקונסטרוקציה של הסככה כולל בדיקה שנתית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	שנה	1.00	30,000.00	30,000.00
03.39.01.0020	אחזקה שוטפת לחודש למערכת החשמל של הסככה כולל בדיקה חודשית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	חודש	12.00	3,000.00	36,000.00
	סה"כ 03.39.01 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	סה"כ 03.39 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	פרק 03.57 עבודות ביוב ותעול				
	תת פרק 03.57.01 עבודות ביוב ותעול				
03.57.01.0010	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "4, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "6, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים.	קומפ	1.00	4,100.00	4,100.00
	סה"כ 03.57.01 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 03.57 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 03 קירו מגרש ספורט הר נוף ירושלים (להעברה לדף ריכוז)				1,948,302.70

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 038

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 04.01 עבודות עפר				
	תת פרק 04.01.01 עבודות עפר				
04.01.01.0010	חפירה ו/או חציבה לראשי כלונסאות במידות שונות, לרבות פרוק ריצוף קיים ומשטחים קיימים באמצעות ניסור, חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה, החזרת המצב לקדמותו בשלמות. המדידה קומפלט לראש כלונס.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
	סה"כ 04.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	סה"כ 04.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	פרק 04.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 04.02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.				
04.02.01.0010	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות, לרבות ניקוי פני הכלונסאות, סיתות וסילוק חלקי בטון עד גילוי פני בטון קונסטרוקטיבי, סיתות/הריסה להשוואת מפלס הכלונס לגובה ראש כלונס המתוכנן, המדידה כוללת גם את השלמת גובה הכלונסאות למפלס המתוכנן (במידת הצורך).	מ"ק	15.00	1,900.00	28,500.00
04.02.01.0020	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות גמר בטון אדריכלי, מעוצב, מדוגם, לפי דוגמא שתאושר על ידי האדריכל, קיטום פינות.	מ"ק	20.00	2,500.00	50,000.00
04.02.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	טון	5.00	5,800.00	29,000.00
	סה"כ 04.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00
	סה"כ 04.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 039

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירו מגרש ספורט מנשה ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 04.08 מתקני חשמל					
תת פרק 04.08.11 חפירות ובסיסי בטון					
בעבודות חשמל					
8,200.00	41.00	200.00	מטר	04.08.11.0009 חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	
900.00	18.00	50.00	מטר	04.08.11.0041 תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	
7,600.00	152.00	50.00	מטר	04.08.11.0510 תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	
3,000.00	60.00	50.00	מטר	04.08.11.0520 תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	
1,185.00	79.00	15.00	מטר	04.08.11.0650 עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	
4,400.00	22.00	200.00	מטר	04.08.11.0850 כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	
1,120.00	1,120.00	1.00	יח'	04.08.11.0900 חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	
2,080.00	520.00	4.00	יח'	04.08.11.1120 פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	
28,485.00	סה"כ 04.08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 040

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 04.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
04.08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
סה"כ 04.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
7,080.00					
תת פרק 04.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
04.08.13.0110	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X134 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקסאו ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
סה"כ 04.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
6,300.00					
תת פרק 04.08.17 נקודות מאור					
04.08.17.0010	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 ממ"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 ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	18.00	210.00	3,780.00
04.08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	18.00	48.00	864.00
סה"כ 04.08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
4,644.00					
תת פרק 04.08.19 נקודות חשמל שונות					
04.08.19.0320	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	18.00	274.00	4,932.00
סה"כ 04.08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)					
4,932.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 041

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 04.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
04.08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	100.00	22.00	2,200.00
סה"כ 04.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					2,200.00
תת פרק 04.08.23 תעלות כבלים					
04.08.23.0012	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	135.00	92.00	12,420.00
04.08.23.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	35.00	106.00	3,710.00
סה"כ 04.08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					16,130.00
תת פרק 04.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
04.08.26.0150	תיבות מלבניות משוריינות להארקת יסודות כולל שילוט	יח'	4.00	65.00	260.00
04.08.26.0185	קופסת חיבורים 125X125X125 PG3 2X6 מ"מ לרבות גלגלים לפי הנדרש	יח'	18.00	235.00	4,230.00
04.08.26.0300	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	יח'	18.00	26.60	478.80
04.08.26.0320	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ"מ	יח'	18.00	37.00	666.00
סה"כ 04.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					5,634.80

