

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

11/07/2023
 דף מס': 002

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.01 עבודות עפר	
				תת פרק 01.01.01 עבודות עפר	
292,000.00	40.00	7,300.00	מ"ק	01.01.01.0010 חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש, לרבות 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. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	
16,500.00	110.00	150.00	מ"ק	01.01.01.0020 חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, ראשי כלונסאות, תעלות, עיבי מרצפים, בורות וכו', במידות שונות, לרבות 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. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	
308,500.00				סה"כ 01.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)	
308,500.00				סה"כ 01.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)	
				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 יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.	
353,600.00	68.00	5,200.00	מ"ר	01.02.01.0020 מצע ארגזי פוליביד סכין בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	
166,750.00	1,450.00	115.00	מ"ק	01.02.01.0040 ראשי כלונסאות במידות שונות.	
168,750.00	1,350.00	125.00	מ"ק	01.02.01.0050 קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות, לרבות בליטות ומגרעות.	
689,100.00				להעברה בתת פרק 01.02.01	

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

11/07/2023
 דף מס': 003

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
689,100.00				מהעברה	
270,000.00	270.00	1,000.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0060
1,030,400.00	322.00	3,200.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ.	01.02.01.0070
350,000.00	350.00	1,000.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ לבריכות שחייה, לרבות יציקה בשיפועים והחלקת בטון, תוספת ערב מסוג סופרפלסטייזר וכו', הביצוע ביציקה אחת ביחד עם הדפנות.	01.02.01.0080
218,500.00	1,900.00	115.00	מ"ק	דפנות בטון במידות שונות עבור בריכות שחייה, לרבות בליטות, מגרעות, שקעים, תעלות גלישה, החלקת הבטון, תוספת ערב מסוג סופרפלסטייזר וכו', הביצוע ביציקה אחת ביחד עם הריצפה.	01.02.01.0090
7,000.00	1,000.00	7.00	קומפ	בורות ניקוז רצפה ודפנות - בבריכות שחייה.	01.02.01.0100
18,000.00	1,200.00	15.00	מ"ק	מדרגות בטון לירידה לבריכות שחייה.	01.02.01.0110
450,000.00	1,800.00	250.00	מ"ק	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0120
231,000.00	2,200.00	105.00	מ"ק	עמודי בטון עגולים בקטרים שונים יצוקים בתבניות פלדה לקבלת פני בטון חלק.	01.02.01.0130
1,109,250.00	1,530.00	725.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	01.02.01.0140
1,015,000.00	1,450.00	700.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0150
490,000.00	1,400.00	350.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	01.02.01.0160
68,500.00	1,370.00	50.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 35-40 ס"מ.	01.02.01.0170
841,500.00	1,530.00	550.00	מ"ק	קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות או תעלות בטון בגג הפלדה, במידות שונות, לרבות בליטות ומגרעות.	01.02.01.0180
79,250.00	317.00	250.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	01.02.01.0190
297,600.00	372.00	800.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	01.02.01.0200
1,813,550.00	437.00	4,150.00	מ"ר	תקרות או גגות בטון בעובי 30 ס"מ.	01.02.01.0210
8,978,650.00					01.02.01 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 004

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,978,650.00
01.02.01.0220	מדרגות בטון במידות שונות, לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות מגרעות, החלקת הבטון וכו'.	מ"ק	90.00	1,850.00	166,500.00
01.02.01.0230	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות, לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	10.00	1,460.00	14,600.00
01.02.01.0240	לוחות איזופן בעובי 5 ס"מ מתחת לבסיסי בטון בחדרי המכונות ובכל מקום שידרש.	מ"ר	50.00	60.00	3,000.00
01.02.01.0250	יציקה משלימה "טופינג" בעובי מינימלי של 5 ס"מ ע"ג פלטות טרומיות, לרבות סתימת המישקים בין הפלטות בטיט צמנט שטיפת וניקוי הפלטות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	700.00	55.00	38,500.00
01.02.01.0260	השלמות יציקה במידות שונות בין ובצידי פלטות טרומיות. המדידה לפי גובה הפלטות.	מ"ק	50.00	1,090.00	54,500.00
01.02.01.0270	בליטות בטון במידות שונות, מקירות בטון כתושבת לפלטות טרומיות.	מ"ק	5.00	1,900.00	9,500.00
01.02.01.0280	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	500.00	41.00	20,500.00
01.02.01.0290	פרופילי פלדה שונים מעוגנים בבטון, לרבות זוויתנים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילון חם, צביעה וכו'.	טון	2.00	18,000.00	36,000.00
01.02.01.0300	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	טון	725.00	5,650.00	4,096,250.00
	סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				13,418,000.00
	סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				13,418,000.00
	פרק 01.03 עבודות בטון טרום				
	תת פרק 01.03.01 פלטות חלולות דרוכות				
01.03.01.0010	פלטות חלולות דרוכות, בטון ב-50, בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל חוטי דריכה וכל הזיון כנדרש. עמידות אש לשעתיים.	מ"ר	150.00	420.00	63,000.00
	להעברה בתת פרק 01.03.01				63,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 005

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				63,000.00
01.03.01.0020	פלטות חלולות דרוכות, בטון ב-50, בעובי 45 ס"מ. המחיר כולל חוטי דריכה וכל הזיון כנדרש. עמידות אש לשעתיים.	מ"ר	475.00	825.00	391,875.00
	סה"כ 01.03.01 פלטות חלולות דרוכות (להעברה לדף ריכוז)				454,875.00
	סה"כ 01.03 עבודות בטון טרום (להעברה לדף ריכוז)				454,875.00
	פרק 01.04 עבודות בנייה				
	תת פרק 01.04.01 עבודות בנייה				
01.04.01.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	1,350.00	200.00	270,000.00
01.04.01.0020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 15 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	100.00	220.00	22,000.00
01.04.01.0030	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	1,200.00	240.00	288,000.00
01.04.01.0040	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 30 ס"מ, לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, חגורות בהיקף פתחים, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	65.00	300.00	19,500.00
	סה"כ 01.04.01 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)				599,500.00
	סה"כ 01.04 עבודות בנייה (להעברה לדף ריכוז)				599,500.00

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

11/07/2023
 דף מס': 006

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.05 עבודות איטום					
תת פרק 01.05.01 פיר מעלית רצפה תלויה פרט 400 .					
01.05.01.0020	עצר מים כימי הידרוסיל,	מטר	20.00	50.00	1,000.00
01.05.01.0030	רצפה חיצונית: בטון רזה עובי 10 ס"מ, נייר טול, שכבת ביטומניות ראשונה SBS 4 שחור, שכבת יריעות ביטומניות שנייה SBS 5 שחור,	מ"ר	15.00	170.00	2,550.00
01.05.01.0040	רצועות עיגון מסוג טרה סטופ,	מטר	20.00	150.00	3,000.00
01.05.01.0050	קירות חיצוני: יריעת חיזוק ביטומנית, התזת אמולסיה חד רכיבית מסוג מסטיגום ספריי 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5,	מ"ר	30.00	180.00	5,400.00
01.05.01.0060	קירות פנים המעלית: מריחה צמנטית 3 BB75Z ק"ג/מ"ר, עובי 2 מ"מ,	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
13,950.00	סה"כ 01.05.01 פיר מעלית רצפה תלויה פרט 400 . (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.05.03 מרתף רצפה תלויה 171 כולל רצפות -90 80 .					
01.05.03.0010	בטון רזה עובי 10 ס"מ, נייר טול, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 5 שחור,	מ"ר	770.00	170.00	130,900.00
01.05.03.0020	רצועות עיגון טרה סטופ	מטר	240.00	150.00	36,000.00
01.05.03.0030	עצר מים כימי הידרוסיל,	מטר	240.00	50.00	12,000.00
01.05.03.0040	חלקה ביטומנית חרושתית 5 X 5 ס"מ, יריעת חיזוק ביטומנית, פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, אמולסיה דו רכיבית מסוג פלקסיגום 10 ק"ג/מ"ר עובי 5 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5 .	מ"ר	770.00	190.00	146,300.00
325,200.00	סה"כ 01.05.03 מרתף רצפה תלויה 171 כולל רצפות -90 80 . (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 007

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 01.05.04 רצפת 00 תלויה פרט 427.					
529,200.00	120.00	4,410.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, נייר טול, יריעה ביטומנית 5 SBS שחור,	01.05.04.0020
72,000.00	150.00	480.00	מטר	רצועות עיגון טרה סטופ,	01.05.04.0030
24,000.00	50.00	480.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל משחה תופחת קוול פלקס,	01.05.04.0040
625,200.00	סה"כ 01.05.04 רצפת 00 תלויה פרט 427. (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.05.05 רצפת 00 מפגש קורת יסוד 170.					
7,000.00	140.00	50.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, נייר טול, יריעת חיזוק ביטומנית, יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, יריעת חיפוי ביטומנית,	01.05.05.0010
7,500.00	150.00	50.00	מטר	רצועות עיגון מסוג טרה סטופ,	01.05.05.0020
72,000.00	100.00	720.00	מטר	פני קורה חיצוני + צד רצפה + עד גובה בלוק ראשון מריחה צמנטית 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ,	01.05.05.0030
86,500.00	סה"כ 01.05.05 רצפת 00 מפגש קורת יסוד 170. (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.05.06 חלונות פרט 494.					
50,000.00	500.00	100.00	יח'	ביטון משקוף עיוור, רצועה בוטילית גב לבד, מריחה צמנטית 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ,	01.05.06.0010
50,000.00	סה"כ 01.05.06 חלונות פרט 494. (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.05.07 חדרים רטובים ספא מלתחות פרטים 40 22					
109,900.00	70.00	1,570.00	מ"ר	מפגש רצפה קיר חלקה צמנטית 3 X 3 ס"מ, קירות: טיח הידראולי ביטומסיל גמיש 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ,	01.05.07.0010
102,700.00	130.00	790.00	מ"ר	רצפה: פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, אמולסיה דו רכיבית מסוג מסטיגום ספיד 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ,	01.05.07.0020
212,600.00	סה"כ 01.05.07 חדרים רטובים ספא מלתחות פרטים 40 22 (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 008

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.05.08 רצפות מטבחים וחדרי אוכל 369 368 363 415 .					
01.05.08.0010	ייציקת מדה בטון שיפועים 1.5% שיפוע, מריחה 4.5 BPU 10 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5 ,	מ"ר	150.00	250.00	37,500.00
01.05.08.0020	תעלת ניקוז: בטון סביב התעלה, רצועה בוטילית,	יח'	10.00	500.00	5,000.00
01.05.08.0030	צינור חודר קוביית בטון 15 X 15 X 15 ס"מ, רצועה בוטילית, חבק פלב"מ,	יח'	10.00	500.00	5,000.00
01.05.08.0040	קירות מטבחים: חולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ,	מטר	50.00	20.00	1,000.00
01.05.08.0050	קירות מטבחים: מריחה טיח אוטם 1 2 MORTER ק"ג/מ"ר, מריחה צמנטית 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ,	מ"ר	90.00	170.00	15,300.00
63,800.00	סה"כ 01.05.08 רצפות מטבחים וחדרי אוכל 369 368 363 415 . (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.05.09 קירות HPL פרט 316					
01.05.09.0010	הרבעה צמנטית, איטום צמנטי 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ,	מ"ר	750.00	150.00	112,500.00
112,500.00	סה"כ 01.05.09 קירות HPL פרט 316 . (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.05.10 גגות קלים פאנל מבודד, קלזיו 599 598 597					
01.05.10.0010	פתח הניקוז יאטם בסוג דלמר בד קירדי	יח'	10.00	750.00	7,500.00
01.05.10.0020	גגות קלים יאטמו ביריעות מסוג TPO תוצרת קוסטר גרמניה יבואן ביטום,	מ"ר	1,860.00	200.00	372,000.00
01.05.10.0030	צינור חודר יאטם על פי הפרט,	יח'	10.00	500.00	5,000.00
384,500.00	סה"כ 01.05.10 גגות קלים פאנל מבודד, קלזיו 599 598 597 . (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.05.11 גג בטון 79 228 176					
01.05.11.0010	התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2 , שיפועים מדה בטון 1.5% ,	מ"ר	2,100.00	80.00	168,000.00
168,000.00	להעברה בתת פרק 01.05.11				

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

11/07/2023
 דף מס': 009

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
168,000.00				מהעברה	
12,200.00	20.00	610.00	מטר	רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ	01.05.11.0020
12,200.00	20.00	610.00	מטר	מפגש גג מעקה יריעת חיזוק ביטומנית,	01.05.11.0025
231,000.00	110.00	2,100.00	מ"ר	שתי שכבות יריעות ביטומניות ראשונה 4 SBS שחור, שנייה 5 SBS לבן,	01.05.11.0030
30,500.00	50.00	610.00	מטר	יריעת חיפוי ביטומנית, סרגל אלומיניום ומסטיק ביטומני אלסטיק 244 ,	01.05.11.0040
2,700.00	270.00	10.00	יח'	בסיס ציוד על פי פרט 228	01.05.11.0050
4,050.00	270.00	15.00	יח'	צינור חודר על פי פרט 86	01.05.11.0060
10,125.00	675.00	15.00	יח'	פתח ניקוז דלמר,	01.05.11.0070
470,775.00				סה"כ 01.05.11 גג בטון 86 79 228 176 (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.05.12 בריכות/גלישה/שעשועים/לימודית/חיצוני ת/ 130 173 172 .	
				כל חומרי האיטום תוצרת לטקריט ארה"ב.	
13,500.00	50.00	270.00	מטר	עצר מים כימי בכל הפסקת יציקה,	01.05.12.0010
156,000.00	120.00	1,300.00	מ"ר	רצפה חיצוני: בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5 ,	01.05.12.0020
90,000.00	180.00	500.00	מ"ר	קירות חיצוני: יריעת חיזוק ביטומנית, פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, אמולסיה דו רכיבית פלקסיגום 8 ק"ג/מ"ר עובי 4 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5 ,	01.05.12.0030
1,500.00	300.00	5.00	יח'	צינור חודר יאטם על פי הפרט,	01.05.12.0040
2,500.00	500.00	5.00	יח'	קופסאות תאורה איטום על פי פרט	01.05.12.0050
263,500.00				להעברה בתת פרק 01.05.12	

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

11/07/2023
 דף מס': 010

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				263,500.00
01.05.12.0060	רצפה וקירות פנים: טיח בריכות מסוג 3642, ממברנת איטום מסוג הידרובן 2 ק"ג/מ"ר, מריחת דבק פסיפס/קרמיקה מסוג 4237, איטום פסיפס/קרמיקה, רובה מסוג SPECTRALOCK.	מ"ר	1,400.00	250.00	350,000.00
	סה"כ 01.05.12 בריכות/גלישה/שעשועים/לימודית/חיצונית/ 130 173 172 . (להעברה לדף ריכוז)				613,500.00
	סה"כ 01.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				2,958,525.00
	<p>פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p> <p>תת פרק 01.06.01 הערות</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכנית, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות, בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובידודים אקוסטיים, מגיני אצבעות משני צידי הכנף, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם גילון, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.</p> <p>- מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.</p> <p>מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.</p>				
	סה"כ 01.06.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 01.06.02 רשימת נגרות</p>				
01.06.02.0020	ספסל, טיפוס מס' נ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	2,016.00	4,032.00
	להעברה בתת פרק 01.06.02				4,032.00

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

11/07/2023
 דף מס': 011

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,032.00
01.06.02.0030	דלת, טיפוס מס' נ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,528.00	7,056.00
01.06.02.0040	דלפק כניסה, טיפוס מס' נ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	11.00	3,024.00	33,264.00
01.06.02.0050	דלפק לובי מדריכים, טיפוס מס' נ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	5.00	3,024.00	15,120.00
01.06.02.0060	ספסל, טיפוס מס' נ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	24.00	1,210.00	29,040.00
01.06.02.0070	ספסל, טיפוס מס' נ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	2,520.00	5,040.00
01.06.02.0080	ספסל, טיפוס מס' נ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,613.00	1,613.00
95,165.00	סה"כ 01.06.02 רשימת נגרות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.06.03 רשימת אלמנטים מתועשים				
01.06.03.0010	מייבש ידיים, טיפוס מס' מת-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	16.00	1,814.00	29,024.00
01.06.03.0020	סבוןיה, טיפוס מס' מת-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	38.00	252.00	9,576.00
01.06.03.0030	שער חשמלי, טיפוס מס' מת-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	5,040.00	5,040.00
01.06.03.0040	פריט, טיפוס מס' מת-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00	18,144.00	54,432.00
01.06.03.0050	מראה, טיפוס מס' מת-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	51.00	454.00	23,154.00
01.06.03.0060	וו תלייה, טיפוס מס' מת-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	35.00	81.00	2,835.00
01.06.03.0070	מתקן נייר טואלט, טיפוס מס' מת-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	41.00	252.00	10,332.00
134,393.00	להעברה בתת פרק 01.06.03				

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

11/07/2023
 דף מס': 012

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
134,393.00				מהעברה	
6,851.00	403.00	17.00	יח'	מתקן ידיים, טיפוס מס' מת-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0080
2,418.00	403.00	6.00	יח'	ידית, טיפוס מס' מת-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0090
2,722.00	2,722.00	1.00	יח'	מערכת מחיצות ודלתות לתא שרותים, טיפוס מס' מת-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0110
47,880.00	2,520.00	19.00	יח'	מערכת מחיצות ודלתות לתא הלבשה, טיפוס מס' מת-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0120
92,720.00	2,318.00	40.00	יח'	מערכת מחיצות ודלתות לתא מקלחת, טיפוס מס' מת-21, מת-22, מת-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0130
27,016.00	6,754.00	4.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-24 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0140
10,080.00	5,040.00	2.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-25 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0150
8,064.00	8,064.00	1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-26 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0160
5,544.00	5,544.00	1.00	יח'	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-27 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0170
337,688.00					01.06.03 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 013

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
337,688.00				מהעברה	
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-28 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0180
4,838.00	4,838.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-29 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0190
12,096.00	12,096.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-30 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0200
4,838.00	4,838.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-31 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0210
5,040.00	5,040.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-32 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0220
7,056.00	7,056.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-33 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0230
6,653.00	6,653.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-34 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0240
3,326.00	3,326.00	1.00	יח'		
381,535.00					01.06.03 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 014

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
381,535.00				מהעברה	
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-35 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0250
2,016.00	2,016.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-36 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0260
4,032.00	4,032.00	1.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-37 ברשימה. לרבות עיבוד פתח לכיורים, לוחות אנכיים קדמיים ואחוריים, חורים לסבונות, ברזים, קונסטרוקציית נשיאה וכו'. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0270
7,257.00	2,419.00	3.00	יח'		
				בית כיסא כימי, טיפוס מס' מת-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0280
9,072.00	1,512.00	6.00	יח'		
				מחיצה למשתנות, טיפוס מס' מת-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0290
1,612.00	806.00	2.00	יח'		
				משטח אבן קיסר, טיפוס מס' מת-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0300
3,226.00	3,226.00	1.00	יח'		
				מי-קר, טיפוס מס' מת-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0310
30,240.00	3,024.00	10.00	יח'		
				מי-קר, טיפוס מס' מת-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0320
24,192.00	4,032.00	6.00	יח'		
				מערכת אביזרים לתא מקלחת נגישה, טיפוס מס' מת-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0330
7,056.00	3,528.00	2.00	קומפ		
				מערכת אביזרים לתא שרותי נכים, טיפוס מס' מת-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.03.0340
12,096.00	3,024.00	4.00	קומפ		
482,334.00					להעברה בתת פרק 01.06.03

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

11/07/2023
 דף מס': 015

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				482,334.00
01.06.03.0350	מערכת אביזרים לתא משולב, טיפוס מס' מת-45 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	3.00	4,032.00	12,096.00
	סה"כ 01.06.03 רשימת אלמנטים מתועשים (להעברה לדף ריכוז)				494,430.00
	תת פרק 01.06.04 רשימת מסגרות				
01.06.04.0010	דלת, טיפוס מס' מ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	18.00	1,512.00	27,216.00
01.06.04.0020	דלת, טיפוס מס' מ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	53.00	3,528.00	186,984.00
01.06.04.0030	דלת, טיפוס מס' מ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	3,830.00	22,980.00
01.06.04.0040	דלת, טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00	4,536.00	36,288.00
01.06.04.0050	דלת, טיפוס מס' מ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	5,040.00	30,240.00
01.06.04.0060	דלת, טיפוס מס' מ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00	5,040.00	25,200.00
01.06.04.0070	דלת, טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	4,032.00	16,128.00
01.06.04.0080	דלת, טיפוס מס' מ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00	4,032.00	12,096.00
01.06.04.0090	דלת, טיפוס מס' מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00	4,032.00	12,096.00
01.06.04.0100	דלת, טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,032.00	4,032.00
01.06.04.0110	דלת, טיפוס מס' מ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,419.00	2,419.00
01.06.04.0120	דלת, טיפוס מס' מ-11* ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,016.00	2,016.00
	להעברה בתת פרק 01.06.04				377,695.00