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 042

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 04.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
04.08.31.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	235.00	26.40	6,204.00
04.08.31.0295	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	145.00	218.00	31,610.00
סה"כ 04.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) (להעברה לדף ריכוז) 37,814.00					
תת פרק 04.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
04.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	10.50	1,050.00
04.08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	155.00	31.50	4,882.50
סה"כ 04.08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז) 5,932.50					
תת פרק 04.08.40 הארקות והגנות אחרות					
04.08.40.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	2.00	550.00	1,100.00
04.08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	480.00	960.00
04.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	380.00	380.00
להעברה בתת פרק 04.08.40 2,440.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 043

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירו מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,440.00
04.08.40.0033	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x50x5 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	980.00	980.00
04.08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	600.00	600.00
04.08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	460.00	15.40	7,084.00
04.08.40.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	408.00	408.00
04.08.40.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'	6.00	31.90	191.40
11,703.40	סה"כ 04.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 04.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
04.08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
2,050.00	סה"כ 04.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 04.08.57 מגשי ציוד ואביזרים				
04.08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	18.00	313.00	5,634.00
5,634.00	סה"כ 04.08.57 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 044

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 04.08.60 מרכזיות מאור					
04.08.60.0040	מרכזיה למאור חיבור עד 3X160A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות	קומפ	1.00	46,890.00	46,890.00
סה"כ 04.08.60 מרכזיות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
46,890.00					
תת פרק 04.08.63 מאמ"תים					
04.08.63.0233	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	2,460.00	2,460.00
04.08.63.0320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	2.00	840.00	1,680.00
04.08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	2.00	410.00	820.00
סה"כ 04.08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז)					
4,960.00					
תת פרק 04.08.77 בית חכם קווי					
04.08.77.0050	בקר תאורה 4 יציאות A16 לחיבור ללחצנים או מפסקים	יח'	3.00	1,035.00	3,105.00
04.08.77.0110	נקודת תקשורת בצינור 20 מ"מ וכבל תקשורת 7CAT מארון החשמל לאביזרים (משורשר) או בין אביזרים	נק'	18.00	335.00	6,030.00
סה"כ 04.08.77 בית חכם קווי (להעברה לדף ריכוז)					
9,135.00					
תת פרק 04.08.86 תאורת לדים - חוץ					
04.08.86.1270	גוף תאורה הצפה/מגרשי ספורט תלוי מתקרת מתכת של מגרש מקורהמחובר בשקע ותקע בהספק עד W150, פיקוד דאלי V1-10 מסוג מאושר מחלקת מאור דיסנו Saturno ?37 - 2885 מיובא עי ח-ג-י, מותקן מושלם 0 HE - high efficiency	יח'	18.00	4,321.00	77,778.00
סה"כ 04.08.86 תאורת לדים - חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
77,778.00					
סה"כ 04.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
277,302.70					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 045

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירווי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 04.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
04.19.01.0010	קונסטרוקציה פלדה - עמודים, אגדים, קורות וכו'-מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	32.00	25,000.00	800,000.00
04.19.01.0020	מרישים מפרופילי פלדה במידות שונות, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	5.00	19,000.00	95,000.00
04.19.01.0030	משטחים מפח מרוג בעובי 3 מ"מ עבור הבמה, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הגילון, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	16.00	600.00	9,600.00
04.19.01.0040	סולם + כלוב מפלדה בגובה כ-8½ מטר, לרבות גילון, צביעה, עיגונים, פלטקות וכו'. ראה תוכנית 06	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
04.19.01.0050	מעקה פלדה מסביב לבמה, גובה 110 ס"מ, לרבות גילון, צביעה וכו'. ראה תוכנית 06	מטר	12.00	700.00	8,400.00
04.19.01.0060	פתח שרות בגג עליון - חלון קוקייה-לרבות גילון, צביעה, פרזול וכל הנדרש, לפי פרט אדריכל.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
927,000.00	להעברה בתת פרק 04.19.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 046 דף מס':

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				927,000.00
04.19.01.0070	סינוך הגג בפח איסכורית טרפזי, בעובי 0.75 מ"מ, הפחים מגולוונים וצבועים בתנור גמר P.V.D.F, לרבות אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג מושלם ואטום לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי)	מ"ר	775.00	180.00	139,500.00
04.19.01.0080	כיסוי משופע בהיקף הגג, בפח אלומיניום, פרופיל קליק 12 ס"מ, צבועים בתנור גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופיל אלכס 62301, פרופיל שיניים 62301, זוויות סגירה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. ראה פרט DT02.	מ"ר	485.00	500.00	242,500.00
					1,309,000.00
להעברה בתת פרק 04.19.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 047