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

11/07/2023
 דף מס': 016

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
377,695.00				מהעברה	
5,544.00	5,544.00	1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0130
5,040.00	5,040.00	1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0140
39,312.00	13,104.00	3.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0150
6,048.00	6,048.00	1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0160
4,536.00	4,536.00	1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0170
42,336.00	7,056.00	6.00	יח'	חלון הדף דור חדש, טיפוס מס' מ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0180
14,508.00	806.00	18.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0190
2,418.00	403.00	6.00	יח'	צינור אוויר, טיפוס מס' מ-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0200
18,144.00	1,008.00	18.00	יח'	פריט, טיפוס מס' מ-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0210
1,008.00	1,008.00	1.00	יח'	פריט, טיפוס מס' מ-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0220
15,120.00	2,520.00	6.00	יח'	סולם, טיפוס מס' מ-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0230
3,636.00	202.00	18.00	יח'	וו קשירה, טיפוס מס' מ-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0240
30,240.00	30,240.00	1.00	יח'	מתקן להורדת נכים, טיפוס מס' מ-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0250
604.00	302.00	2.00	יח'	שלט, טיפוס מס' מ-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0260
566,189.00				להעברה בתת פרק 01.06.04	

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

11/07/2023
 דף מס': 017

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
566,189.00				מהעברה	
6,448.00	806.00	8.00	יח'	עמוד, טיפוס מס' מ-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0270
40,824.00	1,512.00	27.00	מטר	מעקה, טיפוס מס' מ-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0280
6,048.00	2,016.00	3.00	יח'	פריט, טיפוס מס' מ-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0290
60,480.00	20,160.00	3.00	יח'	סביבון בריכה, טיפוס מס' מ-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0300
9,072.00	3,024.00	3.00	יח'	שער, טיפוס מס' מ-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0310
4,032.00	4,032.00	1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0320
24,192.00	4,032.00	6.00	קומפ	זוג סולמות, טיפוס מס' מ-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0330
9,072.00	1,512.00	6.00	יח'	דלת, טיפוס מס' מ-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0340
35,280.00	7,056.00	5.00	יח'	תעלה, טיפוס מס' מ-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0350
10,080.00	10,080.00	1.00	יח'	תעלה, טיפוס מס' מ-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0360
9,072.00	9,072.00	1.00	יח'	תעלה, טיפוס מס' מ-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0370
12,096.00	12,096.00	1.00	יח'	תעלה, טיפוס מס' מ-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0380
1,008.00	1,008.00	1.00	יח'	מכסה, טיפוס מס' מ-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0390
30,250.00	605.00	50.00	מטר	מעקה, טיפוס מס' מ-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	01.06.04.0400
824,143.00					להעברה בתת פרק 01.06.04

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

11/07/2023
 דף מס': 018

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				824,143.00
01.06.04.0410	מעקה, טיפוס מס' מ-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	60.00	2,016.00	120,960.00
01.06.04.0420	מאחז יד, טיפוס מס' מ-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	55.00	605.00	33,275.00
01.06.04.0430	מעקה למדרגות, טיפוס מס' מ-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	65.00	756.00	49,140.00
01.06.04.0440	מאחז יד למדרגות, טיפוס מס' מ-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	85.00	353.00	30,005.00
01.06.04.0450	סבכה, טיפוס מס' מ-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	60.00	806.00	48,360.00
	סה"כ 01.06.04 רשימת מסגרות (להעברה לדף ריכוז)				1,105,883.00
	סה"כ 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)				1,695,478.00
	פרק 01.07 מתקני תברואה-מבנה-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
	הערות: 1. סעיפי התחברות צינור חדש לצינור קיים כוללים: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), לחיבור הצינור החדש לקיים, בהתאם לטריים שבסעיף, לרבות חיבור בהברגה (בקטרים עד 2") ובריתוך (בקטרים מעל ל-2") ובדיקת החיבור ללחץ מים. 2. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.3. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.				
01.07.11.0450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטר הצינור 2", לרבות ספחים	מטר	500.00	189.00	94,500.00
	להעברה בתת פרק 01.07.11				94,500.00

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

11/07/2023
 דף מס': 019

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,500.00
01.07.11.0460	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "QUICK UP", קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	190.00	236.00	44,840.00
01.07.11.0470	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "QUICK UP", קוטר הצינור 4", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	140.00	289.00	40,460.00
01.07.11.0570	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתית APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בריתוך, קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	40.00	320.00	12,800.00
	סה"כ 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				192,600.00
	תת פרק 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
	הערות: 1. התחברות צינור חדש פלסטי מסוגים שונים בקווי מים, אל צינור מים קיים, זזה בעלויות להתחברות צינור חדש מפלדה מגולוונת - ראה סעיפים 07.011.0100 והלאה. 2. ספחים לצינורות לחץ מ-P.V.C, לצינורות "פקסגול" ולצינורות פוליאיתילן - ראה תת פרק 57.012.3. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.4. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.				
01.07.12.0010	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	690.00	77.00	53,130.00
	להעברה בתת פרק 01.07.12				53,130.00

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

11/07/2023
 דף מס': 020

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
53,130.00				מהעברה	
28,900.00	85.00	340.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	01.07.12.0020
22,320.00	93.00	240.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	01.07.12.0030
10,300.00	103.00	100.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (M.G או S.P) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	01.07.12.0040
114,650.00	סה"כ 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) (להעברה לדף ריכוז)				
				תת פרק 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים	
10,990.00	157.00	70.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0020
5,038.00	229.00	22.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0030
4,100.00	410.00	10.00	יח'	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	01.07.21.0050
10,010.00	77.00	130.00	יח'	ברז ניל קוטר 3/8" או 1/2" מצופה כרום, לרבות ספח הסתעפות T	01.07.21.0130
30,138.00	סה"כ 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				
				תת פרק 01.07.23 ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים	
3,150.00	210.00	15.00	יח'	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 3", חיבורים בהברגה	01.07.23.0070
3,150.00	להעברה בתת פרק 01.07.23				

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

11/07/2023
 דף מס': 021

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,150.00
01.07.23.0079	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר "4, חיבורים בהברגה	יח'	10.00	270.00	2,700.00
01.07.23.0461	צלבים מגולוונים קוטר "3, חיבורים בהברגה	יח'	11.00	410.00	4,510.00
01.07.23.0463	צלבים מגולוונים קוטר "4, חיבורים בהברגה	יח'	10.00	810.00	8,100.00
	סה"כ 01.07.23 ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				18,460.00
	תת פרק 01.07.31 צינורות למערכת נקזים				
01.07.31.0395	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	80.00	100.00	8,000.00
01.07.31.0401	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	250.00	102.00	25,500.00
01.07.31.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	530.00	136.00	72,080.00
01.07.31.0440	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	560.00	172.00	96,320.00
	סה"כ 01.07.31 צינורות למערכת נקזים (להעברה לדף ריכוז)				201,900.00
	תת פרק 01.07.32 עטיפת בטון לצינורות				
	הערות: 1. עטיפת בטון לצינורות בקוטר 110 מ"מ ומעלה וגוש עיגון מבטון - ראה תת פרק 57.0722. מילוי תעלות בתערובת CLSM - ראה בסעיפים 57.092.0030-0040.				
	להעברה בתת פרק 01.07.32				

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

11/07/2023
 דף מס': 022

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.07.32.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מטר	250.00	86.00	21,500.00
	סה"כ 01.07.32 עטיפת בטון לצינורות (להעברה לדף ריכוז)				21,500.00
	תת פרק 01.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
	הערות: 1. בכל מקום שבו משולם עבור ספחים, אין להפחית מאורך הצינור את אורך הספח. 2. ספחים לצינורות פלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 4" ומעלה - ראה תת פרק 07.050.3. התקנה בלבד של ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה תת פרק 57.012.				
01.07.33.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	255.00	198.00	50,490.00
01.07.33.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	280.00	344.00	96,320.00
01.07.33.1010	כובעי איזורר P.V.C קוטר 4"	יח'	19.00	72.00	1,368.00
	סה"כ 01.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל (להעברה לדף ריכוז)				148,178.00
	תת פרק 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
	הערה: תעלות ניקוז מפוליאתילן - ראה תת פרק 51.063				
01.07.34.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	42.00	1,000.00	42,000.00
	להעברה בתת פרק 01.07.34				42,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 023

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				42,000.00
01.07.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	42.00	230.00	9,660.00
01.07.34.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	53.00	260.00	13,780.00
01.07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	56.00	270.00	15,120.00
	סה"כ 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				80,560.00
	תת פרק 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 3. אביזרים במקלחת ממתכת מצופה כרום ומפלב"מ (נירוסטה) - ראה תת פרק 30.011.				
01.07.41.0130	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "יטרה S-20" מק"ט 5507 או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	43.00	1,130.00	48,590.00
01.07.41.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	5.00	2,910.00	14,550.00
	להעברה בתת פרק 01.07.41				63,140.00

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

11/07/2023
 דף מס': 024

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				63,140.00
01.07.41.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה דגם "חמת" או "פלאסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ	48.00	1,690.00	81,120.00
01.07.41.0300	עביט שפכים "סלופסינק" מחרס לבן סוג א' או ש"ע, לרבות שפת עץ סבכת פליז מצופה כרום וברז שופך	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.07.41.0515	משתנה תלויה דגם "קריסטל" או ש"ע מחרס לבן, לרבות מתלה, מפזר מים וסיפון יצקת ניקל עגול	יח'	10.00	2,750.00	27,500.00
	סה"כ 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות (להעברה לדף ריכוז)				174,760.00
	תת פרק 01.07.42 כיורים				
	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים וקונזולות תמיכה. 3. המחירים אינם כוללים ברזי ניל אשר נמדדים ביחד עם הסוללות בתת פרק 07.0454. ציוד מפלב"מ (נירוסטה) למטבחים - ראה פרק 31 - ציוד מטבחים ציבוריים. 5. פנל חיזוק פנימי להרכבת כויר בקיר גבס - ראה סעיף 22.011.3110				
01.07.42.0035	נגיש- כויר רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	5.00	800.00	4,000.00
01.07.42.0120	כויר רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "מיני נופר" או ש"ע	יח'	85.00	790.00	67,150.00
01.07.42.0560	סיפון ניקל "1 1/4 מוסדי לכויר רחצה	יח'	65.00	120.00	7,800.00
	סה"כ 01.07.42 כיורים (להעברה לדף ריכוז)				78,950.00

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

11/07/2023
 דף מס': 025

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07.44 מקלחות					
01.07.44.0031	מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 4 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 201678 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202878, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ	47.00	1,690.00	79,430.00
סה"כ 01.07.44 מקלחות (להעברה לדף ריכוז)					
79,430.00					
תת פרק 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					
הערות: 1. סוללה = סוללה למים קרים וחמים. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניל.					
01.07.45.0010	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר "1/2" מק"ט 300207 או ש"ע עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	7.00	136.00	952.00
01.07.45.0139	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קשתית בינונית מסתובבת, מסדרת "גליל", מק"ט 59806 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	57.00	790.00	45,030.00
01.07.45.0175	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלפא" מק"ט 302563 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	5.00	1,200.00	6,000.00
01.07.45.0342	נגיש- סוללה לכיור בעמידה עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק דגם "גל" מק"ט 305133 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	5.00	900.00	4,500.00
01.07.45.1800	מתקן לשתיית מים קרים תוצרת "תמי 4" או ש"ע, לרבות ברז שתיה וחיבור למערכות מים וניקוז קיימות, כולל אביזרי חיבור. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד	יח'	5.00	2,230.00	11,150.00
סה"כ 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (להעברה לדף ריכוז)					
67,632.00					

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

11/07/2023
 דף מס': 026

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות					
01.07.49.2210	התקנה תחתונה בלבד של קערת מטבח ללא סוללה וחיבורה למערכת הביוב (הקערה והסיפון יסופקו ע"י המזמין)	יח'	5.00	400.00	2,000.00
סה"כ 01.07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות (להעברה לדף ריכוז) 2,000.00					
תת פרק 01.07.50 ניקוז מי גשמים					
הערה: צינורות לניקוז מפוליאיתילן - ראה תת-פרק 07.31.					
01.07.50.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4"X4" דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	6.00	850.00	5,100.00
01.07.50.0130	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית קצרה מפוליפרופילן קשיח, קוטר "6"X6" מסוג "דלביט" סדרה S-15, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת (ללא ברדס)	יח'	25.00	1,160.00	29,000.00
סה"כ 01.07.50 ניקוז מי גשמים (להעברה לדף ריכוז) 34,100.00					
תת פרק 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
01.07.84.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2" ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2", רב שימושי עם מצמד "2", ברז כדורי "1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	21.00	2,350.00	49,350.00
01.07.84.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	21.00	325.00	6,825.00
01.07.84.0220	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4" המשולם בנפרד)	קומפ	21.00	430.00	9,030.00
סה"כ 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (להעברה לדף ריכוז) 65,205.00					

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

11/07/2023
 דף מס': 027

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.07.91 משאבות ביוב .				
01.07.91.1080	משאבות טבולות לביוב, לספיקה של 5 מק"ש עומד 15 מ' הספק מנוע 2.5KW לרבות שרשרת הרמה באורך 10 מטר עשויה פלדה מגולוונת עם 00 הרמה מגולוון לכושר הרמה פי 10 ממשקל המשאבה. המשאבות תהיינה מותאמות הן בהתקנה והן בחומרי הגמר והציפויים לנוזל אותו הן אמורות לשאוב. באופן אינטגרלי יסופק כבל חשמלי באורך 10 מטר מותאם לעבודה בביוב ו/או ניקוז. המנוע יהיה אטום לחלוטין 68PI עם 3 פאזות 400 וולט 50 הרץ ומצויד בהגנה תרמית, לחות והגנה נגד רטיבות. המשאבות תהיינה מותאמות לעבודה ב - 2900 סל"ד או 1450 סל"ד ולהתקנה בבור רטוב או יבש. כל חלקי המשאבה יהיו עשויים יצקת ברזל. המשאבות תסופקנה עם סדור אוטומטי לחיבור באמצעות פס מוביל או לחילופין עם בסיס להעמדה על בטון וכן קשת יניקה בתחתית המשאבות עם פתח ניקוי מברזל יציקה, או משאבה ניידת להתקנה זמנית בבור עם חיבור לצינור גמיש. לוח החשמל, מערכת הבקרה וכל האביזרים כגון מגופים אל חוזרים	יח'	2.00	18,100.00	36,200.00
	סה"כ 01.07.91 משאבות ביוב . (להעברה לדף ריכוז)				36,200.00
	סה"כ 01.07 מתקני תברואה-מבנה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				1,346,263.00
	פרק 01.08 מתקני חשמל בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל				
	תת פרק 01.08.01 מתקני מתח גבוה ולוח ראשי מתח נמוך				
01.08.01.0020	שנאי אפוקסי יצוק 1250kVA 22/0.4KV ברמת הפסדים A0Ak ודירוג סביבתי E3/C3/F1 לפי ת"י 50541, ותקן IEC 60076-11 דוגמת שנאי Trihal - כמפורט במפרט הטכני, כולל פרופילי U10 לגלגלי השנאי ועיגונם, חיבור טרמיסטורים, כיוונונים, חיבורי פיקודים, לשות לחיבורים, וכולל ביטוח השנאי עד למסירת המתקן. כמפורט במפרט הטכני כולל לשות לחיבור צד מתח נמוך	יח'	1.00	135,000.00	135,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.01				135,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 028

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				135,000.00
01.08.01.0030	תוספת עבור מערכת איורור מאולץ הכוללת מפוחים ותעלות בהתאם להספק השנאי להגדלת הספק השנאי ב כ-40%	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.08.01.0040	לוח התראות שנאי הכולל: בקר MB103 מגענים, לחצנים, טיימרים, מנורות סימון, מהדקים לכבלי הפיקוד מהלוח לסליל העבודה במאמ"ת הראשי בלוח הראשי, וכל הדרוש לקבלת התראות כולל העברת נתונים בMODBUS IP לבקרת מבנה והפעלת אוורור מאולץ במקרה והטמפרטורה בשנאי תעלה על המותר	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.08.01.0060	תוספת עבור סט מגני ברק 24KV 5KA, מותקנים בתא לוח מ"ג.	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
01.08.01.0070	מבנה לוח מ"ג ראשי מודולארי 24kV, 630A הפרדה לפי class LSC2A, דוגמת SM6-DM1-A של שניידר אלקטריק הכולל: מפסק זרם ראשי מפסק שנאי 1250 קו"א ומפסק יציאה לסגירת לולאה (CB) פריק (disconnectable), בגז SF6, 630A, בעל יכולת של 10,000 פעולות מכניות וחשמליות, מנגנון CB מהיר O-0.3s-CO-15s-CO. מנתק טורי ומקצר הארקה כפול מחוגרים, מסמן מצב מכני למצב המפסק משולב בדיאגרמת ממיק, לחצני הפעלה/הפסקה, סליל הפסקה מערכת מגעי עזר 4NC+4NO מפסק/מנתק/מקצר הארקה, מנורות סימון קיבוליות כולל מבודד קיבולי, גופי חימום, בסיס מתכת והתקנת מערכת הגנות שליטה ומדידה המופיעה בסעיף נפרד.	קומפ	1.00	240,000.00	240,000.00
01.08.01.0080	3 משני זרם 24kV מסוג LPCT לזרם 5P250 CLASS 0.5 ב 5-1250A מחוברים בתקשורת אל ממסר הגנה, יחסי ההשנאה ניתנים לכיול דרך ממסר ההגנה ללא צורך בניתוק הכבלים	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
להעברה בתת פרק 01.08.01					388,500.00

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

11/07/2023
 דף מס': 029

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				388,500.00
01.08.01.0090	אספקה, התקנה, תכנות, כיוול, בדיקה, הכנסה לניצול, הרצה של הגנת מתח גבוה ללוח 24KV הכולל כל הגנות זרם, עומס יתר, מתח תדר, ואטמטריה, כיוונית ומדידות כולל ערכים מינימלים ומקסימלים. מסך מובנה, יציאת תקשורת, אפשרות לתוספת כרטיס תמיכה בפרוטוקול IEC61850, יכולת עבודה במתח 24-250vAC/DC בהתאם לתוכניות והמפרט הטכני דוגמת SEPAM T42 של שניידר אלקטריק עם מתאם תקשורת MODBUS IP להעברת נתונים לבקרת מבנה כולל תאום מול קבלן בקרת המבנה	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
01.08.01.0100	תוספת סט משני מתח מקוריים ליפוף כפול ,	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
01.08.01.0110	משנה זרם מסכם מדגם CSH-200 להתקנה על שלושת הגידים לביצוע הגנה פחת כיוונית	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.01.0120	תא מתח נמוך להתקנת ממסרי ההגנה, המדידה ושאר מרכיבי הפיקוד	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.01.0130	תוספת עבור מגעי עזר של מקצר הארקה 1C+1O + מגעי עזר מנתק 3O+2C	קומפ	1.00	150.00	150.00
01.08.01.0140	מערכת אספקת מתח גיבוי למערכת ההגנות הכוללת: 2 סטים ספק/מטען יושב על פס דין+מצברי גיבוי ל-8 שעות מותקנת ומחווטת בלוח, בדיקה עצמית של המערכת כל 12 שעות, תקשורת מסוג MODBUS הכל בהתאם למפרט	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
01.08.01.0530	סופיות לכבל מ"ג בחתך עד 150 מ"מ ומתח 30KV להתקנה פנימית תוצרת "ריקם" מאושר ח"ח ומומלץ ע"י יצרן מ"ג	יח'	15.00	4,500.00	67,500.00
01.08.01.0540	כיסוי פח מגולוון לסולם כבלים - בירידת כבלים על סולם מתח הריצפה הצפה. המיכסה בעובי 1.5 מ"מ, כולל גם פרופיל Z לחיזוק הכבלים.	מטר	10.00	600.00	6,000.00
01.08.01.0550	שטיח גומי למתח 30 ק"ו.	מ"ר	4.00	560.00	2,240.00
01.08.01	להעברה בתת פרק				496,890.00

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

11/07/2023
 דף מס': 030

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
496,890.00				מהעברה	
				אספקת והתקנת שלטי אזהרה, הוראות בטיחות, הוראות הפעלה - מפח מגולוון. שלטים תיקניים.	01.08.01.0560
2,000.00	400.00	5.00	יח'		
1,450.00	1,450.00	1.00	קומפ	ארון פח למתח גבוה עם דלת תוצרת אטקה.	01.08.01.0570
500.00	500.00	1.00	יח'	כפפות למתח 30 ק"ו.	01.08.01.0580
890.00	890.00	1.00	קומפ	מקצרי הארקה.	01.08.01.0590
600.00	600.00	1.00	קומפ	מוט בדיקת מתח - למתח 30 ק"ו - מסוג טלסקופי.	01.08.01.0600
12,500.00	12,500.00	1.00	קומפ	יחידת הגנה ווטמטרית לרבות משני זרם, ספק כוח וכיול בהתאם להנחיות חברת החשמל ובאישורה.	01.08.01.0610
28,500.00	95.00	300.00	מטר	כבל מ"ג 95N2XSXY למתח 24 ק"ו	01.08.01.0650
				לוח ראשי עם פ"צ 3X2500A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הצידוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אביזרי המיתוג והגנה לפי תכנית הלוח לאחר האישור. המחיר כולל את התקנת הלוח על הרצפה לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	01.08.01.0700
320,000.00	320,000.00	1.00	קומפ		
				תעלת פח מחורצת לכבלים ברוחב 600 מ"מ ובגובה 100 מ"מ לרבות חיזוקים, ברגים וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.	01.08.01.0710
17,200.00	215.00	80.00	מטר		
5,880.00	98.00	60.00	מטר	תעלת פח 12X6 ס"מ עם מכסה מגולוונת.	01.08.01.0720
886,410.00	סה"כ 01.08.01 מתח גבוה ולוח ראשי מתח נמוך (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 031

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
תת פרק 01.08.02 כבלים ומוליכים					
				כבל ולא מוליך יכלול חיבור מושלם. כולל חיבור בלוח.	
56,640.00	160.00	354.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 150 מ"מ"ר	01.08.02.0010
12,430.00	113.00	110.00	מטר	מוליכי נמוליכי חושת מבודדי PVC 95 מ"מ"ר	01.08.02.0020
1,120.00	14.00	80.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 16 מ"מ"ר	01.08.02.0040
660.00	11.00	60.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 10 מ"מ"ר	01.08.02.0050
130,500.00	150.00	870.00	מטר	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X240 מ"מ"ר.	01.08.02.0070
700.00	14.00	50.00	מטר	כבל 12X1.5N2XY	01.08.02.0180
810.00	9.00	90.00	מטר	כבל 3X1.5N2XY	01.08.02.0210
12,600.00	140.00	90.00	מטר	כבל 4X25NHXHX	01.08.02.0225
22,100.00	130.00	170.00	מטר	כבל 5X16NHXHX	01.08.02.0245
810.00	9.00	90.00	מטר	כבל 3X1.5N2XY	01.08.02.0250
11,250.00	45.00	250.00	מטר	כבל טלפון 100X2X0.8	01.08.02.0255
36,000.00	90.00	400.00	מטר	סיב אופטי מולטי מוד	01.08.02.0260
285,620.00				סה"כ 01.08.02 כבלים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)	
תת פרק 01.08.03 חפירות, יציקות וחציבות					
2,100.00	350.00	6.00	יח'	קידוח חור בקוטר 6" בקיר/תקרה/ריצפה, קיימים מבטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ עם מקדח יהלום, לרבות עיבוד החור ושרוול P.V.C מתאים, כולל אטימה לאחר מעבר הכבלים.	01.08.03.0010
67,500.00	150.00	450.00	מטר	צינור PVC8"	01.08.03.0120
31,500.00	90.00	350.00	מטר	חפירת ו/או חציבת תעלה ברוחב 40 ס"מ ובעומק 150 ס"מ, כיסוי בחול מנופה, הידוק ופינוי שארי עפר והשבת המצב לקדמותו לשביעות רצון המפקח.	01.08.03.0130
101,100.00				להעברה בתת פרק 01.08.03	

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

11/07/2023
 דף מס': 032

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				101,100.00
01.08.03.0140	צינור קוברה 75 מ"מ	מטר	980.00	34.00	33,320.00
01.08.03.0150	צינור יק"ע 75 מ"מ	מטר	800.00	98.00	78,400.00
01.08.03.0160	תוספת למחיר החפירה עבור ביצוע חפירה בידיים במקומות שיש מכשול תת"ק ועפ"י הנחיות המפקח .	מטר	60.00	15.00	900.00
01.08.03.0170	שוחת מעבר עגולה 1 מ' קוטר עם מכסה כבד 40 טון	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
01.08.03.0180	תוספת הגנת חצאי צינורות "8 PVC בחפירה מתח גבוה	מטר	150.00	60.00	9,000.00
	סה"כ 01.08.03 חפירות, יציקות וחציבות (להעברה לדף ריכוז)				231,720.00
	תת פרק 01.08.04 הארקות והגנות				
01.08.04.0010	אלקטרודה קופרוולד בקוטר 19 מ"מ ובעומק 3 מטר לרבות שוחה בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם מכסה מבטון חצי כבד צבוע צהוב-ירוק, לרבות שילוט מתאים ומהדקי חיבורקנדיים תקינים.	קומפ	4.00	450.00	1,800.00
01.08.04.0020	הארקת צינור מים במוליך 35 מבודד PVC כולל צנרת מגן ושלה כבדה תקנית לרבות שילוט.	נק'	2.00	125.00	250.00
01.08.04.0040	פס השוואת פוטנציאלים מנחשת בחתך של 5X50 מ"מ, ע"ג מבודדים, בתוך קופסא מוגנת, לרבות חיבור כל מוליכי הארקה אליו, לרבות חיבור מוליך הארקה מפס השוואת הפוטנציאלים הראשי הפס יהיה לעד 18 ברגים.	קומפ	2.00	280.00	560.00
	להעברה בתת פרק 01.08.04				2,610.00

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

11/07/2023
 דף מס': 033

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,610.00
01.08.04.0070	השוואת פוטנציאלים במתקן חשמל לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות, צנרת מים, צנרת ביוב, רצפות צפות, צנרת ספרינקלרים, תעלות רשת, תעלות מיזוג אוויר, פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי, העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי, לרבות מוליך הארקה, שלות, גישורים ואמצעי חיבור נדרשים. מוליך הארקה המחבר לפס השוואת הפוטנציאלים יימדד בנפרד.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
01.08.04.0080	הארקת ייסוד מושלמת למבנה מרל"ג לרבות מוטות 10 מ"מ, ר, פלאך 30X4 קופסאות שקועות עם לשוניות הארקת הייסוד כולל בדיקה נפרדת על ידי בודק מוסמך ואישור תקינות הכל קומפלט	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
16,610.00	סה"כ 01.08.04 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.08.06 נקודות ואביזרים				
	הערה: פרט אם נאמר אחרת כל הנקודות כוללות כבלים בחתך 2.5 מ"מ עד 5 מוליכים, צנרת ו-או תעלת PVC מהלוח ועד הנקודה, קופסאות חיבורים אטומות דוגמת "סרל". אביזרים תוצרת "גוויס", תה"ט. ההתקנה בקירות בטון, בלוקים, מחיצות גבס ומחיצות פריקות סולמות ותעלות ימדדו בניפרד.				
01.08.06.0010	נקודת מאור לגוף תאורה 230 וולט, מכל סוג כולל: צנרת או תעלת PVC, מוליכים ו-או כבלים בחתך עד 6X1.5 מ"מ מגוף התאורה עד ללוח חשמל וקופסאות חיבורי אטומות דוגמת "סרל" לרבות מ"ז מסוג "גוויס" ו-או לחצן מואר תוצרת "גוויס" ו-או מפסיק מחליף תוצרת "גוויס".	נק'	35.00	120.00	4,200.00
01.08.06.0020	נקודת לחצן חרום לרבות כבל N2XY 2X1.5 מושחל בצנור 16 מ"מ עד לנקודה ואביזר עם זכוכית שבירה דגם טלמכניק.	נק'	1.00	480.00	480.00
4,680.00	להעברה בתת פרק 01.08.06				

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

11/07/2023
 דף מס': 034

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.06.0030	נקודת בית-תקע תה"ט חד-פזית, 16 א' הכוללת כבל N2XY 3X2.5, עד שני אביזרי ח"ק תוצרת "גוויס" במסגרת משותפת.	נק'	16.00	130.00	2,080.00
01.08.06.0070	נקודת טלפון לרבות צינור מארון בזק בקוטר 23 מ"מ עם כבל טלפון 4X2X0.5 לרבות אביזר מסוג "גוויס" תה"ט.	נק'	2.00	200.00	400.00
01.08.06.0080	נקודת תקשורת מחשבים לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ עם כבל GIGADOR עד לנקודה לרבות אביזר עם יחידת RJ-45 כולל חיבור בשני קצותיו של הכבל.	נק'	2.00	430.00	860.00
01.08.06.0090	נקודה למזגן מרכזי לרבות כבל עד N2XY 5X4 מונח ע"ג תעלוח רשת שתומחרו בנפרד ולרבות מ"ז "פקט" מוגן מים IP-65 לזרם נומינלי תלת פאזי 3X25A שיותקן ליד יחידת מעבה או ליד יחידת מאייד.	נק'	4.00	340.00	1,360.00
01.08.06.0100	נקודת טרמוסטט לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ עד לנקודה עם חוט ההשחלה.	נק'	4.00	80.00	320.00
01.08.06.0110	נקודות גילוי אש וכריזה משולבת, לרבות צנרת וכבל חסין אש ללחצן, צופר, נורית סימון, גלאי, רמקול, מיקרופון וחיבור לאביזר לרכזת הגילוי רמקולים ומיקרופונים.	נק'	25.00	175.00	4,375.00
01.08.06.0130	נקודה של מערכת הפריצה כגון גלאי נפח וכו' לרבות צנור בקוטר 25 מ"מ עד לנקודה החיווט והחיבורים יבוצעו ע"י אחרים.	נק'	16.00	80.00	1,280.00
סה"כ 01.08.06 נקודות ואביזרים (להעברה לדף ריכוז) 15,355.00					
תת פרק 01.08.07 גופי תאורה					
הערה: יש להגיש עם הצעה פרוט טכני לגבי גופי תאורה המופיעים בתוכנית, גופי תאורה חייבים להיות בעלי תו תקן / סימן השגחה.					
01.08.07.0021	גופי תאורה מוגן מים IP-65 סי ליד של געש עם נורת ליד 30W	יח'	25.00	250.00	6,250.00
להעברה בתת פרק 01.08.07 6,250.00					

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

11/07/2023
 דף מס': 035

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.07.0051	גו"ת עה"ט עם נורת לד 16W תוצרת געש דגם דיסקוס לד	יח'	10.00	160.00	1,600.00
01.08.07.0061	גו"ת חירום חד תכליתי 3W תוצרת MACWELL דגם XYLUX	יח'	10.00	320.00	3,200.00
01.08.07.0081	גו"ת חירום חד תכליתי עם שלט יציאה תוצרת MACWELL	יח'	2.00	370.00	740.00
					11,790.00
סה"כ 01.08.07 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.08 שונות					
01.08.08.0040	בקורת מהנדס בודק למתקן מתח נמוך בנוכחות של לפחות "חשמלאי עוזר" ו-"חשמלאי מוסמך", כולל כל ההוצאות (לכל מבנה בנפרד).	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
					1,200.00
סה"כ 01.08.08 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					1,448,705.00
סה"כ 01.08 מתקני חשמל בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 01.09 עבודות טיח					
תת פרק 01.09.01 עבודות טיח					
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, ע"ג שטחים מישוריים, לרבות שיכבת הרבצה על אלמנטי בטון, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.(ראה סימון PLR1 בתוכניות).	מ"ר	5,400.00	100.00	540,000.00
					540,000.00
להעברה בתת פרק 01.09.01					

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

11/07/2023
 דף מס': 036

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				540,000.00
01.09.01.0020	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ, דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע, לרבות שכבת "הרבצה צמנטית PL100" תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, טיח תרמי בעובי 4 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"א/מ"ר), רשת ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ. (ראה סימון PLR2, PLR2 בתוכניות).	מ"ר	4,870.00	322.00	1,568,140.00
01.09.01.0030	טיח באגר על עמודי בטון עגולים, לרבות הכנת התשתית, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש.	מ"ר	275.00	120.00	33,000.00
01.09.01.0040	טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות הכנת התשתית, רשת סיבי זכוכית, שליכט בגר וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצור. (ראה סימון PLR4 בתוכניות).	מ"ר	150.00	120.00	18,000.00
01.09.01.0050	טיח חוץ בחלק הפנימי של מעקות בגג, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	500.00	136.00	68,000.00
01.09.01.0060	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ חדש, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פרימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצור. (ראה סימון PLR3 בתוכניות).	מ"ר	3,500.00	90.00	315,000.00
					2,542,140.00
להעברה בתת פרק 01.09.01					

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

11/07/2023
 דף מס': 037

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,542,140.00
01.09.01.0070	שכבת שליכט אקרילי צבעוני דגם סטאן או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ חדש, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן. (ראה סימון PLR2 בתוכניות).	מ"ר	1,370.00	90.00	123,300.00
	סה"כ 01.09.01 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				2,665,440.00
	סה"כ 01.09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				2,665,440.00
	פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 01.10.01 הערות				
	מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שיידרש בכל מקום שידרש, תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל. העבודה כוללת גם ריצוף בקשתות, בשטחים קטנים, אנכיים, אופקיים, בשטחים ורצועות קטנות				
	להעברה בתת פרק 01.10.01				

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

11/07/2023
 דף מס': 038

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאטילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינוי טרם המסירה.</p> <p>מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת.</p> <p>זכותו של המזמין לספק את אריחי הריצוף על פי ראות עיניו ולקזז ממחיר הסעיף את עלות מחיר היסוד.</p> <p>באחריות הקבלן לוודא שרמת השחיקה בריצופים מתאימה לתקנים על פי האיזורים השונים.</p>				
סה"כ 01.10.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	<p>תת פרק 01.10.02 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>01.10.02.0010 ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 45/45 ס"מ, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (חדרי מכונות - ראה סימון GRP9 בתוכניות ריצוף)</p>	מ"ר	700.00	267.00	186,900.00
	01.10.02.0020 פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	400.00	45.00	18,000.00
להעברה בתת פרק 01.10.02					204,900.00

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

11/07/2023
 דף מס': 039

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				204,900.00
01.10.02.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 75/75 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 114 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (פרוזדורים, מעברים, חדרים שונים - ראה סימון GRP13 בתוכניות)	מ"ר	975.00	318.00	310,050.00
01.10.02.0040	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	400.00	45.00	18,000.00
01.10.02.0050	פנלים כנ"ל אבל מסביב לעמודי בטון עגולים.	מטר	45.00	54.00	2,430.00
01.10.02.0060	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (חדרים שונים - ראה סימון GRP3 בתוכניות)	מ"ר	430.00	242.00	104,060.00
01.10.02.0070	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	350.00	43.00	15,050.00
01.10.02.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/30 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה דרגה C על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אפוקסית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (שרותים, מלתחות - ראה סימון GRP-14 בתוכניות)	מ"ר	550.00	300.00	165,000.00
	להעברה בתת פרק 01.10.02				819,490.00

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

11/07/2023
 דף מס': 040

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				819,490.00
01.10.02.0090	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה C על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אפוקסית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (מעברים + משטחים לפני יציאה למגלשות - במבנה המגלשות - ראה סימון GRP14 בתוכניות)	מ"ר	700.00	300.00	210,000.00
01.10.02.0100	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	200.00	45.00	9,000.00
01.10.02.0110	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 30/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה C על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (מסביב לבריכת שחייה - ראה סימון GRP14 בתוכניות)	מ"ר	1,200.00	277.00	332,400.00
01.10.02.0120	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	100.00	45.00	4,500.00
01.10.02.0130	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ, לפי תקן מטבחים, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R12 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אפוקסית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (במטבח)	מ"ר	110.00	290.00	31,900.00
01.10.02.0140	פנל סניטרי מגרניט פורצלן בגובה 12 ס"מ.	מטר	90.00	54.00	4,860.00
					1,412,150.00

להעברה בתת פרק 01.10.02

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

11/07/2023
 דף מס': 041

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,412,150.00
01.10.02.0150	תשתית לריצוף P.V.C - ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'.	מ"ר	2,015.00	190.00	382,850.00
01.10.02.0160	ריצוף בלוחות שיש או אבן בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, דבק שיש, חירוץ פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית, כל החיתוכים כנדרש, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות, סילר, עיבוד שיפועים, עיבוד פתחים וחורים וכו' (פודסטים למדרגות)	מ"ר	45.00	390.00	17,550.00
01.10.02.0170	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	40.00	80.00	3,200.00
01.10.02.0180	ריצוף ביריעות P.V.C דמוי פרקט, דגם TEMPO של גומטכניקה, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה, ספי אלומיניום, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, ריצוף בשטחים קטנים ורצועות וכו' (בחדר כושר ובחדר חוגים - ראה סימון PVC1 בתוכניות)	מ"ר	1,850.00	240.00	444,000.00
01.10.02.0190	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מטר	370.00	25.00	9,250.00
01.10.02.0195	ריצוף באריחי גומי של חברת רבריק, בעובי 40 מ"מ, בגודל 100X100 ס"מ. חיבור ע"י פינים נסתרים או בחיבור פאזל. על גבי שכבה גסטנר סופר אימפקט דמפר 50 מ"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה, ספי אלומיניום, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, ריצוף בשטחים קטנים ורצועות וכו' (ראה סימון PVC2 בתוכניות)	מ"ר	165.00	400.00	66,000.00
					2,335,000.00

להעברה בתת פרק 01.10.02

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

11/07/2023
 דף מס': 042

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,335,000.00
01.10.02.0210	ריצוף וחיפוי רצפה וקירות מיכלי גלישה באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אפוקסית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (מיכלי גלישה - ראה סימון GRP10 בתוכניות)	מ"ר	550.00	270.00	148,500.00
01.10.02.0220	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה במידות 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (שרותים, מלתחות ובאיזורים אחרים - ראה סימון CRM6 בתוכניות)	מ"ר	1,950.00	300.00	585,000.00
01.10.02.0230	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CRM3 בתוכניות)	מ"ר	850.00	248.00	210,800.00
להעברה בתת פרק 01.10.02					3,279,300.00

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

11/07/2023
 דף מס': 043

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,279,300.00
01.10.02.0240	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה במידות שונות מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CRM6 H1.2 בתוכניות)	מ"ר	250.00	248.00	62,000.00
01.10.02.0250	חיפוי קירות בלוק או בטון, באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (מטבח)	מ"ר	270.00	243.00	65,610.00
01.10.02.0260	חיפוי קירות גבס בלוחות דקטון במידות שונות, בעובי 8 מ"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, הדבקה בדבק, חיזוקים מכניים סמויים, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (מעברים, פרזדורים - ראה סימון GRP12 בתוכניות)	מ"ר	2,050.00	900.00	1,845,000.00
01.10.02.0270	תשתית לחיפוי דקטון - חיפוי קירות בלוח גבס ירוק בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציה נשיאה.	מ"ר	2,050.00	140.00	287,000.00
01.10.02.0280	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 30 ס"מ, לרבות אף מים.	מטר	425.00	172.00	73,100.00
					5,612,010.00

להעברה בתת פרק 01.10.02

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

11/07/2023
 דף מס': 044

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
5,612,010.00				מהעברה	
8,050.00	805.00	10.00	מ"ר	משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מפוליאוריטן, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות פרופיל אלומיניום היקפי.	01.10.02.0290
128,000.00	3,200.00	40.00	מ"ר	משטח התראה מישושי/משטח מאתר/משטח מוביל, מאלמנטי נירוסטה, פסי נירוסטה, מסמרות נירוסטה, לפי תקן נגישות.	01.10.02.0300
132,000.00	400.00	330.00	מטר	חיפוי מדרגות בטון רום ושלח בלוחות אבן/שיש כדוגמת הריצוף במשטחי הבניים בחדר המדרגות, בעובי על פי תקן, לרבות פס נגד החלקה משולב בשלח המדרגה.	01.10.02.0310
9,600.00	80.00	120.00	מטר	פנלים בצידי מדרגות משיש/אבן כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 10 ס"מ, עובי 1 ס"מ.	01.10.02.0320
660,000.00	800.00	825.00	מ"ר	חיפוי קירות בלוחות עץ מחורצים דגם 3F SCORP של חברת 13A DS 2000, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, בליטות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, 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 וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכנית ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (ראה סימון TRB1 בתוכניות)	01.10.02.0330
6,549,660.00					להעברה בתת פרק 01.10.02