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירו מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,309,000.00
04.19.01.0090	כיסוי משופע בהיקף הגג בפנל פוליקרבונט 18/100/8000, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי RHS מגולבנים, פרופילי F מאלומיניום, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצון. ראה פרט DT01.	מ"ר	485.00	450.00	לא לסיכום
04.19.01.0100	מזחלה למי גשם מפח בעובי 2 מ"מ, מגולון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקצית נשיאה וכל החיבורים, שרוולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשונגים מפח מגולבן וצבוע קונסטרוקצית נשיאה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	140.00	600.00	84,000.00
04.19.01.0110	צינורות מי גשם מפלדה מגולבנת, קוטר הצינור "4 ובאורך כללי של כ-11 מטר, אופקי ואנכי, קבועים בעמודי בטון או גלויים, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום בתחתית הצינור וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
04.19.01.0120	סגירת תחתית הגג ברשתות להרחקת יונים מפוליאיתילן שקוף/צבע או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמאת רשת דייגים), גודל עיני הרשת 5/5 ס"מ, לרבות כבלי פלדה בקוטר 2 מ"מ לחיזוק הרשת ועיגונה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	450.00	150.00	67,500.00
	סה"כ 04.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכון (להעברה לדף ריכוז)				1,470,500.00
	סה"כ 04.19 עבודות מסגרות חרש וסיכון (להעברה לדף ריכוז)				1,470,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 048

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירווי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
תת פרק 04.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחידה הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה וכו' וכל המפורט במיפרט המיוחד ובדו"ח יועץ הקרקע.					
04.23.01.0005	כלונסאות בטון, קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונה סיבובית.	מטר	130.00	450.00	58,500.00
04.23.01.0010	כלונסאות בטון-מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל רגילה.	מטר	130.00	900.00	לא לסיכום
04.23.01.0020	כלונסאות בטון קטני קוטר - מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל מוקטנת.	מטר	130.00	650.00	לא לסיכום
04.23.01.0030	כלונסאות "קטני קוטר" (מיניפיילים) קידוח ויציקה, לרבות צינור פלדה, דייס צמנטי עד 2 פעמים הנפח התיאורטי של הקדח, קוטר 10"-8" ובאורך עד 12 מ'.	מטר	144.00	2,000.00	לא לסיכום
04.23.01.0040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	3.00	5,800.00	17,400.00
04.23.01.0050	קידוחי נסיון באמצעות מכונת קידוח "מיניפייל" בקוטר 20 עד 25 ס"מ, לעומק 10 מטר. על סמך הממצאים יוחלט על ידי מהנדס הביסוס ומהנדס הקונסטרוקציה על שיטת הביצוע והעומקים הדרושים בסלע. ראה מיפרט מיוחד לביצוע קידוחי ניסיון.	קומפ	2.00	18,000.00	36,000.00
סה"כ 04.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					111,900.00
סה"כ 04.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					111,900.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 049

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 04.29 עבודות ברג'י ושונות				
	תת פרק 04.29.01 עבודות ברג'י				
	השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.				
04.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	120.00	12,000.00
04.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	150.00	15,000.00
	סה"כ 04.29.01 עבודות ברג'י (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	סה"כ 04.29 עבודות ברג'י ושונות (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	פרק 04.39 עבודות אחזקה				
	תת פרק 04.39.01 עבודות אחזקה				
04.39.01.0010	אחזקה שוטפת לשנה לקונסטרוקציה של הסככה כולל בדיקה שנתית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	שנה	1.00	30,000.00	30,000.00
04.39.01.0020	אחזקה שוטפת לחודש למערכת החשמל של הסככה כולל בדיקה חודשית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	חודש	12.00	3,000.00	36,000.00
	סה"כ 04.39.01 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	סה"כ 04.39 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	פרק 04.57 עבודות ביוב ותעול				
	תת פרק 04.57.01 עבודות ביוב ותעול				
04.57.01.0010	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "4, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "6, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים.	קומפ	1.00	4,100.00	4,100.00
	סה"כ 04.57.01 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 04.57 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים (להעברה לדף ריכוז)				2,074,302.70