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

11/07/2023
 דף מס': 045

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,549,660.00
01.10.02.0340	חיפוי בחזיתות המבנה בלוחות HPL, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשוניים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, פשיות, בליטות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, 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. (המדידה נטו ללא חיפוי לפי שטח לוחות HPL בלבד)-(ראה סימון HPL1 בתוכניות)	מ"ר	750.00	740.00	555,000.00
01.10.02.0350	הגבהות בטון לארונות מערכות, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון וכו'.	מטר	30.00	300.00	9,000.00
01.10.02.0360	קופינג אבן 3 ס"מ, ברוחב 25-35 ס"מ, ראה סימון STN3 בתוכניות.	מטר	170.00	250.00	42,500.00
01.10.02.0370	קופינג מפלח אלומיניום בעובי 2 מ"מ ברוחב 30-80 ס"מ.	מטר	700.00	350.00	245,000.00
	סה"כ 01.10.02 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				7,401,160.00
	תת פרק 01.10.03 ריצוף וחיפוי בריכה				
	הערה: ראה תוכניות 602, 601, 600A, 600				
	להעברה בתת פרק 01.10.03				

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

11/07/2023
 דף מס': 046

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מחירי היחידה כוללים הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישקים, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים קטנים וצירים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט. (טיח בריכות, איטום+רובה נימדדים בניפרד בסעיף 05.12.0060).	
225,000.00	250.00	900.00	מ"ר	ריצוף רצפת בריכות שחייה פנימיות, באריחי קרמיקה מתאימים לבריכות, מסוג נגד החלקה B, במידות 25/12½ ס"מ, תוצרת בוכטל או ש"ע, אריחים לרצפה, כולל אריחים נגד החלקה, פסי שחייה, פסי הפרדה לפי תקן, כולל אריח תקני למדרג רגל, כולל אריח סימון.	01.10.03.0010
100,000.00	250.00	400.00	מ"ר	ציפוי דפנות בריכות שחייה באריחי קרמיקה מתאימים לבריכות, במידות 25/12½ ס"מ, תוצרת בוכטל או ש"ע, פסי שחייה, פסי הפרדה לפי תקן כולל אריח תקני למדרג רגל. כולל אריח סימון.	01.10.03.0020
68,750.00	250.00	275.00	מטר	חיפוי פנים תעלות גלישה, במידות שונות, בהיקף בריכות, באריחי קרמיקה, מתאימים לבריכות, במידות 20/20 ס"מ, תוצרת בוכטל או ש"ע.	01.10.03.0030
66,000.00	120.00	550.00	מטר	אלמנט קרמי L 2/2 ס"מ, יעודי לשבכות לתעלות גלישה בידי תעלות הגלישה.	01.10.03.0040
68,750.00	250.00	275.00	מטר	גרילים-סבכות P.V.C תוצרת PINA לבן דו שדרתי יבואן חרש או ש"ע, בגוון לבחירת האדריכל, על תעלות גלישה.	01.10.03.0050
30,000.00	1,000.00	30.00	יח'	שלב סולם ירידה לבריכה מקרמיקה 7/7 ס"מ לפי פרט, רוחב 57 ס"מ.	01.10.03.0060
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ	מערכת שילוט לרישוי כל הבריכות - ערכה תקנית ליום הפעלת בריכה	01.10.03.0070
27,500.00	100.00	275.00	מטר	אריח מאחז יד מאריח שלם בצד תעלות הגלישה, מגרניט פורצלן, נגד החלקה רמה C, רוחב 24½ ס"מ.	01.10.03.0080
592,000.00					01.10.03 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 047

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				592,000.00
01.10.03.0090	ציפוי מדרגות ירידה לבריכת בוגרים וג'קוזי, רום ושלח, מאריחי קרמיקה שונים, מסוג נגד החלקה C, כולל פינות מעוגלות.	מטר	25.00	360.00	9,000.00
01.10.03.0100	סימון עומק מים, על דפנות הבריכה ובחלק העליון, ספרות אדומות גודל אות 7½ ס"מ, עד 3 ספרות.	יח'	50.00	96.00	4,800.00
	סה"כ 01.10.03 ריצוף וחיפוי בריכה (להעברה לדף ריכוז)				605,800.00
	סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				8,006,960.00
	פרק 01.11 עבודות צביעה				
	תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה				
01.11.01.0010	צבע פנים אקרילי מתוצרת נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לחות גבס או בטון חשוף או לחות אקווה פנל, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן. (ראה סימון PNT1 בתוכניות)	מ"ר	4,600.00	30.00	138,000.00
01.11.01.0020	צבע פנים אקרילי מתוצרת נירלט או ש"ע עם תוסף דוחה יובש ולחות, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח פנים ו/או לחות גבס, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן. (ראה סימון PNT3 בתוכניות)	מ"ר	1,150.00	38.00	43,700.00
01.11.01.0030	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן פיקוד העורף, לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת, טלפון, שלטי יציאה, שילוט כניסה ויציאה, יציאות חירום, שירותים כימיים, מערכת סינון, סימון פינות, צינורות אוויר, משקופים, סולמות, מדרגות וכו'. הכל קומפלט לפי תקן פיקוד העורף.	קומפ	6.00	1,500.00	9,000.00
	להעברה בתת פרק 01.11.01				190,700.00

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

11/07/2023
 דף מס': 048

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				190,700.00
01.11.01.0040	צבע חוץ אקרילי מתוצרת נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, על טיח חוץ, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן. (ראה סימון PNT2 בתוכניות)	מ"ר	1,650.00	40.00	66,000.00
01.11.01.0050	שילוט פולט אור/שילוט פיקטוגרמות, לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים, שרותים, מטבחונים, מסלולי מילוט ובטיחות, שילוט למכשירי החיאה, סוגי צנרת, ציון מס' מעגלים, מערכת בקרה, שילוט הדרכה לאגפים/מחלקות/קומות/מבואות, שילוט לחדרים, פינות עישון, שילוט לבעלי מוגבלויות ומוגבלי תנועה וכל שילוט אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מתחם העבודה בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)				261,700.00
	סה"כ 01.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)				261,700.00
	פרק 01.12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 01.12.01 עבודות אלומיניום				
01.12.01.0001	אל-01 קיר מסך חזית צפונית כולל קופינג מידות 750*520	י"ח	1.00	96,320.00	96,320.00
01.12.01.0002	אל-02 קיר מסך חזית צפונית מלתחות גברים מידות 1386*165	י"ח	1.00	59,360.00	59,360.00
01.12.01.0003	אל-03 קיר מסך חזית צפונית מלתחות גברים מידות 1307*110	י"ח	1.00	38,080.00	38,080.00
01.12.01.0004	אל-04 קיר מסך חזית צפונית מדרגות מידות 1255*165	י"ח	1.00	54,880.00	54,880.00
	להעברה בתת פרק 01.12.01				248,640.00

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

11/07/2023
 דף מס': 049

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
248,640.00				מהעברה	
329,280.00	329,280.00	1.00	יח'	אל-05 קיר מסך חזית צפונית מדרגות מידות 1280*980	01.12.01.0005
38,080.00	38,080.00	1.00	יח'	תוספת לדלת אוטומטית דו כנפית נגררת חשמלית מידות 240*250	01.12.01.0006
21,280.00	21,280.00	1.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית לבהלה מידות 240*250	01.12.01.0007
40,320.00	40,320.00	1.00	יח'	אל-06 קיר מסך חזית צפונית חדר חוגים מידות 1009*150	01.12.01.0008
44,800.00	44,800.00	1.00	יח'	אל-07 קיר מסך חזית צפונית חדר חוגים מידות 841*200	01.12.01.0009
89,600.00	89,600.00	1.00	יח'	אל-08 קיר מסך חזית צפונית חדר כושר מידות 859*400	01.12.01.0010
36,960.00	36,960.00	1.00	יח'	אל-09 קיר מסך חזית צפונית חדר כושר מידות 938*150	01.12.01.0011
66,080.00	66,080.00	1.00	יח'	אל-10 קיר מסך חזית צפונית חדר כושר מידות 1016*250	01.12.01.0012
107,520.00	107,520.00	1.00	יח'	אל-11 קיר מסך חזית צפונית חדר כושר מידות 1126*400	01.12.01.0013
52,640.00	52,640.00	1.00	יח'	אל-12 קיר מסך חזית צפונית חדר כושר מידות 1348*144	01.12.01.0014
12,320.00	12,320.00	1.00	יח'	תוספת לדלת חד כנפית לבהלה מידות 240*144	01.12.01.0015
512,960.00	512,960.00	1.00	יח'	אל-13 קיר מסך חזית צפונית אולם בריכה מידות 880*2262	01.12.01.0016
396,480.00	396,480.00	1.00	יח'	אל-14 קיר מסך חזית מזרחית אולם בריכה מידות 547-857*2100	01.12.01.0017
571,200.00	571,200.00	1.00	יח'	אל-15 קיר מסך חזית מזרחית אולם בריכה מידות 792-1123*2215	01.12.01.0018
2,568,160.00					01.12.01 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 050

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
2,568,160.00				מהעברה	
53,760.00	26,880.00	2.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*240	01.12.01.0019
932,960.00	932,960.00	1.00	יח'	אל-16 קיר מסך חזית דרומית אולם בריכה מידות 1145*3135	01.12.01.0020
53,760.00	26,880.00	2.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*240	01.12.01.0021
28,000.00	28,000.00	1.00	יח'	אל-17 קיר מסך חזית דרומית ספא מידות 370*282	01.12.01.0022
28,000.00	28,000.00	1.00	יח'	אל-18 קיר מסך חזית דרומית ספא מידות 370*282	01.12.01.0023
49,280.00	24,640.00	2.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*200	01.12.01.0024
50,400.00	50,400.00	1.00	יח'	אל-19 קיר מסך חזית דרומית ספא מידות 370*510	01.12.01.0025
49,280.00	24,640.00	2.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*200	01.12.01.0026
29,120.00	14,560.00	2.00	יח'	אל-20 ויטרינה חזית דרומית כניסה למלתחות מידות 370*175	01.12.01.0027
38,080.00	19,040.00	2.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מידות 240*175	01.12.01.0028
127,680.00	127,680.00	1.00	יח'	אל-21 קיר מסך חזית דרומית קפיטריה מידות 370*1340	01.12.01.0029
53,760.00	26,880.00	2.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*268	01.12.01.0030
96,320.00	96,320.00	1.00	יח'	אל-22 קיר מסך חזית דרומית קפיטריה מידות 370*1010	01.12.01.0031
56,000.00	56,000.00	1.00	יח'	אל-23 קיר מסך חזית דרומית יציאה לבריכות חוץ מידות 370*585	01.12.01.0032
4,214,560.00					01.12.01 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 051

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
4,214,560.00				מהעברה	
49,280.00	24,640.00	2.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*225	01.12.01.0033
372,960.00	41,440.00	9.00	יח'	אל-24 קיר מסך חזית מזרחית יציאה לבריכות חוץ מידות 370*440	01.12.01.0034
81,760.00	81,760.00	1.00	יח'	אל-25,27 קיר מסך מגדל מגלשות חזית דרומית מידות 370+280*480	01.12.01.0035
26,880.00	26,880.00	1.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*240	01.12.01.0036
71,680.00	71,680.00	1.00	יח'	אל-26,28 קיר מסך מגדל מגלשות חזית דרומית מידות 370+280*420	01.12.01.0037
24,640.00	24,640.00	1.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*210	01.12.01.0038
78,400.00	39,200.00	2.00	יח'	אל-29 קיר מסך חזית מערבית מגדל מגלשות מידות 370*410	01.12.01.0039
162,400.00	32,480.00	5.00	יח'	אל-30 קיר מסך חזית מערבית מגדל מגלשות מידות 280*440	01.12.01.0040
58,240.00	29,120.00	2.00	יח'	אל-31 קיר מסך חזית מערבית מגדל מגלשות מידות 280*410	01.12.01.0041
71,680.00	35,840.00	2.00	יח'	אל-32 קיר מסך חזית מערבית מגדל מגלשות מידות 310*440	01.12.01.0042
67,200.00	33,600.00	2.00	יח'	אל-33 קיר מסך חזית מערבית מגדל מגלשות מידות 310*410	01.12.01.0043
156,800.00	31,360.00	5.00	יח'	אל-34 קיר מסך מערבית מגדל מגלשות חתוכים בשיפוע מידות 111-353*440	01.12.01.0044
94,080.00	47,040.00	2.00	יח'	אל-35 קיר מסך מערבית מגדל מגלשות חתוכים בשיפוע מידות 347-460*410	01.12.01.0045
364,000.00	72,800.00	5.00	יח'	אל-36 קיר מסך חזית צפונית מגדל מגלשות מידות 266*1050	01.12.01.0046
5,894,560.00					להעברה בתת פרק 01.12.01

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

11/07/2023
 דף מס': 052

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
5,894,560.00				מהעברה	
20,160.00	20,160.00	1.00	יח'	תוספת דלת חד כנפית מיוחדת מידות 266*155	01.12.01.0047
53,760.00	8,960.00	6.00	יח'	אל-37 קיר מסך חזית צפונית מגדל מגלשות מידות 266*120	01.12.01.0048
30,240.00	10,080.00	3.00	יח'	אל-37* קיר מסך חזית צפונית מגדל מגלשות מידות 313*120	01.12.01.0049
79,520.00	79,520.00	1.00	יח'	אל-38 קיר מסך חדר כושר מידות 266*1156	01.12.01.0050
26,880.00	26,880.00	1.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 266*256	01.12.01.0051
32,480.00	32,480.00	1.00	יח'	אל-39 קיר מסך אולם בריכות פנימיות מידות 370*337	01.12.01.0052
24,640.00	24,640.00	1.00	יח'	תוספת דלת דו כנפית מיוחדת מידות 240*210	01.12.01.0053
81,760.00	81,760.00	1.00	יח'	אל-40,41 קיר מסך פינתי ספא סאונה מידות 370*280+280	01.12.01.0054
10,080.00	10,080.00	1.00	יח'	תוספת דלת חד כנפית מידות 240*80	01.12.01.0055
189,280.00	189,280.00	1.00	יח'	אל-42 קיר מסך חדר כושר מידות 790*933	01.12.01.0056
6,443,360.00				סה"כ 01.12.01 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)	
6,443,360.00				סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.15 מיזוג אויר	
				תת פרק 01.15.01 ציוד	
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ	על הקבלן לאשר את עבודת המיזוג ע"י מעבדה מוסמכת עפ"י תקן 1001 בכל חלקיה.	01.15.01.0010
6,000.00				להעברה בתת פרק 01.15.01	

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

11/07/2023
 דף מס': 053

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,000.00
01.15.01.0030	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 344,600 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	3.00	100,000.00	300,000.00
01.15.01.0040	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 307,100 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	1.00	90,000.00	90,000.00
01.15.01.0050	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 273,000 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	7.00	80,000.00	560,000.00
01.15.01.0060	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 215,000 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	3.00	70,000.00	210,000.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					1,166,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 054

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,166,000.00
01.15.01.0070	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרוור 187,700 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	11.00	65,000.00	715,000.00
01.15.01.0080	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרוור 95,500 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
01.15.01.0090	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרוור 76,400 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאייגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	30,000.00	60,000.00
01.15.01.0100	אספקה והתקנה בקר - דגם: AT-50A, שלט מרכזי לשליטה עד 50 יח' עם מסך מגע וטיימר + power supply unit למעבים(בקר אחד לכל מעגל)	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
					1,986,000.00

להעברה בתת פרק 01.15.01

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

11/07/2023
 דף מס': 055

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,986,000.00
01.15.01.0110	אספקה והתקנה י.ט.א VRF מרכזית תוצרת אוריס/יוניק או שו"ע מאושר לתפוקה של 30 טון קירור ולספיקת אויר CFM 12,000 סוללת קירור עם 6 שורות עומק, הנעה רצועות, פילטר אוויר "2", מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת ג.ז גמיש אורגינלי, בידוד כפול DOUBLE SKIN "2" + צבע אפוקסי + שסתומי התפשטות אלקטרוני + מאייד שקט LN, "S.P=2", גז ירוק חיווט חשמלי + הנפת היחידה ותלייתה + חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית.	יח'	2.00	55,000.00	110,000.00
01.15.01.0120	אספקה והתקנה י.ט.א VRF מרכזית תוצרת אוריס/יוניק או שו"ע מאושר לתפוקה של 30 טון קירור ולספיקת אויר CFM 9,000 סוללת קירור עם 6 שורות עומק, הנעה רצועות, פילטר אוויר "2", מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת ג.ז גמיש אורגינלי, בידוד כפול DOUBLE SKIN "2" + צבע אפוקסי + שסתומי התפשטות אלקטרוני + מאייד שקט LN, "S.P=2", גז ירוק חיווט חשמלי + הנפת היחידה ותלייתה + חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית.	יח'	4.00	55,000.00	220,000.00
01.15.01.0130	אספקה והתקנה י.ט.א VRF מרכזית תוצרת אוריס/יוניק או שו"ע מאושר לתפוקה של 25 טון קירור ולספיקת אויר CFM 10,000 סוללת קירור עם 6 שורות עומק, הנעה רצועות, פילטר אוויר "2", מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת ג.ז גמיש אורגינלי, בידוד כפול DOUBLE SKIN "2" + צבע אפוקסי + שסתומי התפשטות אלקטרוני + מאייד שקט LN, "S.P=2", גז ירוק חיווט חשמלי + הנפת היחידה ותלייתה + חיבור למעבה VRF מתאים לפי תכנית.	יח'	3.00	45,000.00	135,000.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					2,451,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 056

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,451,000.00
01.15.01.0140	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת מיתצובישי או שו"ע למערכת VRF , לספיקת אויר 2500 רמל"ד , 1.5=sp" לתפוקה נומלית 95500 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	20.00	15,000.00	300,000.00
01.15.01.0150	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת מיתצובישי או שו"ע למערכת VRF , לספיקת אויר 2100 רמל"ד , 1.25=sp" לתפוקה נומלית 76400 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	13.00	13,000.00	169,000.00
01.15.01.0160	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת מיתצובישי או שו"ע למערכת VRF , לספיקת אויר 1410 רמל"ד , 1.25=sp" לתפוקה נומלית 54600 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
					2,929,000.00
01.15.01 פרק					

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

11/07/2023
 דף מס': 057

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,929,000.00
01.15.01.0170	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת אוריס/יוניק או ש"ע לתפוקה Btu/h 60,000 ולספיקת אויר CFM 1250 מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, בידוד כפול DOUBLE SKIN 2" + שסתומי התפשטות+מאייד שקט LN "S.P=1.5", גז ירוק חיווט חשמלי+הנפת היחידה ותלייתה+מעבי אויר לנ"ל מתאימים+משאבת חום כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+אלמנט התנעה רכה+ציפויי סוללה בלאיגולד+הנפה על הגג.	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
01.15.01.0180	אספקה והתקנה יחידת מיני מרכזי תוצרת אוריס/יוניק או ש"ע לאוויר צח , לספיקה של 1000 רמל"ד , מפוח מוגבר , פתחי גישה פוח על קפיצים , יחידה שקטה רמת רעש 35 די בי , 6 שורות עומק , כולל שני ברזי ניתוק ברז תלת דרכי סילונאיד , לוחית הפעלה + חווט הגנות התחברות לניקוז וחשמל תפוקה 62,000 ב.ט.ו , הכל קומפלט+ פקודולוח חשמל, כולל הנפה והעמדת היחידה לפי תוכנית + בניית תושבת ממתכת באישור הקונסטרוקטור במידה ונדרש לפי תוכנית , פרופילים מאלמניום , יחידה מאושרת ע"י מהנדס המיזוג+מכבה אויר מתאים לתפוקה.	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00
01.15.01.0190	אספקת והתקנה קסטת 4 כיוונית קומפקטית דגם: PLFY--P50 לספיקת אוויר 460 רמל"ד, לתפוקה נומנלית 19100 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז , גמיש תקני אפור , גז ירוק , כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					2,983,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 058

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,983,000.00
01.15.01.0200	אספקת והתקנה קסטה 4 כיוונית קומפקטית דגם: PLFY--P40 לספיקת אוויר 380 רמל"ד, לתפוקה נומנלית 15400 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה.	יח'	11.00	4,200.00	46,200.00
01.15.01.0210	אספקת והתקנה קסטה 4 כיוונית קומפקטית דגם: PLFY--P32 לספיקת אוויר 335 רמל"ד, לתפוקה נומנלית 12300 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה.	יח'	3.00	3,800.00	11,400.00
01.15.01.0220	אספקת והתקנה קסטה 4 כיוונית קומפקטית דגם: PLFY--P25 לספיקת אוויר 320 רמל"ד, לתפוקה נומנלית 9600 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
01.15.01.0230	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-INVERTER, תפוקת הקרור נומינלי 17570 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
					3,059,600.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					