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 050

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05.01 עבודות עפר				
	תת פרק 05.01.01 עבודות עפר				
05.01.01.0010	חפירה ו/או חציבה לראשי כלונסאות במידות שונות, לרבות פרוק ריצוף קיים ומשטחים קיימים באמצעות ניסור, חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה, החזרת המצב לקדמותו בשלמות. המדידה קומפלט לראש כלונס.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
	סה"כ 05.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	סה"כ 05.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	פרק 05.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 05.02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.				
05.02.01.0010	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות, לרבות ניקוי פני הכלונסאות, סיתות וסילוק חלקי בטון עד גילוי פני בטון קונסטרוקטיבי, סיתות/הריסה להשוואת מפלס הכלונס לגובה ראש כלונס המתוכנן, המדידה כוללת גם את השלמת גובה הכלונסאות למפלס המתוכנן (במידת הצורך).	מ"ק	15.00	1,900.00	28,500.00
05.02.01.0020	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות גמר בטון אדריכלי, מעוצב, מדוגם, לפי דוגמא שתאושר על ידי האדריכל, קיטום פינות.	מ"ק	20.00	2,500.00	50,000.00
05.02.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	טון	5.00	5,800.00	29,000.00
	סה"כ 05.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00
	סה"כ 05.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				107,500.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 051

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 05.08 מתקני חשמל					
תת פרק 05.08.11 חפירות ובסיסי בטון					
בעבודות חשמל					
8,200.00	41.00	200.00	מטר	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	05.08.11.0009
900.00	18.00	50.00	מטר	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	05.08.11.0041
7,600.00	152.00	50.00	מטר	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	05.08.11.0510
3,000.00	60.00	50.00	מטר	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	05.08.11.0520
1,185.00	79.00	15.00	מטר	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	05.08.11.0650
4,400.00	22.00	200.00	מטר	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	05.08.11.0850
1,120.00	1,120.00	1.00	יח'	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	05.08.11.0900
2,080.00	520.00	4.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	05.08.11.1120
28,485.00	סה"כ 05.08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 052

אומדן

קירווי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירווי מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
05.08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
סה"כ 05.08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
7,080.00					
תת פרק 05.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
05.08.13.0110	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X134 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקסאו ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
סה"כ 05.08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
6,300.00					
תת פרק 05.08.17 נקודות מאור					
05.08.17.0010	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 ממ"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 ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	18.00	210.00	3,780.00
05.08.17.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	18.00	48.00	864.00
סה"כ 05.08.17 נקודות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
4,644.00					
תת פרק 05.08.19 נקודות חשמל שונות					
05.08.19.0320	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 4 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	18.00	274.00	4,932.00
סה"כ 05.08.19 נקודות חשמל שונות (להעברה לדף ריכוז)					
4,932.00					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 053

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
05.08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	100.00	22.00	2,200.00
סה"כ 05.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					2,200.00
תת פרק 05.08.23 תעלות כבלים					
05.08.23.0012	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	135.00	92.00	12,420.00
05.08.23.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	35.00	106.00	3,710.00
סה"כ 05.08.23 תעלות כבלים (להעברה לדף ריכוז)					16,130.00
תת פרק 05.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					
05.08.26.0150	תיבות מלבניות משוריינות להארקת יסודות כולל שילוט	יח'	4.00	65.00	260.00
05.08.26.0185	קופסת חיבורים 125X125X125 PG3 2X6 מ"מ לרבות גלגלים לפי הנדרש	יח'	18.00	235.00	4,230.00
05.08.26.0300	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 20X70 מ"מ	יח'	18.00	26.60	478.80
05.08.26.0320	שלט סנדביץ' חרוט עם כיתוב בצבע כנדרש במידות 50X100 מ"מ	יח'	18.00	37.00	666.00
סה"כ 05.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					5,634.80

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 054

אומדן

קירו מרגשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מרגש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
05.08.31.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	235.00	26.40	6,204.00
05.08.31.0295	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	145.00	218.00	31,610.00
סה"כ 05.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE) (להעברה לדף ריכוז)					37,814.00
תת פרק 05.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
05.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	10.50	1,050.00
05.08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	155.00	31.50	4,882.50
סה"כ 05.08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז)					5,932.50
תת פרק 05.08.40 הארקות והגנות אחרות					
05.08.40.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	2.00	550.00	1,100.00
05.08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00	480.00	960.00
05.08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	380.00	380.00
להעברה בתת פרק 05.08.40					2,440.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 055 דף מס':