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

11/07/2023
 דף מס': 059

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,059,600.00
01.15.01.0240	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-INVERTER, תפוקת הקרוור נומינלי 11260 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
01.15.01.0250	אספקה והתקנה בקר לח.תקשורת תוצרת meitav-tec דגם: box 30-ctu 4500 (כולל חיבור לסולילאר כהתראה) מחובר ל 2מזגנים עיילים לקירור בלבד	יח'	2.00	2,750.00	5,500.00
01.15.01.0260	שולחנות מגלבנים בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
01.15.01.0270	אספקה והתקנה יחידת סינון תוצרת חברת אויר שגיא הכוללת מפוח צנטרפוגלי לספיקת אויר 5000 רמל"ד נגד מפל לחץ 4" כולל בית אקוסטי ברמת רעש מקסמאלית 62 DbA במרחק 3 מטר + לוחית הפעלה וחווט + בקר לווסות מהירות מנוע VSD תוצרת חברת שבח קומפלט + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + אלמנט התנעה רכה, מסנן פח 153 ק"ג, מסנן דרגה ראשונה + דרגה שנייה + מסנן אלקטרוסטטי, מאושרת באיכות הסביבה.	יח'	1.00	33,000.00	33,000.00
01.15.01.0280	אספקה והתקנת מפוח צנטרפוגלי לדחיפת אויר צח בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 2000 רמל"ד, מפל לחץ 1.25", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
					3,115,400.00

להעברה בתת פרק 01.15.01

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

11/07/2023
 דף מס': 060

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,115,400.00
01.15.01.0290	אספקה והתקנת מפוח צנטרופוגלי ליניקה אזור ממנדף מדיח כלים עשוי מ PVC בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 700 רמל"ד, מפל לחץ 1.25", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0300	אספקה והתקנת מפוח צנטרופוגלי ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 4000 רמל"ד, מפל לחץ 2.00", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	4.00	7,500.00	30,000.00
01.15.01.0310	אספקה והתקנת מפוח צנטרופוגלי ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 3000 רמל"ד, מפל לחץ 1.75", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	3.00	6,000.00	18,000.00
01.15.01.0320	אספקה והתקנת מפוח צנטרופוגלי ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 1000 רמל"ד, מפל לחץ 1.5", כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
					3,169,900.00

להעברה בתת פרק 01.15.01

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

11/07/2023
 דף מס': 061

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
3,169,900.00				מהעברה	
				אספקה והתקנה מפוח צירי לאוורור בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 1000 רמל"ד, מפל לחץ "1, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	01.15.01.0330
3,500.00	3,500.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנה מפוח צירי לאוורור בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 800 רמל"ד, מפל לחץ "1, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	01.15.01.0340
3,200.00	3,200.00	1.00	יח'		
				אספקה והתקנה מפוח צירי לאוורור בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 500 רמל"ד, מפל לחץ "1, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	01.15.01.0350
12,000.00	3,000.00	4.00	יח'		
				אספקה והתקנה מפוח צירי לאוורור בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 300 רמל"ד, מפל לחץ "1, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט, הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	01.15.01.0360
5,000.00	2,500.00	2.00	יח'		
				אספקה והתקנה מפוח צירי PVC ליניקת אויר מחלל בריכה לספיקת אויר 15,000 רמל"ד נגד מפל לחץ "1 כולל בית אקוסטי ברמת רעש מקסימאלית 60 DbA במרחק 3 מטר + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שבח/שגיא קומפלט+ קונזולה מגלוונת מחוזקת + קפיצים + פקט .	01.15.01.0370
66,000.00	22,000.00	3.00	יח'		
3,259,600.00					01.15.01 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 062

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,259,600.00
01.15.01.0380	אספקה והתקנה מפוח צירי PVC ליניקת אוויר מחלל בריכה לספיקת אויר 7,500 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" כולל בית אקוסטי ברמת רעש מקסימאלית 50 DbA במרחק 3 מטר + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שבח/שגיא/קומפלט+ קונזולה מגלוונת מחוזקת + קפיצים + פקט .	יח'	2.00	16,000.00	32,000.00
01.15.01.0390	אספקה והתקנת מפוח צירי לשחרור עשן , לספיקת אויר 17000 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שגיא/שבח/אוויר קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + מחווט למרכזיית גילוי עשן, מוזן משדה חיוני / לא חיוני + פיקוד + משתיק קול דגם ח.נ.א. + תריס אלחוזר ונגד גשם + רשת + משנה מהירות VSD + פרוסטט .	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
01.15.01.0400	אספקה והתקנת מפוח צירי לשחרור עשן , לספיקת אויר 12000 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שגיא/שבח/אוויר קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + מחווט למרכזיית גילוי עשן, מוזן משדה חיוני / לא חיוני + פיקוד + משתיק קול דגם ח.נ.א. + תריס אלחוזר ונגד גשם + רשת + משנה מהירות VSD + פרוסטט .	יח'	2.00	20,000.00	40,000.00
01.15.01.0410	אספקה והתקנת מפוח צירי לשחרור עשן , לספיקת אויר 10000 רמל"ד נגד מפל לחץ 1.25" + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שגיא/שבח/אוויר קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + מחווט למרכזיית גילוי עשן, מוזן משדה חיוני / לא חיוני + פיקוד + משתיק קול דגם ח.נ.א. + תריס אלחוזר ונגד גשם + רשת + משנה מהירות VSD + פרוסטט .	יח'	4.00	16,000.00	64,000.00
					3,420,600.00

להעברה בתת פרק 01.15.01

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

11/07/2023
 דף מס': 063

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,420,600.00
01.15.01.0420	אספקה והתקנת מפוח צירי לשחרור עשן , לספיקת אויר 5000 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שגיא/שבח/אוויר קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + מחווט למרכזיית גילוי עשן, מוזן משדה חיוני / לא חיוני + פיקוד + משתיק קול דגם ח.נ.א + תריס אלחוזר ונגד גשם + רשת + משנה מהירות VSD + פרוסטט .	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.15.01.0430	אספקה והתקנת מפוח צירי לשחרור עשן , לספיקת אויר 700 רמל"ד נגד מפל לחץ 0.75" + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שגיא/שבח/אוויר קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + מחווט למרכזיית גילוי עשן, מוזן משדה חיוני / לא חיוני + פיקוד + משתיק קול דגם ח.נ.א + תריס אלחוזר ונגד גשם + רשת + משנה מהירות VSD + פרוסטט .	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.15.01.0440	אספקה והתקנת מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן , לספיקת אויר 11000 רמל"ד נגד מפל לחץ 1.5" + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שגיא/שבח/אוויר קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + מחווט למרכזיית גילוי עשן, מוזן משדה חיוני / לא חיוני + פיקוד + משתיק קול דגם ח.נ.א + תריס אלחוזר ונגד גשם + רשת + משנה מהירות VSD + פרוסטט .	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
					3,451,100.00

להעברה בתת פרק 01.15.01

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

11/07/2023
 דף מס': 064

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,451,100.00
01.15.01.0450	אספקה והתקנה מנדף נרוסטה JET SUPER במדיות L-316 360/55/120 עובי 2 מ"מ ריתוך מלא ללא חיבורים, מחורר בחזית להכנסת אוויר צח לפי תקן UL-100+תקן 1001 ישראלי+מסנני שמן נשלפים +ברז ריקון שמן+יצאות בהתאם לתוכנית+גוף תאורה עם מכסה +כבוי אוטומטי ע"י פוספט נוזלי +דמפר חשמלי כולל תריס בפתח יניקה לפתיחה דרך לחצן מחובר +הלבשה הקיפית למנדף מפח נירוסטה באותו צבע בגובה 20 סמ"ר עד התקרה אקוסטית בצורת שמלה.	קומפ	1.00	17,000.00	17,000.00
01.15.01.0460	אספקה והתקנה מנדף נרוסטה למדיח כלים במדיות 90/55/90 עובי 1 מ"מ ריתוך מלא ללא חיבורים לפי תקן UL-100+תקן 1001 ישראלי+שמן+גוף תאורה עם מכסה +כבוי אוטומטי ע"י פוספט נוזלי +דמפר חשמלי כולל תריס בפתח יניקה לפתיחה דרך לחצן +הלבשה הקיפית למנדף מפח נירוסטה באותו צבע בגובה 20 סמ"ר עד התקרה אקוסטית בצורת שמלה.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
	סה"כ 01.15.01 ציוד (להעברה לדף ריכוז)				3,474,100.00
	תת פרק 01.15.02 ציוד ואביזרים				
01.15.02.0020	תעלת פח שחור חסין אש עובי 2.00 מ"מ חיבור אוגנים +עטיפה כרמית.	מ"ר	50.00	500.00	25,000.00
01.15.02.0030	תעלת פח לשחרור עשן עובי 1.25 מ"מ חיבור אוגנים .	מ"ר	20.00	175.00	3,500.00
01.15.02.0040	תעלת נירוסטה 1.25 מ"מ L316 מצופה בחומר נגד קורוזיה, חיבור אוגנים כולל תליות ווסתים.	מ"ר	190.00	600.00	114,000.00
01.15.02.0050	תעלת נירוסטה 1 מ"מ L316 מצופה בחומר נגד קורוזיה, חיבור אוגנים כולל תליות ווסתים.	מ"ר	40.00	500.00	20,000.00
01.15.02.0060	תעלות פח מגלוונות עובי פח 1 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים .	מ"ר	820.00	120.00	98,400.00
	להעברה בתת פרק 01.15.02				260,900.00

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

11/07/2023
 דף מס': 065

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
260,900.00				מהעברה	
312,000.00	100.00	3,120.00	מ"ר	תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים .	01.15.02.0070
65,600.00	80.00	820.00	מ"ר	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 2"	01.15.02.0080
148,200.00	60.00	2,470.00	מ"ר	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 1"	01.15.02.0090
4,500.00	150.00	30.00	מטר	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר 20" .	01.15.02.0100
16,000.00	100.00	160.00	מטר	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר 10" .	01.15.02.0110
13,200.00	60.00	220.00	מטר	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר 6" .	01.15.02.0120
30,000.00	1,500.00	20.00	יח'	מפזר צידי מטלפרס דגם ג'יט בקוטר 20" כולל מתאם שרשורי + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	01.15.02.0130
7,200.00	900.00	8.00	יח'	מפזר צידי מטלפרס דגם ג'יט בקוטר 16" כולל מתאם שרשורי + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	01.15.02.0140
99,600.00	400.00	249.00	יח'	מפזר תקרתי מטלפרס 12"/12" + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	01.15.02.0150
4,550.00	350.00	13.00	יח'	מפזר תקרתי מטלפרס 9"/9" + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	01.15.02.0160
7,000.00	500.00	14.00	יח'	מפזר קשתי מתאים לתעלה עגולה מטלפרס 60/20 + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	01.15.02.0170
43,000.00	200.00	215.00	יח'	תריס יניקה עגול בקוטר 6" + ווסת .	01.15.02.0180
61,710.00	1,500.00	41.14	מ"ר	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר תקרתי שקוע בגבס/מחליף אריח/ או צידי, צבע לפי בחירת אדריכל כולל חיבור לקופסאת פח מבודדת + מסנן+ווסת כמות	01.15.02.0190
1,073,460.00					01.15.02 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 066

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,073,460.00
01.15.02.0200	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים, מידות שונות לפי התכנית	מ"ר	5.83	2,500.00	14,575.00
01.15.02.0210	אספקה והתקנת מפזר סטריפליין רשת ליד מינדף תיקרתי ברוחב של 15 ס"מ שקוע בגבס, צבע לפי בחירת אדריכל כולל חיבור לקופסאת פח מבודדת.	מטר	3.50	450.00	1,575.00
01.15.02.0220	תריס שחרור עשן חסין אש במידות שונות לפי תוכנית+ווסת כמות.	מ"ר	7.52	1,800.00	13,536.00
01.15.02.0230	גמיש שמשונית תקני אפור לכל המידות ליח' המיזוג.	יח'	36.00	250.00	9,000.00
01.15.02.0240	אספקת והתקנת דמפר אש תקני לתעלות מיזוג אוויר/שחרור עשן.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
	סה"כ 01.15.02 ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)				1,117,146.00
	תת פרק 01.15.03 צנרת גז ואבזרים				
01.15.03.0010	אספקה והתקנת צנרת גז נזל מבודדת לרבות אינסטלציה חשמלית כבלי חשמל ופיקוד, תקשורת, ביצוע ואקום, מילוי גז, טסט צנרת, הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט), לרבות ביצוע קידוחים או חציבה והתקנת שרולים למעבר צנרת, למע' מיזוג - CITY MULTI + מחלקים או מפצלים מכל הסוגים לפי הצורך בהנחיית הייצרן, (CUPER PIPE)	מטר	1,400.00	250.00	350,000.00
01.15.03.0020	אספקה והתקנת צנרת גז בקטרים שונים (לפי הוראות הייצרן) וחשמל, כבלים בין יחידות, ובידוד לכל סוגי המזגנים לרבות חציבה וקידוחים בקירות לפי הנדרש בשטח (ראה תוכנית)	מטר	60.00	150.00	9,000.00
01.15.03.0030	אטימת MCT 4" לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד.	יח'	5.00	800.00	4,000.00
	סה"כ 01.15.03 צנרת גז ואבזרים (להעברה לדף ריכוז)				363,000.00
	סה"כ 01.15 מיזוג אויר (להעברה לדף ריכוז)				4,954,246.00

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

11/07/2023
 דף מס': 067

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.16 מתקני הסקה-מבנה-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 01.16.42 משאבות סחרור למערכת הסקה				
01.16.42.0020	משאבת סחרור להתקנה בקו בספיקה של 5 מ"ק/שעה ועומד סטטי 3 מטר	יח'	4.00	1,670.00	6,680.00
	סה"כ 01.16.42 משאבות סחרור למערכת הסקה (להעברה לדף ריכוז) 6,680.00				
	תת פרק 01.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט				
01.16.51.0010	בידוד לצינורות מים חמים קוטר "3/4"-1/2" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מטר	500.00	18.00	9,000.00
	סה"כ 01.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט (להעברה לדף ריכוז) 9,000.00				
	סה"כ 01.16 מתקני הסקה-מבנה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז) 15,680.00				
	פרק 01.17 מעליות				
	תת פרק 01.17.01 מעלית נוסעים מס' 1 (במגדל מגלשות)				
01.17.01.0010	מעלית MRL ל-8 נוסעים 630 ק"ג, נגישה סוג 2.2 תחנות עם דלתות אוטומטיות בתא ובתחנות, מנגנון דלת לפעולה מאומצת, (HEAVY DUTY) מהירות 1 מ"/שניה, דלתות ברוחב 900 מ"מ, עם טור תאים מראה קומות בתא ובתחנה הראשית, כולל משקופים מרובעים, לחצנים יהיו נגישים, עם הבלטה של הספרות וכתב ברייל בסמוך לכל לחצן.	קומפ	1.00	175,000.00	175,000.00
01.17.01.0020	תוספת תחנה	יח'	3.00	12,000.00	36,000.00
01.17.01.0030	תוספת עבור פיקוד מאסף מלא, התוספת הינה לתחנת בה נדרשים לחצני מעלה ומטה.	קומפ	1.00	500.00	500.00
01.17.01.0040	תוספת עבור מראה קומות נוסף.	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
01.17.01.0050	תוספת עבור מאוורר 7.5"	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.17.01.0060	משקוף עמוק מפלב"מ (נירוסטה) לתלת רוחב 900 מ"מ.	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
	להעברה בתת פרק 01.17.01 220,900.00				

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

11/07/2023
 דף מס': 068

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				220,900.00
01.17.01.0070	ציפוי דלת ברוחב 900 מ"מ מפלב"מ (נירוסטה) מוברש .	יח'	3.00	900.00	2,700.00
01.17.01.0080	מחיר שרות לשנת שרות ואחריות.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
01.17.01.0090	מחיר שרות לשנה לאחר שנת שרות ואחריות.	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
	סה"כ 01.17.01 מעליות נוסעים מס' 1 (במגדל מגלשות) (להעברה לדף ריכוז)				241,100.00
	<u>תת פרק 01.17.02 מעליות נוסעים מס' 2 (משרדים) .</u>				
01.17.02.0010	מעלית MRL ל-8 נוסעים 630 ק"ג, נגישה סוג 2.2 תחנות עם דלתות אוטומטיות בתא ובתחנות, מנגנון דלת לפעולה מאומצת, (HEAVY DUTY) מהירות 1מ"/שניה, דלתות ברוחב 900 מ"מ, עם טור תאים מראה קומות בתא ובתחנה הראשית, כולל משקופים מרובעים, לחצנים יהיו נגישים, עם הבלטה של הספרות וכתב ברייל בסמוך לכל לחצן.	קומפ	1.00	175,000.00	175,000.00
01.17.02.0020	תוספת תחנה	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
01.17.02.0030	תוספת עבור פיקוד מאסף מלא, התוספת הינה לתחנת בה נדרשים לחצני מעלה ומטה.	קומפ	1.00	500.00	500.00
01.17.02.0040	תוספת עבור מראה קומות נוסף.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.17.02.0050	תוספת עבור מאוורר 7.5"	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.17.02.0060	משקוף עמוק מפלב"מ (נירוסטה) לתלת רוחב 900 מ"מ.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.17.02.0070	ציפוי דלת ברוחב 900 מ"מ מפלב"מ (נירוסטה) מוברש .	יח'	1.00	900.00	900.00
01.17.02.0080	מחיר שרות לשנת שרות ואחריות.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
01.17.02.0090	מחיר שרות לשנה לאחר שנת שרות ואחריות.	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
	סה"כ 01.17.02 מעליות נוסעים מס' 2 (משרדים) . (להעברה לדף ריכוז)				210,500.00
	סה"כ 01.17 מעליות (להעברה לדף ריכוז)				451,600.00

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

11/07/2023
 דף מס': 069

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				פרק 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך	
				תת פרק 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך	
4,800,000.00	24,000.00	200.00	טון	קונסטרוקציית פלדה מפרופילי פלדה שונים כמפורט בתוכניות וכפי שיידרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, הריתוכים, הברגים מכל הסוגים, פלטת, קוצים מרותכים, גילון חם בעובי 80 מיקרון, צביעה בצבע אפוקסי בתנור בעובי 240 מיקרון וכו'. הכל קומפלט לפי פרטים בתוכניות.	01.19.01.0010
166,250.00	350.00	475.00	מ"ר	תכנון וביצוע גג נפתח חשמלית מעל בריכת השחייה, מלוחות פוליקרבונט בעובי 16 מ"מ, מסוג HIGH PERFORMANCE U.V עם הגנת UV והגנת IR, של חברת G-PLAST או ש"ע, גוון לבחירת האדריכל, לרבות מחברים ואביזרי קצה מפוליקרבונט ואלומיניום, שוליים עם קצה מוגבה החבוקים בעזרת מחברי פוליקרבונט יעודי ורתומים לקונסטרוקציה עידי פחיות נירוסטה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג אטום ומושלם, ראה גם פרטים מנחים בתוכניות. (המדידה נטו בהיטל על אופקי). קונסטרוקציית הפלדה בלבד נמדדת בנפרד בסעיף 19.01.0010.	01.19.01.0020
166,250.00	350.00	475.00	מ"ר	תכנון וביצוע גג קבוע מעל בריכת השחייה מלוחות פוליקרבונט בעובי 16 מ"מ, מסוג U.V HIGH PERFORMANCE עם הגנת UV והגנת IR, של חברת G-PLAST או ש"ע, גוון לברת האדריכל, לרבות מחברים ואביזרי קצה מפוליקרבונט ואלומיניום, שוליים עם קצה מוגבה החבוקים בעזרת מחברי פוליקרבונט יעודי ורתומים לקונסטרוקציה על ידי פחת נירוסטה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת גג אטום ומושלם. ראה גם פרטים מנחים בתוכניות(המדידה נטו בהיטל על אופקי). קונסטרוקציית הפלדה בלבד נמדדת בנפרד בסעיף 19.01.0010.	01.19.01.0030
5,132,500.00				להעברה בתת פרק 01.19.01	

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

11/07/2023
 דף מס': 070

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,132,500.00
01.19.01.0040	תוספת מחיר לכל הגגות הנפתחים עבור כל מערכות השינוע לפתיחה וסגירה של כל חלקי הגג המיועדים לפתיחה. לרבות תכנון, זיזים, מסילות, צירים, גלגלים, מנועים, מערכות הפעלה ושליטה כולל בקר, מערכת הפעלה מרחוק, מניעת אפשרות של תזוזה אופקית של הגג, מערכת "מנעולים" שתמנע אפשרות של התרוממות הגג מיניקת רוח, כל המערכת תואמת תקן אש כולל חיווט וחיבור למערכות גילוי אש, לרבות הפעלה, הרצה, ביקורת ואחריות לפעילות תקינה של שלוש שנים לפחות.	קומפ	1.00	200,000.00	200,000.00
01.19.01.0050	כיסויי בחזיתות המבנה בלוחות פוליקרבונט בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פלדה מגולוונים וכל החיזוקים, החיבורים, הטומים, הפלשוניים וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטים בתכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל אנכי לפי שטח לוחות פוליקרבונט בלבד).	מ"ר	225.00	350.00	78,750.00
01.19.01.0060	תכנון וביצוע מערכת גג טרמואקוסטי, לרבות קסטות פח מחוררות מגולבנים וצבועים בתנור בגובה סטטי הנדרש, כל שכבות הבידוד האקוסטי והטרמי, לוח BLUX מטופל נגד אש, חיפוי בפח אלומיניום בעובי 1 מ"מ צבוע בתנור גמר P.V.D.F, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, טיפול אנטי דראם וכל החיבורים, החיזוקים, הפלשוניים, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, איטום הפתחים, תוכנית S.P וכו'. הכל קומפלט כמפורט בפרטים בתוכניות, במפרט המיוחד ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות בהיטל על אופקי לפי שטח פח האלומיניום בלבד)	מ"ר	1,900.00	750.00	1,425,000.00
	סה"כ 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				6,836,250.00
	סה"כ 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך (להעברה לדף ריכוז)				6,836,250.00

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

11/07/2023
 דף מס': 071

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין</p> <p>תת פרק 01.22.01 הערות</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - מחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו' - כוללים גם פתיחת פתחים וחיזוק הפתחים ואת כל החיזוקים וההכנות הנדרשים לצורך הרכבת כל האלמנטים/האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', לפי פרטי חברת אורבונד ולפי מפרט יצרן האלמנט וכפי שידרש, בין אם האלמנטים יסופקו ויבוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים יבוצעו ויסופקו על ידי אחרים, לרבות דלתות, חלונות, מחיצות זכוכית, מעקות, מאחזי יד, ארונות, כלים סניטריים, אביזרי שרתים, מאחזים לנכים, אביזרי אינסטלציה, ספרינקלרים, גלאים, גופי תאורה, אביזרי חשמל, אביזרי מיזוג אוויר, תריסים, חיפויים שונים מכל סוג, טלויזיות וכו' וכל אביזר אחר כנידרש.</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה - מחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו' - כוללים גם את כל התיקונים שידרשו לאחר הרכבת כל האלמנטים/האביזרים/המוצרים/חיפויים וכו' בפרויקט זה, התלויים והמשולבים במחיצות גבס/תקרות גבס/תקרות אקוסטיות/חיפויים שונים וכו', בין אם האלמנטים סופקו ובוצעו על ידי הקבלן ובין אם האלמנטים בוצעו וסופקו על ידי אחרים, לרבות תיקונים והשלמות גבס, טיח, צבע, ריצוף וחיפוי וכל תיקון אחר שידרש.</p>				
להעברה בתת פרק 01.22.01					

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

11/07/2023
 דף מס': 072

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי היחידה של כל האלמנטים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים מכל סוג, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי פינה, פרופילי הפרדה, פרופילי אומגא, פרופילי סיום, פרופילי חלוקה, פרופילי ניתוק, פרופילים היקפיים, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, פרופילים במיפגש רצפה/קיר, כל פרופיל אחר שיידרש, מכל סוג, ככל שיידרש ובכל מקום שיידרש, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ולפי פרטי ומיפירטי היצרנים. כל הפרופילים צבועים בתנור בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל.</p> <p>הקבלן יגיש על חשבונו אישור קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים עבור כל האלמנטים המתוארים בפרק זה והמתוארים בכל הפרקים בכתב הכמויות.</p> <p>מחירי כל האלמנטים בפרק זה ובשאר הפרקים בכתב הכמויות, כוללים גם את כל פרטי האיטום והבידוד האקוסטי למיניהם כמפורט בדו"ח יועץ אקוסטי ובפרטי יועץ האקוסטיקה ולא ישולם עבורם בנפרד.</p>				
	סה"כ 01.22.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>תת פרק 01.22.02 אלמנטים מתועשים בבניין</p> <p>01.22.02.0010 תקרת תותב ממגשי פח אלומיניום אטומים צבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שיידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה סימון CLG5 בתוכניות)</p>	מ"ר	280.00	290.00	81,200.00
	להעברה בתת פרק 01.22.02				
	81,200.00				

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

11/07/2023
 דף מס': 073

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
81,200.00				מהעברה	
				תקרת תותב ממגשי פח אלומיניום אטומים צבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה סימון CLG5 בתוכניות) (במטבח)	01.22.02.0020
31,900.00	290.00	110.00	מ"ר		
				תקרה אקוסטית דגם בריסול, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילים, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה סימון CLG4 בתוכניות)	01.22.02.0030
100,000.00	800.00	125.00	מ"ר		
				תקרה אקוסטית מינרלית דגם תוצרת אקופון, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה סימון CLG2 בתוכניות)	01.22.02.0040
153,125.00	245.00	625.00	מ"ר		
				תקרה אקוסטית מינרלית דגם תוצרת אקופון, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/120 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה סימון CLG3 בתוכניות)	01.22.02.0050
75,000.00	250.00	300.00	מ"ר		
441,225.00					להעברה בתת פרק 01.22.02

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

11/07/2023
 דף מס': 074

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				441,225.00
01.22.02.0060	בידוד תקרות אקוסטיות במזרחי צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	65.00	43.00	2,795.00
01.22.02.0070	תקרות/סינרים/קורות וכו' - אופקי, אנכי, משופע, שטחים קטנים ורצועות, במקומות שונים ובגבהים שונים ובמישורים שונים וכו' - מלוח אקווא פנל בעובי 10 מ"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפירות, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין לאחר קביעת כל התקרות וכל הסינרים) (ראה סימון CLG1 בתוכניות)	מ"ר	1,750.00	240.00	420,000.00
01.22.02.0080	תקרת למלות עץ, צבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום, כל פרופיל אחר שידרש, פרופילי ניתוק, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים, טיפול נגד אש, טיפול אימפרגנציה וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (ראה סימון CLG6 בתוכניות)	מ"ר	65.00	1,000.00	65,000.00
01.22.02.0090	כיסוי צנרת אופקית או אנכית בקטרים שונים בתוך המבנה בלוח גבס ירוק בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה, איטומים ובידודים אקוסטיים, בידוד אקוסטי וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מטר	80.00	200.00	16,000.00
01.22.02.0100	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.	מ"ר	100.00	90.00	9,000.00
להעברה בתת פרק 01.22.02					954,020.00

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

11/07/2023
 דף מס': 075

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				954,020.00
01.22.02.0110	פתחי שרות מתועשים מתוצרת אורבונד או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, משולבים בקירות/תקרות, לרבות משקוף, עיבוד הפתח וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצור.	יח'	20.00	600.00	12,000.00
01.22.02.0120	ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	מ"ר	100.00	240.00	24,000.00
	סה"כ 01.22.02 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				990,020.00
	סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין (להעברה לדף ריכוז)				990,020.00
	<u>פרק 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u>				
	<u>תת פרק 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u>				
	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 היחיד הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'.				
01.23.01.0010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	1,700.00	226.00	384,200.00
01.23.01.0020	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	1,950.00	320.00	624,000.00
01.23.01.0030	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	880.00	383.00	337,040.00
	להעברה בתת פרק 01.23.01				1,345,240.00

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

11/07/2023
 דף מס': 076

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,345,240.00
01.23.01.0040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	105.00	5,650.00	593,250.00
	סה"כ 01.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)				1,938,490.00
	סה"כ 01.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)				1,938,490.00
	<p>פרק 01.33 מתקני תברואה ספרינקלרים- יועץ אינסטלציה</p> <p>תת פרק 01.33.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים</p> <p>הערות: 1. סעיפי התחברות צינור חדש לצינור קיים כוללים: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), לחיבור הצינור החדש לקיים, בהתאם לקטרים שבסעיף, לרבות חיבור בהברגה (בקטרים עד 2") ובריתוך (בקטרים מעל ל-2") ובדיקת החיבור ללחץ מים. 2. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.3. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.</p>				
01.33.11.0150	התחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור גלוי קיים קוטר 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1.00	775.00	775.00
	סה"כ 01.33.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				775.00

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

11/07/2023
 דף מס': 077

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.33.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)				
	הערות: 1. מחיר הצינורות בתת פרק 07.013 כוללים מחברים מהירים מסוג UP QUICK. מחברים ישולמו לפי הסעיפים 07.087.0140-0170, במידה ונדרש. 2. צנרת סקדיוול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795. 3. התחברות של צינור חדש אל צינור קיים - ראה תת פרק 07.011. 4. מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרק 07.086. 5. ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרק 07.087.				
01.33.13.0020	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	מטר	280.00	108.00	30,240.00
01.33.13.0310	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1/2"	מטר	320.00	114.00	36,480.00
01.33.13.0320	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מטר	1,930.00	134.00	258,620.00
01.33.13.0340	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	מטר	430.00	190.00	81,700.00
01.33.13.0720	ספחים שחורים (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר 4"	יח'	180.00	199.00	35,820.00
	סה"כ 01.33.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים) (להעברה לדף ריכוז)				442,860.00

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

11/07/2023
 דף מס': 078

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.33.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים					
01.33.21.0450	ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	6.00	389.00	2,334.00
סה"כ 01.33.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז) 2,334.00					
תת פרק 01.33.86 מתזים (ספרינקלרים)					
הערות: 1. מערכת למניעת פתיחה אקראית של ספרינקלרים (דחוסה באוויר) - ראה תת פרק 07.088. 2. כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM. 3. הצינורות למערכת מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרקים 07.011,013.					
01.33.86.0020	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, בועה, גימור כרום נחיר "NPT 1/2", K=5.6, טמפ' ההפעלה 57, 68, 79, 93 מעלות צלסיוס, דגם GB תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	920.00	75.00	69,000.00
01.33.86.0170	ספרינקלר מסוג SIDEWALL VERTICAL, בועה, גימור פליז, נחיר "NPT 1/2", K=5.6, טמפ' ההפעלה 141, 182 מעלות צלסיוס, דגם F1FR תוצרת "RELIABLE" או ש"ע	יח'	5.00	95.00	475.00
01.33.86.0610	רוזטה כרום שני חלקים לספרינקלר 3/4" שקועה בתקרה מונמכת	יח'	720.00	21.00	15,120.00
01.33.86.1110	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1200 מ"מ לחיבור מתז לתקרה מונמכת	קומפ	730.00	195.00	142,350.00
סה"כ 01.33.86 מתזים (ספרינקלרים) (להעברה לדף ריכוז) 226,945.00					

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

11/07/2023
 דף מס': 079

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.33.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) (103)	
				הערות: 1. הצינורות למערכת מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרקים 07.011,013. 2. מחיר הצינורות בתת פרק 07.011,013 כוללים מחברים מהירים מסוג QUICK UP. מחברים ישולמו לפי הסעיפים 07.087.0050-0080 במידה ונדרש. 3. ספחים מגולוונים מתוברגים לפי ת"י 255- ראה תת פרק 07.023.4. מגוף פורק לחץ הידראולי לשחרור לחץ מהיר בקטרים "8"-4 - ראה תת פרק 57.025.	
16,920.00	141.00	120.00	יח'	ספחים מפלדה שחורה (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר 4"	01.33.87.0020
16,750.00	67.00	250.00	יח'	מחבר קל מסוג QUICK UP קוטר 4"	01.33.87.0150
8,488.00	8,488.00	1.00	יח'	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר 4" לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז 2", פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	01.33.87.0210
7,335.00	815.00	9.00	יח'	מפסק זרימה 24 (FLOW SWITCH) VDC UL/FM מותקן על צינור קוטר 4" דגם VSR-SF תוצרת POTTER או ש"ע	01.33.87.0270
12,780.00	1,420.00	9.00	יח'	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר 4" דגם (BFV-G(W) תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	01.33.87.0510
14,499.00	1,611.00	9.00	יח'	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר 4", דגם G-1 תוצרת "VIKING" או ש"ע	01.33.87.0690
4,536.00	504.00	9.00	יח'	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, קוטר 2" עם מחבר שטורץ 2" דגם F19 תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	01.33.87.0780
81,308.00				להעברה בתת פרק 01.33.87	

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

11/07/2023
 דף מס': 080

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
81,308.00				מהעברה	
5,796.00	644.00	9.00	יח'	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר 4" דגם "VSRF" תוצרת "POTTER" או ש"ע מאושר UL/FM, לא כולל חיווט חשמלי הנמדד בנפרד	01.33.87.0840
3,033.00	337.00	9.00	יח'	פורק לחץ UL/FM קוטר 1/4" לרבות ברז ניתוק תוצרת "GRINNELL" או ש"ע	01.33.87.0870
3,373.00	3,373.00	1.00	יח'	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול 2X3" (אביזר התחברות) על זקף 4", לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז 4", שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט, דגם A-95/96 תוצרת "SPRINKLERS" או ש"ע "AUTOMATIC"	01.33.87.0890
604.00	604.00	1.00	יח'	ארון ל-6 ספרינקלרים רזרביים, במחיר יסוד לספרינקלר 30 ש"ח/יח'	01.33.87.0930
5,328.00	296.00	18.00	יח'	מד לחץ קוטר 3 1/2", עד PSI 300 מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה 1/4" מהצינור הראשי	01.33.87.1000
99,442.00				סה"כ 01.33.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) (103) (להעברה לדף ריכוז)	
772,356.00				סה"כ 01.33 מתקני תברואה - ספרינקלרים - יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.34 גילוי אש בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל	
				תת פרק 01.34.01 גלאים ואביזריהם	
3,800.00	380.00	10.00	יח'	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי .	01.34.01.0010
1,560.00	390.00	4.00	יח'	גלאי חום ממוען אנלוגי .	01.34.01.0020
5,360.00				סה"כ 01.34.01 גלאים ואביזריהם (להעברה לדף ריכוז)	

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

11/07/2023
 דף מס': 081

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.34.02 לוחות בקרה ואביזריהם					
01.34.02.0010	לוח בקרה ממוען עבור 127 כולכתובות כולל מטען וסוללות כנדרש בתקן.	קומפ	1.00	8,000.00	8,000.00
סה"כ 01.34.02 לוחות בקרה ואביזריהם (להעברה לדף ריכוז) 8,000.00					
תת פרק 01.34.03 אביזרים נלווים					
01.34.03.0010	לחצן אזעקה הפעלה בודדת עה"ט או עה"ט.	יח'	4.00	280.00	1,120.00
01.34.03.0020	צופר פנימי 88DB כולל קופסא להתקנה עה"ט עם נצנץ .	יח'	3.00	450.00	1,350.00
01.34.03.0030	צופר חיצוני IP-65 עם נצנץ .	יח'	1.00	490.00	490.00
01.34.03.0050	חייגן אוטומטי.	יח'	1.00	650.00	650.00
סה"כ 01.34.03 אביזרים נלווים (להעברה לדף ריכוז) 3,610.00					
תת פרק 01.34.04 כיבויים ואביזריהם					
01.34.04.0010	אספקה והתקנה קומפלט של מיכל כיבוי תקני כולל גז FM200 במשקל מנימלי של 12 ק"ג עבור לוח חשמל כולל צנרת נחושת לפי הצורך לרבות חבקים, נחירים, שעון לחץ, סולונואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך.	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
סה"כ 01.34.04 כיבויים ואביזריהם (להעברה לדף ריכוז) 9,800.00					
תת פרק 01.34.05 שונות					
01.34.05.0010	העברת מתקן גילוי האש בקורת מכון התקנים בתחנת האנרגיה עד קבלת אשור לתקינות המערכת כולל השלמת כל ההערות.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 01.34.05 שונות (להעברה לדף ריכוז) 2,000.00					
סה"כ 01.34 גילוי אש בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז) 28,770.00					

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

11/07/2023
 דף מס': 082

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.35 מערכת כריזה-יועץ חשמל					
תת פרק 01.35.01 רמקולים					
01.35.01.0010	רמקול 8 אינץ' משולב גילוי אש לפי תקן 3/1220, לרבות שנאי קו בתיבה וגריל קדמי ע"פ בחירת האדריכל.	יח'	110.00	220.00	24,200.00
01.35.01.0015	או"ה רמקול שופר להתקנה חיצונית על עמוד תאורה	יח'	38.00	1,650.00	62,700.00
01.35.01.0025	מגבר כריזה 2500 ווט עם מצברי גיבוי משולב ברכזת גילוי אש	יח'	1.00	15,400.00	15,400.00
01.35.01.0040	מיקרופון כריזה לרבות סטנד שולחני	קומפ	8.00	560.00	4,480.00
01.35.01.0201	רמקול שופר חיצוני 30W כולל כל החיזוקים הדרושים. (על עמודי תאורה/ עמודים אחרים) דגם CS-30AH תוצ. SHOW או ש"ע	יח'	12.00	2,150.00	25,800.00
132,580.00	סה"כ 01.35.01 רמקולים (להעברה לדף ריכוז)				
132,580.00	סה"כ 01.35 מערכת כריזה-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז)				
פרק 01.36 גילוי אש-יועץ חשמל					
תת פרק 01.36.01 גלאים ואביזריהם					
כל המערכת תהייה משולבת כריזה ותעמד בדרישות התקן 1220/3					
01.36.01.0010	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי להתקנה בתעלות מיזוג אוויר.	יח'	10.00	1,100.00	11,000.00
01.36.01.0020	גלאי עשן "פוטואלקטרי" ממוען אנלוגי.	יח'	278.00	260.00	72,280.00
83,280.00	סה"כ 01.36.01 גלאים ואביזריהם (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.36.02 לוחות בקרה ואביזריהם					
01.36.02.0010	לוח משנה ללוח בקרה אנלוגי.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
01.36.02.0020	רכזת גילוי אש 1016 כתובות משולבת כריזה עם מצברי גיבוי	יח'	1.00	25,600.00	25,600.00
31,200.00	סה"כ 01.36.02 לוחות בקרה ואביזריהם (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 083

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.36.03 אביזרים נלווים					
01.36.03.0010	לחצן אזעקה הפעלה בודדת תה"ט או עה"ט.	יח'	15.00	280.00	4,200.00
01.36.03.0020	צופר חיצוני 105DB כולל קופסא להתקנה עה"ט עם נצנץ .	יח'	20.00	450.00	9,000.00
01.36.03.0030	צופר פנימי 95DB כולל קופסא להתקנה עה"ט עם נצנץ .	יח'	23.00	360.00	8,280.00
01.36.03.0040	נורית גילוי אש למערכת כתובתית	יח'	16.00	90.00	1,440.00
סה"כ 01.36.03 אביזרים נלווים (להעברה לדף ריכוז)					22,920.00
תת פרק 01.36.04 כיבויים ואביזריהם					
01.36.04.0010	אספקה והתקנה קומפלט של מיכל כיבוי תקני ללוח חשמל גז FM200 במשקל מנימלי של 30 ק"ג עבור חדר תקשורת עד 8 קוב ועד 4 ניחירים כולל צנרת נחושת לפי הצורך לרבות חבקים, נחירים, שעון לחץ, סולנואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך.	יח'	1.00	34,500.00	34,500.00
01.36.04.0020	אספקה והתקנה קומפלט של מיכל כיבוי תקני ללוח חשמל גז FM200 במשקל מנימלי של 8 ק"ג עבור לוח חשמל עד 8 קוב ועד 4 ניחירים כולל צנרת נחושת לפי הצורך לרבות חבקים, נחירים, שעון לחץ, סולנואיד, הפעלה ידנית ומפסק לחץ נמוך.	יח'	6.00	6,500.00	39,000.00
סה"כ 01.36.04 כיבויים ואביזריהם (להעברה לדף ריכוז)					73,500.00
תת פרק 01.36.05 שונות					
01.36.05.0010	העברת מתקן גילוי האש בקורת מכון התקנים במסגרת הפרויקט לרבות קבלת אשור לתקינות המערכת כולל השלמת כל ההערות .	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
סה"כ 01.36.05 שונות (להעברה לדף ריכוז)					2,800.00
סה"כ 01.36 גילוי אש-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז)					213,700.00