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,440.00
05.08.40.0033	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x50x5 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	980.00	980.00
05.08.40.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	1.00	600.00	600.00
05.08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	460.00	15.40	7,084.00
05.08.40.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00	408.00	408.00
05.08.40.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'	6.00	31.90	191.40
11,703.40	סה"כ 05.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 05.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
05.08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,050.00	2,050.00
2,050.00	סה"כ 05.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 05.08.57 מגשי ציוד ואביזרים				
05.08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	18.00	313.00	5,634.00
5,634.00	סה"כ 05.08.57 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 056

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 05.08.60 מרכזיות מאור					
46,890.00	46,890.00	1.00	קומפ	מרכזיה למאור חיבור עד 3X160A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות	05.08.60.0040
46,890.00	סה"כ 05.08.60 מרכזיות מאור (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 05.08.63 מאמ"תים					
2,460.00	2,460.00	1.00	יח'	מאמ"תים עד 4X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	05.08.63.0233
1,680.00	840.00	2.00	יח'	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	05.08.63.0320
820.00	410.00	2.00	יח'	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	05.08.63.0600
4,960.00	סה"כ 05.08.63 מאמ"תים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 05.08.77 בית חכם קווי					
3,105.00	1,035.00	3.00	יח'	בקר תאורה 4 יציאות A16 לחיבור ללחצנים או מפסקים	05.08.77.0050
6,030.00	335.00	18.00	נק'	נקודת תקשורת בצינור 20 מ"מ וכבל תקשורת 7CAT מארון החשמל לאביזרים (משורשר) או בין אביזרים	05.08.77.0110
9,135.00	סה"כ 05.08.77 בית חכם קווי (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 05.08.86 תאורת לדים - חוץ					
77,778.00	4,321.00	18.00	יח'	גוף תאורה הצפה/מגרשי ספורט תלוי מתקרת מתכת של מגרש מקורהמחובר בשקע ותקע בהספק עד W150, פיקוד דאלי V1-10 מסוג מאושר מחלקת מאור דיסנו Saturno ?37 - 2885 מיובא עי ח-ג-י, מותקן מושלם 0 HE - high efficiency	05.08.86.1270
77,778.00	סה"כ 05.08.86 תאורת לדים - חוץ (להעברה לדף ריכוז)				
277,302.70	סה"כ 05.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 057

אומדן

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
תת פרק 05.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך					
05.19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה - עמודים, אגדים, קורות וכו'-מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	30.00	25,000.00	750,000.00
05.19.01.0020	מרישים מפרופילי פלדה במידות שונות, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון, צביעה וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	טון	4.75	19,000.00	90,250.00
05.19.01.0030	משטחים מפח מרוג בעובי 3 מ"מ עבור הבמה, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הגילון, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	16.00	600.00	9,600.00
05.19.01.0040	סולם + כלוב מפלדה בגובה כ-8½ מטר, לרבות גילון, צביעה, עיגונים, פלטקות וכו'. ראה תוכנית 06	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
05.19.01.0050	מעקה פלדה מסביב לבמה, גובה 110 ס"מ, לרבות גילון, צביעה וכו'. ראה תוכנית 06	מטר	12.00	700.00	8,400.00
05.19.01.0060	פתח שרות בגג עליון - חלון קוקייה-לרבות גילון, צביעה, פרזול וכל הנדרש, לפי פרט אדריכל.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
872,250.00	להעברה בתת פרק 05.19.01				

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 058 דף מס':

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				872,250.00
05.19.01.0070	סינך הגג בפח איסורית טרפזי, בעובי 0.75 מ"מ, הפחים מגולוונים וצבועים בתנור גמר P.V.D.F, לרבות אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג מושלם ואטום לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי)	מ"ר	730.00	180.00	131,400.00
05.19.01.0080	כיסוי משופע בהיקף הגג, בפח אלומיניום, פרופיל קליק 12 ס"מ, צבועים בתנור גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופיל אלכס 62301, פרופיל שיניים 62301, זוויות סגירה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. ראה פרט DT02.	מ"ר	460.00	500.00	230,000.00
					1,233,650.00
להעברה בתת פרק 05.19.01					