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

11/07/2023
 דף מס': 084

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.37 מתקני תקשורת-יועץ חשמל					
תת פרק 01.37.01 תקשורת					
01.37.01.0010	ארון תקשורת גובה 42U עומק 800 , רוחב 80 כולל 2 מאורר + 3 מדפים + פס 6 שיקעי חשמל ומא"מט , דלת אחורית פח , 2 דלת קידמית זכוכית-אספקה והתקנה לרבות TCHSWI לריכוז כל נקודות המחשב במתחם עליו חולש הארון	קומפ	4.00	12,500.00	50,000.00
01.37.01.0040	ממיר אופטי	יח'	4.00	2,350.00	9,400.00
סה"כ 01.37.01 תקשורת (להעברה לדף ריכוז)					59,400.00
סה"כ 01.37 מתקני תקשורת-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז)					59,400.00
פרק 01.38 בקרת מבנה-יועץ חשמל					
תת פרק 01.38.08 בקרת מבנה					
01.38.08.0002	אספקה והתקנת שרת בקרה מרכזי עבור מערכת הבקרה שיחובר לרשת ה-IP של האתר והכולל: מערכת הפעלה, תוכנת HMI, מסך 24" על פי הנתונים המפורטים במפרט הטכני	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.38.08.0003	אספקה והתקנת עמדת עבודה כולל מערכת הפעלה WI-10-PRP	קומפ	2.00	2,100.00	4,200.00
01.38.08.0004	אספקה והתקנת תוכנת HMI המותאמת למערכת הבקרה של האתר כולל רישיונות לעד 4 עמדות WEB. על סעיף זה לכלול את כל העלויות הנדרשות על מנת להזין את כל בסיס הנתונים של מיתקן הבקרה, שרטוטים, נתוני מערכות וכד'. כמו כן, העלות תכלול את כל השינויים אשר יידרשו בתקופת ההרצה של 3 חודשים מיום הפעלת המערכת.	קומפ	1.00	23,400.00	23,400.00
01.38.08.0005	אספקה והתקנת רשיון SCADA VIEW	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 01.38.08					32,300.00

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

11/07/2023
 דף מס': 085

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,300.00
01.38.08.0006	אספקת בקר DDC IP , כולל חיווט הבקר אל נקודות ה-I/O ולוחות החשמל, בדיקה הפעלה וחיבור תקשורת . הבקר יכלול ממשק Ethernet 10/100, תוכנה הפעלה והרצה של בקרה כולל 128 נקודות I/O כאשר חלוקת הנקודות על פי בחירת המתכנן עפ"י המפרט	קומפ	9.00	3,400.00	30,600.00
01.38.08.0008	אספקת בקר DDC IP בחדר המכונות , כולל חיווט הבקר אל נקודות ה-I/O ולוחות החשמל, בדיקה הפעלה וחיבור תקשורת . הבקר יכלול ממשק Ethernet 10/100, תוכנה הפעלה והרצה של בקרה כולל 64 נקודות I/O כאשר חלוקת הנקודות על פי בחירת המתכנן עפ"י המפרט	קומפ	1.00	3,400.00	3,400.00
01.38.08.0009	ארונות חשמל יעודיים מפח במידות 40*60 או 80*60 או 120*80 ס"מ כולל פסי מהדקים, הגנות מתח וספקי כח	קומפ	3.00	2,500.00	7,500.00
01.38.08.0010	אספקה והתקנה של רגשי טמפרטורה להתקנה בחדרי מכונות וציוד לפי הצורך	קומפ	12.00	260.00	3,120.00
01.38.08.0011	אספקה והתקנה רגש הצפה	יח'	12.00	260.00	3,120.00
01.38.08.0012	אספקה והתקנה של אל פסק המרה כפולה UPS 1.5KVA ל-30 דקות עבודה	קומפ	1.00	800.00	800.00
01.38.08.0013	מערכת שידור הודעות SMS הכוללת תוכנה, מודם סלולרי והגדרות (כרטיס SIM יסופק על ידי הלקוח)	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.38.08.0014	כתיבת תוכנת בבקר	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
01.38.08.0015	אפליקציית HMI	קומפ	1.00	14,500.00	14,500.00
01.38.08.0016	אספקה, פריסה וחיווט של כל כבלי התקשורת והפיקוד כדוגמת כבל 4X6005 שיידרשו לחיבור כל הנקודות המבוקרות אל הבקרים	מטר	4,300.00	4.00	17,200.00
להעברה בתת פרק 01.38.08					123,040.00

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

11/07/2023
 דף מס': 086

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.38.08.0017	תכנות המערכת קומפלט כולל: לפחות 150 מסכים עבור: טבלאות להזנת נתוני המיתקן למטרת תצוגה ו/או התראות ו/או טבלאות זמן, תמונות גרפיות דינמיות של כל המערכות המפוקדות במתחם ושל כל נתוני המערכות על גבי תמונות אוטו קד אדריכליות, מסכי התצוגה של כל החדרים באתר,	קומפ	1.00	32,000.00	32,000.00
01.38.08.0018	התקנה והפעלה של כל המערכת קומפלט כולל: תבדיקת תכנון חיווט הבקרים בלוחות החשמל לצורך חיווטם ע"י יצרן הלוחות, כל הכבילה הנדרשת בין הבקרים ביצוע בדיקה מלאה ואינטגרציה.	קומפ	1.00	12,100.00	12,100.00
01.38.08.0019	הדרכת עובדי המרכז בשימוש במערכת	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
01.38.08.0020	הכנת רשת תקשורת ETHERNET כולל 20 נקודות רשת, ארון תקשורת מזווד קומפלט + SWITCH 24 PORTS	קומפ	1.00	23,000.00	23,000.00
01.38.08.0030	ממשק לכלל מערכות האלקטרומכניות במתחם לרבות מעליות, גנרטור, כל לוחות החשמל, חדרי תקשורת, בקרת כניסות, מיזוג אוויר, מערכות אינסטלציה, מערכות בריכה וכל מערכת אלקטרומכנית אחרת במתחם הכל קומפלט	קומפ	1.00	45,000.00	45,000.00
סה"כ 01.38.08 בקרת מבנה (להעברה לדף ריכוז)					237,640.00
תת פרק 01.38.10 מצלמות ביטחון ומעקב					
01.38.10.0010	מצלמת הבטחה כיפתית מתנועת המיועדת לעבודה בתנאים קשים מוגנת מים ולחות IP-55 כולל מתקן להתקנה על הקיר או על התקרה	יח'	30.00	1,260.00	37,800.00
01.38.10.0020	מצלמת הבטחה כיפתית מתנועת המיועדת כולל מתקן להתקנה על הקיר או על התקרה	יח'	20.00	780.00	15,600.00
להעברה בתת פרק 01.38.10					53,400.00

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

11/07/2023
 דף מס': 087

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				53,400.00
01.38.10.0030	יחידת הקלטה ל-72 שעות רצופות ושמירה למשך שלושה חודשים עם אפשרות חיבור לביקרת מבנה בתקשורת TCPIP וסוללות גיבוי למשך 24 שעות	יח'	2.00	9,800.00	19,600.00
	סה"כ 01.38.10 מצלמות ביטחון ומעקב (להעברה לדף ריכוז)				73,000.00
	סה"כ 01.38 בקרת מבנה-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז)				310,640.00
	פרק 01.39 גנרטור-יועץ חשמל				
	תת פרק 01.39.01 גנרטור				
01.39.01.0010	הספקה והתקנת יחידת דיזל גנרטור בהספק 600KW PRIME POWER 700KVA לעבודה רצופה וממושכת כולל כל האביזרים הנדרשים לפעולה תקינה של הגנרטור לרבות מחולל, מנוע דיזל, מערכת דלק עם מיכל אינטגרלי ופיקוד למנוע ומחולל, בקר גנרטור, צנרת פליטה עם בידוד טרמי, שלדה וכל אבזור אחר, הכל קומפלט.	יח'	1.00	430,000.00	430,000.00
01.39.01.0020	ערכת מטען מצברים מורכבת ומחוטטת למתח 24V ולזרם 10A.	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
01.39.01.0030	מצברי התנעה 120AH כולל כבלים וחיבורים.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.39.01.0040	מחמם מים מוקדם להספק של 4KW כולל חיבורים, ברזים כמפורט במפרט הטכני.	יח'	1.00	2,150.00	2,150.00
01.39.01.0050	מפריד מים מדלק כולל מקרן לדלק מחובר, הכל קומפלט.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.39.01.0060	משאבת שמן לריקון השמן מורכבת ע"ג גנרטור.	יח'	1.00	780.00	780.00
01.39.01.0070	משתיקי קול (אגוזים) לרמת הנחתת הרעש של 27 DBA כדוגמת COWL 10".	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.39.01.0090	הספקה והתקנת מערכת השתקה לגנרטור 700KVA תקן עירוני 70 דציבל למרחק של 7 מטר מהחופה.	יח'	1.00	29,000.00	29,000.00
	להעברה בתת פרק 01.39.01				472,030.00

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

11/07/2023
 דף מס': 088

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				472,030.00
01.39.01.0150	מילוי סולר ראשוני לכל המיכלים.	ליטר	800.00	6.00	4,800.00
01.39.01.0160	ייסוד בטון לגרנטור במידות 4X6 מ' גובה 0.3 מ' כולל הארקת ייסוד והכנות צנרת לכניסת כבלים	קומפ	1.00	5,600.00	5,600.00
	סה"כ 01.39.01 גרנטור (להעברה לדף ריכוז)				482,430.00
	סה"כ 01.39 גרנטור-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז)				482,430.00
	פרק 01.57 קווי מים, ביוב וותיעול-מבנה-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 01.57.31 צינורות פלדה לביוב וותיעול				
01.57.31.0002	צינורות פלדה קוטר 3", עובי דופן 5/32", עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	250.00	10,000.00
	סה"כ 01.57.31 צינורות פלדה לביוב וותיעול (להעברה לדף ריכוז)				10,000.00
	תת פרק 01.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				
01.57.62.0443	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	31,900.00	63,800.00
	סה"כ 01.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				63,800.00

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

11/07/2023
 דף מס': 089

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.57.80 משאבות ביוב וניקוז				
01.57.80.0020	משאבות טבולות לביוב לספיקה של 50 מק"ש עומד 15 מ' הספק מנוע KW5.5 לרבות שרשרת הרמה באורך 10 מטר עשויה פלדה מגולוונת עם וו הרמה מגולוון לכושר הרמה פי 10 ממשקל המשאבה. המשאבות תהיינה מותאמות הן בהתקנה והן בחומרי הגמר והציפויים לנוזל אותו הן אמורות לשאוב. באופן אינטגרלי יסופק כבל חשמלי באורך 10 מטר מותאם לעבודה בביוב ו/או ניקוז. המנוע יהיה אטום לחלוטין 3 68IP פאזות 400 וולט 50 הרץ ומצויד בהגנה תרמית, לחות והגנה נגד רטיבות. המשאבות תהיינה מותאמות לעבודה ב - 2900 סל"ד או 1450 סל"ד ולהתקנה בבור רטוב או יבש. כל חלקי המשאבה יהיו עשויים יצקת ברזל. המשאבות תסופקנה עם סדור אוטומטי לחיבור באמצעות פס מוביל או לחילופין עם בסיס להעמדה על בטון וכן קשת יניקה בתחתית המשאבות עם פתח ניקוי מברזל יציקה, או משאבה ניידת להתקנה זמנית בבור עם חיבור לצינור גמיש. לוח החשמל, מערכת הבקרה וכל האביזרים כגון מגופים אל חוזרים.	קומפ	4.00	23,400.00	93,600.00
	סה"כ 01.57.80 משאבות ביוב וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				93,600.00
	סה"כ 01.57 קווי מים, ביוב ותיעול-מבנה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				167,400.00

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

11/07/2023
 דף מס': 090

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.70 איטום מעברי אש				
	תת פרק 01.70.01 איטום מעברי אש				
01.70.01.0010	תכנון וביצוע איטומי אש, התקנת קולרים במעברי צנרת, ציפוי כבלי החשמל לפי התקן, איטומי אש ככל שידרש למערכות אינסטלציה, חשמל, מיזוג אוויר, גילוי וכיבוי אש, מערכות שונות אחרות, כל מעבר אחר שידרש וכו', דרך קירות/רצפות/תקרות אש, הכל בהתאם לדרישות התקן ורשות הכבאות והתקנים, בכל מתחם העבודה, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שידרש, לאחר ותוך כדי עבודת קבלני המערכות, באמצעות חומרים תקינים עמידים באש לשעתיים, על פי כל התקנים ובאישור יועץ הבטיחות, לרבות אטימת פירי מעברי כבלים לחסימת מעבר אש ע"י טיט KBS בעובי מתאים לעמידה במשך 3 שעות, לרבות הכנת משטחים, מסגרות וכל העבודות וציוד העזר. החומר יתאים לדרישות התקנים 476 BS וכן DIN 4102 ותקן ישראלי. כמו כן יבוצע ציפוי כבלים באורך חצי מטר משני צידי הפיר בחומר מעכב אש. ציפוי הכבלים כלול במחיר הכולל של החומר, לרבות אישור מעבדה מוסמכת. הכל קומפלט.	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
	סה"כ 01.70.01 איטום מעברי אש (להעברה לדף ריכוז)				50,000.00
	סה"כ 01.70 איטום מעברי אש (להעברה לדף ריכוז)				50,000.00
	פרק 01.87 מיתקני חשמל-יועץ חשמל				
	תת פרק 01.87.01 מובילים				
01.87.01.0010	הערה: מחירי היחידה לסולמות, תעלות ומגשים הינם עבור התקנה אופקית או אנכית ע"ג תקרות, קירות, עמודים וקורות, קונסטרוקציות מתכת, לרבות העבודות וכל החומרים (מתלים וזרועות מפרופיל מקצועי, מוטות הברגה וכו' מגולוונים באבץ חם) הדרושים להתקנתם, קופמלט.	מטר	1,100.00	138.00	151,800.00
	תעלת רשת לכבלים ברוחב 300 מ"מ ובגובה 85 מ"מ לרבות חיזוקים, ברגים וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.				
	להעברה בתת פרק 01.87.01				151,800.00

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

11/07/2023
 דף מס': 091

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
151,800.00				מהעברה	
138,600.00	126.00	1,100.00	מטר	תעלת רשת לכבלים ברוחב 200 מ"מ ובגובה 85 מ"מ לרבות חיזוקים, ברגים וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.	01.87.01.0015
17,200.00	86.00	200.00	מטר	תעלה פלסטית עם מכסה בצבע קרם במידות 20X10 ס"מ "פלגל" או IBOCO.	01.87.01.0020
119,000.00	350.00	340.00	מטר	תעלת פח מחורצת עם מכסה מגולוונת 60X20	01.87.01.0025
208,800.00	240.00	870.00	מטר	תעלת פח מחורצת עם מכסה מגולוונת 20X10	01.87.01.0026
6,480.00	54.00	120.00	מטר	תעלה פלסטית עם מכסה בצבע קרם במידות 12X6 ס"מ "פלגל" או IBOCO.	01.87.01.0030
44,800.00	160.00	280.00	מטר	תעלת פח עם מכסה מגולוונת 30X10	01.87.01.0035
840.00	12.00	70.00	מטר	תעלה פלסטית עם מכסה בצבע קרם במידות 3X4 ס"מ "פלגל" או IBOCO	01.87.01.0040
				הערה: מחירי היחידה לצינורות הינם עבור התקנתם ע"ג סולמות, בחללים, בין התקרות, בקירות גבס, בקירות בלוקים ובטון, לרבות תפיסתם כנדרש בחוק, וחוט משיכה מניילון שזור, קומלט.	
10,512.00	16.00	657.00	מטר	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 50 מ"מ	01.87.01.0050
4,550.00	7.00	650.00	מטר	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 29 מ"מ	01.87.01.0060
60,200.00	140.00	430.00	מטר	צינור PVC דרג 10	01.87.01.0070
762,782.00					01.87.01 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 092

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
762,782.00				מהעברה	
43,550.00	65.00	670.00	מטר	צינור יק"ע 75 מ"מ	01.87.01.0080
20,400.00	34.00	600.00	מטר	צינור קוברה 80 מ"מ עם דופן כפולה	01.87.01.0090
826,732.00				סה"כ 01.87.01 מובילים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.87.02 כבלים ומוליכים	
21,600.00	12.00	1,800.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 10 מ"מ מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	01.87.02.0010
60,200.00	14.00	4,300.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 16 מ"מ מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	01.87.02.0020
97,500.00	650.00	150.00	מטר	כבל 4X150NHXHX	01.87.02.0022
49,500.00	45.00	1,100.00	מטר	כבל 5X6NHXHX	01.87.02.0024
18,000.00	90.00	200.00	מטר	כבל 5X16NHXH	01.87.02.0025
36,000.00	80.00	450.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 70 מ"מ מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	01.87.02.0026
15,750.00	45.00	350.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 35 מ"מ מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	01.87.02.0027
16,500.00	110.00	150.00	מטר	מוליכי נחושת ללא בידוד 150 מ"מ	01.87.02.0029
54,000.00	120.00	450.00	מטר	מוליכי נחושת מבודדי PVC 150 מ"מ מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	01.87.02.0030
16,800.00	140.00	120.00	מטר	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X35 מ"מ מונחים ע"ג תעלות רשת .	01.87.02.0050
1,890.00	9.00	210.00	מטר	כבלים מסוג N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	01.87.02.0080
387,740.00				להעברה בתת פרק 01.87.02	

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

11/07/2023
 דף מס': 093

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				387,740.00
01.87.02.0090	כבלים מסוג N2XY בחתך 6X1.5 או 4X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	מטר	250.00	8.00	2,000.00
01.87.02.0100	כבלים מסוג N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים ע"ג תעלות רשת .	מטר	180.00	18.00	3,240.00
01.87.02.0155	כבל CAT7	מטר	4,500.00	15.00	67,500.00
01.87.02.0165	כבל 4X150NA2XY	מטר	80.00	90.00	7,200.00
01.87.02.0166	כבל 4X185NA2XY	מטר	800.00	140.00	112,000.00
01.87.02.0167	כבל 4X95NA2XY	מטר	70.00	100.00	7,000.00
01.87.02.0168	כבל 4X70NA2XY	מטר	200.00	90.00	18,000.00
01.87.02.0169	כבל 4X50NA2XY	מטר	160.00	88.00	14,080.00
01.87.02.0186	כבל 4X240NA2XY	מטר	160.00	210.00	33,600.00
01.87.02.0196	כבל 5X16N2XY	מטר	980.00	85.00	83,300.00
01.87.02.0206	כבל 5X10N2XY	מטר	1,100.00	78.00	85,800.00
01.87.02.0216	כבל 5X6N2XY	מטר	650.00	32.00	20,800.00
01.87.02.0226	כבל טלפון ג'לי 100X2X0.8	מטר	300.00	56.00	16,800.00
01.87.02.0236	סיב אופטי סינגל מוד	מטר	800.00	54.00	43,200.00
01.87.02.0246	סיב אופטי מולטי מוד	מטר	1,600.00	46.00	73,600.00
	סה"כ 01.87.02 כבלים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)				975,860.00
	תת פרק 01.87.03 חפירות יציקות ובניות				
01.87.03.0008	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B400 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	18.00	2,600.00	46,800.00
	להעברה בתת פרק 01.87.03				46,800.00

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

11/07/2023
 דף מס': 094

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				46,800.00
01.87.03.0009	חפירת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	590.00	60.00	35,400.00
01.87.03.0010	מעבר בקיר בלוקים קיים במקומות שלא מוגדר כנקודה עפ"י דרישה ואישור מראש של המפקח. המעבר בקיר מכל סוג שהוא ובכל קוטר הנדרש למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית - גודל המעבר 35X15 ס"מ, המעבר ישמש להעברת תעלות בלבד, לא יימדדו מעברי צנרת ו-או כבלים.	קומפ	30.00	125.00	3,750.00
01.87.03.0020	מעבר בקיר בטון קיים במקומות שלא מוגדר כנקודה עפ"י דרישה ואישור מראש של המפקח. המעבר בקיר מכל סוג שהוא ובכל קוטר הנדרש למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית - גודל המעבר 35X15 ס"מ, המעבר ישמש להעברת תעלות בלבד, לא יימדדו מעברי צנרת ו-או כבלים.	קומפ	20.00	280.00	5,600.00
01.87.03.0030	מעבר בקיר גבס קיים במקומות שלא מוגדר כנקודה עפ"י דרישה ואישור מראש של המפקח. המעבר בקיר מכל סוג שהוא ובכל קוטר הנדרש למעבר כבלים ואינסטלציה חשמלית - גודל המעבר 35X15 ס"מ, המעבר ישמש להעברת תעלות בלבד, לא יימדדו מעברי צנרת ו-או כבלים.	קומפ	2.00	35.00	70.00
01.87.03.0050	חציבה בקיר בטון עבור הנחת צנרת (לצינור בקוטר עד 29 מ"מ) כולל תיקון טיח מושלם.	מטר	10.00	45.00	450.00
01.87.03.0053	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 120 ס"מ (במקום 90 ס"מ)	מטר	120.00	6.00	720.00
	סה"כ 01.87.03 חפירות יציקות ובניות (להעברה לדף ריכוז)				92,790.00