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 059

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,233,650.00
05.19.01.0090	כיסוי משופע בהיקף הגג בפנל פוליקרבונט 18/100/8000, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי RHS מגולבנים, פרופילי F מאלומיניום, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשונגים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים ומשופעים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצון. ראה פרט DT01.	מ"ר	460.00	450.00	לא לסיכום
05.19.01.0100	מזחלה למי גשם מפח בעובי 2 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקצית נשיאה וכל החיבורים, שרוולים לצינורות מי גשם, החיזוקים, הפלשונגים מפח מגולבן וצבוע קונסטרוקצית נשיאה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	130.00	600.00	78,000.00
05.19.01.0110	צינורות מי גשם מפלדה מגולבנת, קוטר הצינור "4 ובאורך כללי של כ-11 מטר, אופקי ואנכי, קבועים בעמודי בטון או גלויים, לרבות ראש עליון, ברך תחתונה, אגנית מבטון טרום בתחתית הצינור וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	קומפ	4.00	2,500.00	10,000.00
05.19.01.0120	סגירת תחתית הגג ברשתות להרחקת יונים מפוליאטילן שקוף/צבע או רשתות מחוט ניילון שקוף (דוגמאת רשת דייגים), גודל עיני הרשת 5/5 ס"מ, לרבות כבלי פלדה בקוטר 2 מ"מ לחיזוק הרשת ועיגונה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	425.00	150.00	63,750.00
	סה"כ 05.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכון (להעברה לדף ריכוז)				1,385,400.00
	סה"כ 05.19 עבודות מסגרות חרש וסיכון (להעברה לדף ריכוז)				1,385,400.00

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 060

אומדן

קירו מגרשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 05.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר	
				תת פרק 05.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר	
				הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחידה הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה וכו' וכל המפורט במיפרט המיוחד ובדו"ח יועץ הקרקע.	
58,500.00	450.00	130.00	מטר	05.23.01.0005 כלונסאות בטון, קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונה סיבובית.	
	900.00	130.00	מטר	05.23.01.0010 כלונסאות בטון-מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל רגילה.	
	650.00	130.00	מטר	05.23.01.0020 כלונסאות בטון קטני קוטר - מיקרופיילים - קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק כנדרש. הביצוע באמצעות מכונת מיקרופייל מוקטנת.	
	2,000.00	144.00	מטר	05.23.01.0030 כלונסאות "קטני קוטר" (מיניפיילים) קידוח ויציקה, לרבות צינור פלדה, דייס צמנטי עד 2 פעמים הנפח התיאורטי של הקדח, קוטר 10"-8" ובאורך עד 12 מ'.	
17,400.00	5,800.00	3.00	טון	05.23.01.0040 מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	
36,000.00	18,000.00	2.00	קומפ	05.23.01.0050 קידוחי נסיון באמצעות מכונת קידוח "מיניפייל" בקוטר 20 עד 25 ס"מ, לעומק 10 מטר. על סמך הממצאים יוחלט על ידי מהנדס הביסוס ומהנדס הקונסטרוקציה על שיטת הביצוע והעומקים הדרושים בסלע. ראה מיפרט מיוחד לביצוע קידוחי ניסיון.	
111,900.00				סה"כ 05.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)	
111,900.00				סה"כ 05.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)	

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
 דף מס': 061

אומדן

קירו מרגשי ספורט ירושלים

מבנה 05 קירו מרגשי ספורט האומנויות ירושלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05.29 עבודות ברג'י ושונות				
	תת פרק 05.29.01 עבודות ברג'י				
	השימוש בסעיפים הבאים הינו אך ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב ע"י המפקח.				
05.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	120.00	12,000.00
05.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים, מכל המקצועות ומכל התחומים.	ש"ע	100.00	150.00	15,000.00
	סה"כ 05.29.01 עבודות ברג'י (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	סה"כ 05.29 עבודות ברג'י ושונות (להעברה לדף ריכוז)				27,000.00
	פרק 05.39 עבודות אחזקה				
	תת פרק 05.39.01 עבודות אחזקה				
05.39.01.0010	אחזקה שוטפת לשנה לקונסטרוקציה של הסככה כולל בדיקה שנתית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	שנה	1.00	30,000.00	30,000.00
05.39.01.0020	אחזקה שוטפת לחודש למערכת החשמל של הסככה כולל בדיקה חודשית.הכל קומפלט כמפורט במיפרט המיוחד.	חודש	12.00	3,000.00	36,000.00
	סה"כ 05.39.01 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	סה"כ 05.39 עבודות אחזקה (להעברה לדף ריכוז)				66,000.00
	פרק 05.57 עבודות ביוב ותעול				
	תת פרק 05.57.01 עבודות ביוב ותעול				
05.57.01.0010	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "4, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "6, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים.	קומפ	1.00	4,100.00	4,100.00
	סה"כ 05.57.01 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 05.57 עבודות ביוב ותעול (להעברה לדף ריכוז)				4,100.00
	סה"כ 05 קירו מרגשי ספורט האומנויות ירושלים (להעברה לדף ריכוז)				1,989,202.70

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 062

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	10,000.00	10,000.00	מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	107,500.00	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		28,485.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		7,080.00	תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל
		6,300.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
		4,644.00	תת פרק 08.17 נקודות מאור
		4,932.00	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות
		2,200.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		16,130.00	תת פרק 08.23 תעלות כבלים
		5,634.80	תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל
		37,814.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		5,932.50	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		11,703.40	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		2,050.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		5,634.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		46,890.00	תת פרק 08.60 מרכזיות מאור
		4,960.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 063

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		9,135.00	תת פרק 08.77 בית חכם קווי
		77,778.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
	277,302.70		סה"כ 08 מתקני חשמל
		1,043,050.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,043,050.00		תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	111,900.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
			תת פרק 29.01 עבודות ברג'י
	27,000.00		סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות
		66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
			תת פרק 39.01 עבודות אחזקה
	66,000.00		סה"כ 39 עבודות אחזקה
		4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
			תת פרק 57.01 עבודות ביוב ותעול
	4,100.00		סה"כ 57 עבודות ביוב ותעול
1,646,852.70			סה"כ 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 064

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	10,000.00	10,000.00	מבנה 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	107,500.00	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		28,485.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		7,080.00	תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל
		6,300.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
		4,644.00	תת פרק 08.17 נקודות מאור
		4,932.00	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות
		2,200.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		16,130.00	תת פרק 08.23 תעלות כבלים
		5,634.80	תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל
		37,814.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		5,932.50	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		11,703.40	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		2,050.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		5,634.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		46,890.00	תת פרק 08.60 מרכזיות מאור
		4,960.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
דף מס': 065

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		9,135.00	תת פרק 08.77 בית חכם קווי
		77,778.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
	277,302.70		סה"כ 08 מתקני חשמל
		1,470,500.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,470,500.00		תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	111,900.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
			תת פרק 29.01 עבודות ברג'י
	27,000.00		סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות
		66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
			תת פרק 39.01 עבודות אחזקה
	66,000.00		סה"כ 39 עבודות אחזקה
		4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
			תת פרק 57.01 עבודות ביוב ותעול
	4,100.00		סה"כ 57 עבודות ביוב ותעול
2,074,302.70			סה"כ 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 066

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	10,000.00	10,000.00	מבנה 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	107,500.00	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		28,485.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		7,080.00	תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל
		6,300.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
		4,644.00	תת פרק 08.17 נקודות מאור
		4,932.00	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות
		2,200.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		16,130.00	תת פרק 08.23 תעלות כבלים
		5,634.80	תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל
		37,814.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		5,932.50	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		11,703.40	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		2,050.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		5,634.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		46,890.00	תת פרק 08.60 מרכזיות מאור
		4,960.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 067

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		9,135.00	תת פרק 08.77 בית חכם קווי
		77,778.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
	277,302.70		סה"כ 08 מתקני חשמל
		1,344,500.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,344,500.00		תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	111,900.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
			תת פרק 29.01 עבודות ברג'י
	27,000.00		סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות
		66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
			תת פרק 39.01 עבודות אחזקה
	66,000.00		סה"כ 39 עבודות אחזקה
		4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
			תת פרק 57.01 עבודות ביוב ותעול
	4,100.00		סה"כ 57 עבודות ביוב ותעול
1,948,302.70			סה"כ 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 068

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	10,000.00	10,000.00	מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	107,500.00	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		28,485.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		7,080.00	תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל
		6,300.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
		4,644.00	תת פרק 08.17 נקודות מאור
		4,932.00	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות
		2,200.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		16,130.00	תת פרק 08.23 תעלות כבלים
		5,634.80	תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל
		37,814.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		5,932.50	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		11,703.40	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		2,050.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		5,634.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		46,890.00	תת פרק 08.60 מרכזיות מאור
		4,960.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024
דף מס': 069