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

11/07/2023
 דף מס': 095

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.87.04 הארקות והגנות					
01.87.04.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך של 5X50 מ"מ, ע"ג מבודדים, בתוך קופסא מוגנת, לרבות חיבור כל מוליכי הארקה אליו, לרבות חיבור מוליך הארקה מפס השוואת הפוטנציאלים הראשי הפס יהיה לעד 12 ברגים .	קומפ	4.00	560.00	2,240.00
01.87.04.0030	השוואת פוטנציאלים במתקן חשמל לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות , צנרת מים , צנרת ביוב , רצפות צפות , צנרת ספרינקלרים , תעלות רשת , תעלות מיזוג אוויר , פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי , העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי , לרבות מוליך הארקה , שלות , גישורים ואמצעי חיבור נדרשים . מוליך הארקה המחבר לפס השוואת הפוטנציאלים יימדד בנפרד .	מ"ר	6,500.00	11.00	71,500.00
01.87.04.0040	הארקת ייסוד במסגרת הפרויקט לרבות חומרים ועבודות , כל אשר יידרש , הכל קומפלט	קומפ	1.00	6,800.00	6,800.00
01.87.04.0090	הארקת ברקים על גג המבנה לרבות פסי ברזל מגולוונים , ספיסרים , חיבורים בריתוך בשתי וערב כל 5 מ' הל קומפלט	קומפ	1.00	98,000.00	98,000.00
סה"כ 01.87.04 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)					178,540.00

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

11/07/2023
 דף מס': 096

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.87.05 לוחות חשמל					
01.87.05.0010	לוח ראשי A בגודל פסי צבירה 3X800A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג הגנה פיקוד ובקרה לפי תוכנית הלוח שתאושר לביצוע. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצויין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	178,000.00	178,000.00
01.87.05.0020	לוח משנה B חדר כושר גודל פסי צבירה 3X160A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג, הגנה פיקוד וכל אשר ידרש לפי תכנון הלוח שיאושר לביצוע. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצויין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	45,800.00	45,800.00
					223,800.00
להעברה בתת פרק 01.87.05					

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

11/07/2023
 דף מס': 097

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				223,800.00
01.87.05.0030	לוח משנה F חדר מכונות גודל פסי צבירה 3X40A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג, הגנה פיקוד וכל אשר יידרש לפי תכנון הלוח שיאושר לביצוע. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	12,400.00	12,400.00
01.87.05.0050	לוח משנה C חדרי חוגים גודל פסי צבירה 3X63A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג, הגנה פיקוד וכל אשר יידרש לפי תכנון הלוח שיאושר לביצוע. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	18,700.00	18,700.00
					254,900.00
להעברה בתת פרק 01.87.05					

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

11/07/2023
 דף מס': 098

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				254,900.00
01.87.05.0055	לוח משנה E מרתף גודל פסי צבירה 3X40A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג, הגנה פיקוד וכל אשר יידרש לפי תכנון הלוח שיאושר לביצוע. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	10,200.00	10,200.00
01.87.05.0060	לוח משנה H קומה א' גודל פסי צבירה 3X200A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג, הגנה פיקוד וכל אשר יידרש לפי תכנון הלוח שיאושר לביצוע. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	65,000.00	65,000.00
					330,100.00
להעברה בתת פרק 01.87.05					

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

11/07/2023
 דף מס': 099

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				330,100.00
01.87.05.0065	לוח משנה J משרדים גודל פסי צבירה 3X40A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג, הגנה פיקוד וכל אשר יידרש לפי תכנון הלוח שיאושר לביצוע. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	12,400.00	12,400.00
01.87.05.0070	לוח משנה מיזוג אוויר עם פ"צ 3X1600A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות ומוגן מים IP-55, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג והגנה לפי תכנית הלוח לאחר האישור. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	123,000.00	123,000.00
					465,500.00
להעברה בתת פרק 01.87.05					

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

11/07/2023
 דף מס': 100

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				465,500.00
01.87.05.0080	לוח חדר מכונת עם פ"צ 3X500A מפח דקופריט בעובי 2 מ"מ לפחות, ע"פ המפרט במידות אשר יתאימו להתקנתו באתר ללא ביצוע שינויים. המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, פ"צ שלטי סנדביץ אדום לבן לסימון מעגלים, הגנת פרטיקנס להגנה בפני מגע מקרי, המוליכים, ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג והגנה לפי תכנית הלוח לאחר האישור. המחיר כולל את התקנת הלוח על הקיר לרבות האבזרים הדרושים לכך, במקום שיצוין ע"י המפקח. הקבלן יצרף ללוח תוכניות "AS MADE" בשלושה עותקים ללא תוספת מחיר.	קומפ	1.00	45,000.00	45,000.00
סה"כ 01.87.05 (להעברה לדף ריכוז)					510,500.00
	תת פרק 01.87.06 נקודות ואביזרים				
01.87.06.0010	הערה: פרט אם נאמר אחרת כל הנקודות כוללות כבלים בחתך 2.5 מ"מ עד 5 מוליכים, צנרת ו-או תעלת PVC מהלוח ועד הנקודה, קופסאות חיבורים אטומות דוגמת "סרל". אביזרים תוצרת "גוויס", תה"ט. ההתקנה בקירות בטון, בלוקים, מחיצות גבס ומחיצות פריקות סולמות ותעלות ימדדו בניפרד.				
01.87.06.0010	נקודת מאור לגוף תאורה 230 וולט, מכל סוג כולל: צנרת או תעלת PVC, מוליכים ו-או כבלים בחתך עד 6X1.5 מ"מ מגוף התאורה עד ללוח חשמל וקופסאות חיבורי אטומות דוגמת "סרל" לרבות מ"ז מסוג "גוויס" ו-או לחצן מואר תוצרת "גוויס" ו-או מפסיק מחליף תוצרת "גוויס" כולל התקנת גוף מכל סוג שהוא.	יח'	2,140.00	130.00	278,200.00
01.87.06.0030	נקודת בית-תקע תה"ט חד-פזית, 16 א' הכוללת כבל 3X2.5 N2XY, עד שני אביזרי ח"ק תוצרת "גוויס" במסגרת משותפת.	יח'	167.00	165.00	27,555.00
להעברה בתת פרק 01.87.06					305,755.00

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

11/07/2023
 דף מס': 101

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
305,755.00				מהעברה	
				נקודת בית-תקע עה"ט חד-פזית, 16 א' הכוללת כבל 3X2.5 N2XY ואביזר 3X16A CEE	01.87.06.0035
2,520.00	210.00	12.00	יח'		
				נקודת בית-תקע עה"ט חד-פזי, 16 א' דגם "ניסקו" N-3	01.87.06.0060
7,200.00	180.00	40.00	יח'		
				נקודת ח"ק עם אביזר "גוויס" מוגן מים לרבות 2 אביזרים במסגרת ל-4 מודולים.	01.87.06.0100
13,050.00	150.00	87.00	יח'		
				נקודת טלפון לרבות צינור מארון בזק בקוטר 23 מ"מ עם כבל טלפון 3X2X0.5 לרבות אביזר מסוג "גוויס" תה"ט.	01.87.06.0125
1,280.00	160.00	8.00	יח'		
				נקודת טרמוסטט לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ עד לנקודה עם חוט ההשחלה.	01.87.06.0130
9,900.00	110.00	90.00	יח'		
				נקודת רב שקע לרבות כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינורו 16 מ"מ מריכף, 2 צינורות מריכף 23 מ"מ ואביזר מסוג ע.ד.א. פלסט להתקנה עה"ת או תה"ט דגם D-14 הכולל שני שקעים לבנים, ארבעה שקעי RJ-45 כולל מתאמים ואביזר RJ-45 וכבל CAT6A3M, הכל קומפלט.	01.87.06.0140
19,200.00	1,200.00	16.00	נק'		
				נקודות WIFI לרבות שקע חשמל N-1 עם כבל 3X2.5N2XY ונקודת תקשורת RJ-45 עם כבל CAT7	01.87.06.0150
26,520.00	680.00	39.00	יח'		
				נקודת רב שקע לרבות כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינורו 16 מ"מ מריכף, 2 צינורות מריכף 23 מ"מ ואביזר מסוג ע.ד.א. פלסט להתקנה עה"ת או תה"ט דגם D-17 הכולל ארבעה שקעים, ארבעה שקעי RJ-45 כולל מתאמים ואביזר RJ-45 וכבל CAT7A3M, הכל קומפלט.	01.87.06.0160
104,520.00	1,560.00	67.00	נק'		
				נקודות גילוי אש וכריזה משולבת, לרבות צנרת וכבל גילוי אש תקני ללחצן, צופר, נורית סימון, וגלאי וחיבור לאביזר ולרכזת הגילוי.	01.87.06.0170
80,330.00	145.00	554.00	יח'		
570,275.00					01.87.06 להעברה בתת פרק

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

11/07/2023
 דף מס': 102

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
570,275.00				מהעברה	
				נקודת תקשורת מחשבים לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ עם חוט השחלה עד לנקודה לרבות אביזר ללא יחידת RJ-45. הערה: החיווט יבוצע ע"י אחרים. הערה: הסולם יימדד בנפרד.	01.87.06.0180
1,000.00	50.00	20.00	יח'		
				נקודת מזגן עד 3X4N2XY ומפסק עד 2X25A פקט	01.87.06.0260
6,500.00	260.00	25.00	יח'		
				נקודת מזגן עד 5X4N2XY ומפסק עד 3X25A פקט	01.87.06.0270
11,400.00	570.00	20.00	יח'		
				נקודת דלת אוטומטית לרבות צנרת למקודד, גלאי קרבה, כרטיס או גלאי קרבה, שקע בתקרה עם כבל 3X2.5N2XY ואביזר N-1 ונקודת תקשורת מחשבים עם כבל 3M RJ-45 וCAT6A ואביזר	01.87.06.0300
41,400.00	2,300.00	18.00	יח'		
				נקודת ח"ק תלת פאזית עד 5X4 עם שקע עד 5X32A CEE IP-54	01.87.06.0310
7,200.00	450.00	16.00	נק'		
				נקודת מתח נמוך מאוד לרבות צינור עד 25 מ"מ מריכף עם חוט השחלה	01.87.06.0320
36,000.00	80.00	450.00	נק'		
				נקודת TV לרבות כבל אנטנה עם שקע תה"ט תוצרת גוויס או שו"ע	01.87.06.0330
9,600.00	160.00	60.00	נק'		
				נקודת מזגן לרבות כבל עד 3X2.5N2XY עם יחידת הפעלה דוגמת CP4DVEST	01.87.06.0340
4,500.00	450.00	10.00	נק'		
				נקודת מזגן מאייד של VRF לרבות כבל עד 3X2.5N2XY עם שקע ישראלי או מפסק פקט 2X16A	01.87.06.0350
15,990.00	130.00	123.00	נק'		
				נקודת לחצן חירום לרבות כבל 3X1.5N2XY ולחצן חירום שביר	01.87.06.0360
2,240.00	560.00	4.00	יח'		
706,105.00				סה"כ 01.87.06 נקודות ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)	

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

11/07/2023
 דף מס': 103

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 01.87.07 גופי תאורה	
				הערה- יש להגיש עם הצעה פרוט טכני לגבי גופי תאורה המופיעים בתוכנית, גופי תאורה חייבים להיות בעלי תו תקן / סימן השגחה .	
				גופי תאורה יהיו מתוצרת געש TRIGON או ריג'נט לפי בחירת האדריכל , לאחר אישור המזמין ומתכנן החשמל	
				הערה: כל גופי התאורה כוללים נורות.	
				כל גופי תאורה כוללים הספקה והתקנה מכנית וחשמלית מושלמת	
				גוף תאורה חד תכליתי עם נורת לד 3 W תוצרת MACWELL יבואן אנלטק שקוע בתקרה	01.87.07.0040
97,500.00	300.00	325.00	יח'		
				גוף תאורה חד תכליתי עם נורת לד 6 W תוצרת MACWELL יבואן אנלטק שקוע בתקרה	01.87.07.0045
6,400.00	400.00	16.00	יח'		
				גוף תאורת חרום כדוגמת תוצרת MACWELL עם נורת לד ושלט "יציאה "	01.87.07.0050
20,800.00	320.00	65.00	יח'		
				גוף תאורה 60X60 ס"מ 4000 לומן שקוע בתקרה אקוסטית תוצרת ריג'נט מק"ט 1023.2079 או תוצרת געש דגם פנלד	01.87.07.0060
50,400.00	280.00	180.00	יח'		
				גוף תאורה 20W פיקסלד של געש שקוע בתקרה אקוסטית	01.87.07.0120
4,400.00	220.00	20.00	יח'		
				גוף תאורה 11W פיקסלד של געש שקוע בתקרה אקוסטית	01.87.07.0125
2,100.00	210.00	10.00	יח'		
				צ'אנל חיצוני תלוי 20W למטר של ריג'נט	01.87.07.0140
7,800.00	780.00	10.00	יח'		
				גוף תאורה 30W מסוג סילד תוצרת געש מוגן מים IP-65	01.87.07.0145
63,000.00	300.00	210.00	יח'		
				גוף תאורה 25W מותקן על גבי קיר מוגן מים IP-65 תוצרת געש דגם סטאר לד	01.87.07.0146
4,480.00	560.00	8.00	יח'		
256,880.00				להעברה בתת פרק 01.87.07	

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

11/07/2023
 דף מס': 104

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				256,880.00
01.87.07.0156	גוף תאורה 16W מותקן על גבי קיר או תקרה מוגן מים IP-65 תוצרת געש דגם דיסקוס	יח'	30.00	320.00	9,600.00
01.87.07.0166	גוף תאורה 200 ווט תלוי מהתקרה מוגן מים IP65 דגם אוורסט של געש עם חיבור שקע תקע ושרשרת תלייה נוספת להבטחת תלייה בטיחותיים כולל וו תליה הכל קומפלט	יח'	10.00	1,340.00	13,400.00
01.87.07.0176	התקנה בלבד של גוף תאורה שיסופק על ידי המזמין לרבות חיבור מכני וחשמלי מושלם בכל גובה נדרש	יח'	640.00	70.00	44,800.00
01.87.07.0177	התקנה בלבד של גוף תאורה לינארי שקוע או חיצוני שיסופק על ידי המזמין לרבות חיבור מכני וחשמלי מושלם בכל גובה נדרש	מטר	390.00	40.00	15,600.00
01.87.07.0360	זרקור הצפה ותאורת ספורט מיציקת אלומיניום, IP67, דגם ספורט לייט של געש 600 ווט לד .	יח'	48.00	6,700.00	321,600.00
01.87.07.0365	גוף תאורה 70 ווט לד תוצרת געש דגם נגה	יח'	48.00	1,450.00	69,600.00
01.87.07.0375	גוף תאורה 30 ווט לד תוצרת געש דגם נגה	יח'	50.00	1,100.00	55,000.00
01.87.07.0380	גוף תאורת בריכה תת מימי IP-69 למתח 12 וולט מאושר להתקנה בבריכה לרבות תבנית התקנה, כבל יצוק, קופסא עם דרייבר הממיר מתח כניסה ל 12 וולט AC הכל קומפלט	יח'	36.00	1,430.00	51,480.00
	סה"כ 01.87.07 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוד)				837,960.00

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

11/07/2023
 דף מס': 105

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.87.09 תאורת חוץ					
01.87.09.0060	יסוד בטון לעמוד תאורת , בגובה 10 מ' במידות לפי חישובים ותוכניות של מהנדס קונסטרוקציה , כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, פס פלדה מגולוונת 30X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, 2 שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 80 מ"מ, קידוח ויציקת כלונסאות לרבות זיון, חפירת/חציבת בור, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, יציקת בטון מזויין ב-30, מילוי, הידוק וכל הנדרש , הכל בהתאם לתוכניות ולמפרט המיוחד, קומפלט לרבות תכנון קונסטרוקציה	יח'	14.00	1,450.00	20,300.00
01.87.09.0089	יסוד בטון לעמוד תאורת , בגובה 5 מ' במידות לפי חישובים ותוכניות של מהנדס קונסטרוקציה , כולל אספקת ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד עם לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, פס פלדה מגולוונת 30X4 מ"מ מחובר עבור הארקת יסוד, 2 שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 80 מ"מ, קידוח ויציקת כלונסאות לרבות זיון, חפירת/חציבת בור, הכנת תבנית מתכת, התקנת ברגי היסוד, יציקת בטון מזויין ב-30, מילוי, הידוק וכל הנדרש , הכל בהתאם לתוכניות ולמפרט המיוחד, קומפלט לרבות תכנון קונסטרוקציה	יח'	10.00	680.00	6,800.00
01.87.09.0300	עמוד תאורה 10 מטר גובה מדורג "6/4/3" כולל מגש ל-4 גופים , זרועות , צביעה בשתי שכבות , ברגי ייסוד ופלטת ייסוד הכל קומפלט	יח'	14.00	2,100.00	29,400.00
01.87.09.0309	עמוד תאורה 5 מטר גובה מדורג "6/4/3" כולל מגש ל-4 גופים , זרועות , צביעה בשתי שכבות , ברגי ייסוד ופלטת ייסוד הכל קומפלט	יח'	10.00	2,100.00	21,000.00
01.87.09.0319	מגש SOGEXI עם 4 מא"זים 2X10A כושר ניתוק 10KA , פס הארקות , מהדקי כתף וכל אשר יידרש לקבלת מגש מושלם	יח'	24.00	450.00	10,800.00
88,300.00					להעברה בתת פרק 01.87.09

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

11/07/2023
 דף מס': 106

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				88,300.00
01.87.09.0329	העתקת עמוד תאורה עירוני קיים לרבות פירוק והתקנה מחדש, ייסוד חדש, העתקת כבלי הזנה והארקה כולל פירוק והתקנה מחדש עמוד על כל מרכיביו כולל זרועות, פנסי, מגש, השלמות צבע וכל אשר ידרש לקבלת עבודה מושלמת.	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ 01.87.09 חוץ (להעברה לדף ריכוז)				91,100.00
	סה"כ 01.87 מיתקני חשמל-יועץ חשמל (להעברה לדף ריכוז)				4,219,587.00
	פרק 01.88 גופי תאורה-יועץ תאורה				
	תת פרק 01.88.01 מפרט גופי תאורה - פנים				
01.88.01.0010	גוף תאורה שקוע דופן בריכה מוגן מים IP68 זווית הארה רחבה 48 מע' דוגמת IK07 3 11W 1057LM 3000K 48DEG IP68 LIGMAN JANET כולל קופסת ביטון וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 4	יח'	47.00	1,061.00	49,867.00
01.88.01.0020	פרופיל זגורי 5075 צמוד תקרה מוגן מים עם פס לד מוגן מים IP65 דוגמת IK08 SMD 25W/M 2500LM/M 3000K IP65 EDISON כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. סימון 6	מטר	14.00	350.00	4,900.00
01.88.01.0030	גוף תאורה צמוד צילינדר מוגן מים זווית הארה 15 מע' דוגמת 3367LM 3000K 35W LIGMAN ODESSA 2 כולל דרייבר, כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה לרבות אביזר התקנה לעמוד. קמחי. סימון 14	יח'	9.00	1,500.00	13,500.00
01.88.01.0040	גוף תאורה צמוד קיר מתכוונן מוגן מים זווית הארה 60 מע' דוגמת 3200LM 3000K DUE MEGAWHITE 66 WB 330W STUDIO כולל דרייבר, כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה לרבות אביזר התקנה לעמוד. דנאור. סימון 15	יח'	51.00	8,700.00	443,700.00
	להעברה בתת פרק 01.88.01				511,967.00

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

11/07/2023
 דף מס': 107

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				511,967.00
01.88.01.0050	גוף תאורה שקוע תקרה עגול חלבי מוגן מים IP54 הארה 90 מע' דוגמת IP54 3000K KONO PLUS 2 11.8W 1870LM ONOK LIGHTING כולל דרייבר, כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. טריגון. סימון 16	יח'	65.00	500.00	32,500.00
01.88.01.0060	גוף תאורה שקוע תקרה לינארי חלבי מוגן מים IP54 הארה 90 מע' דוגמת IP54 LINE E 20W/M 3200LM/M 3000K ONOK LIGHTING כולל דרייבר, כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. טריגון. סימון 17	מטר	195.00	907.00	176,865.00
01.88.01.0070	גוף תאורה שקוע תקרה עגול מוגן מים IP54 הארה 40 מע' דוגמת IP54 3000K 1 