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		9,135.00	תת פרק 08.77 בית חכם קווי
		77,778.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
	277,302.70		סה"כ 08 מתקני חשמל
		1,470,500.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,470,500.00		תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	111,900.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
			תת פרק 29.01 עבודות ברג'י
	27,000.00		סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות
		66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
			תת פרק 39.01 עבודות אחזקה
	66,000.00		סה"כ 39 עבודות אחזקה
		4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
			תת פרק 57.01 עבודות ביוב ותעול
	4,100.00		סה"כ 57 עבודות ביוב ותעול
2,074,302.70			סה"כ 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 070

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	10,000.00	10,000.00	מבנה 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	107,500.00	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		28,485.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
		7,080.00	תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל
		6,300.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
		4,644.00	תת פרק 08.17 נקודות מאור
		4,932.00	תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות
		2,200.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		16,130.00	תת פרק 08.23 תעלות כבלים
		5,634.80	תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל
		37,814.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		5,932.50	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים
		11,703.40	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		2,050.00	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
		5,634.00	תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים
		46,890.00	תת פרק 08.60 מרכזיות מאור
		4,960.00	תת פרק 08.63 מאמ"תים

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024

דף מס': 071

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		9,135.00	תת פרק 08.77 בית חכם קווי
		77,778.00	תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ
	277,302.70		סה"כ 08 מתקני חשמל
		1,385,400.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,385,400.00		תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	111,900.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
			תת פרק 29.01 עבודות ברג'י ושונות
	27,000.00		סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות
		66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
			תת פרק 39.01 עבודות אחזקה
	66,000.00		סה"כ 39 עבודות אחזקה
		4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
			תת פרק 57.01 עבודות ביוב ותעול
	4,100.00		סה"כ 57 עבודות ביוב ותעול
1,989,202.70			סה"כ 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 072

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים
	10,000.00	פרק 01 עבודות עפר
	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	277,302.70	פרק 08 מתקני חשמל
	1,043,050.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
	66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
	4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
1,646,852.70		סה"כ 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים
		מבנה 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים
	10,000.00	פרק 01 עבודות עפר
	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	277,302.70	פרק 08 מתקני חשמל
	1,470,500.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
	66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
	4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
2,074,302.70		סה"כ 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים
		מבנה 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים
	10,000.00	פרק 01 עבודות עפר
	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	277,302.70	פרק 08 מתקני חשמל

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

31/07/2024

דף מס': 073

סך מבנה	סך פרק	
	1,344,500.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
	66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
	4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
1,948,302.70		סה"כ 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים
		מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים
	10,000.00	פרק 01 עבודות עפר
	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	277,302.70	פרק 08 מתקני חשמל
	1,470,500.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
	66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה
	4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
2,074,302.70		סה"כ 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים
		מבנה 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים
	10,000.00	פרק 01 עבודות עפר
	107,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	277,302.70	פרק 08 מתקני חשמל
	1,385,400.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	111,900.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	27,000.00	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות
	66,000.00	פרק 39 עבודות אחזקה

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

31/07/2024

אומדן (ריכוד)

דף מס': 074

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

סך מבנה	סך פרק	
	4,100.00	פרק 57 עבודות ביוב ותעול
1,989,202.70		סה"כ 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים

31/07/2024

דף מס': 075

אומדן (ריכוד)

קירוי מגרשי ספורט ירושלים

סך מבנה	
1,646,852.70	מבנה 01 קירוי מגרש ספורט אורט ספיניאן דרך דב יוסף 2 ירושלים
2,074,302.70	מבנה 02 קירוי מגרש ספורט הפעמון ירושלים
1,948,302.70	מבנה 03 קירוי מגרש ספורט הר נוף ירושלים
2,074,302.70	מבנה 04 קירוי מגרש ספורט מנשה ירושלים
1,989,202.70	מבנה 05 קירוי מגרש ספורט האומנויות ירושלים

סך הכל	
9,732,963.50	סה"כ כללי
1,654,603.80	17% מע"מ
11,387,567.30	סה"כ כולל מע"מ

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן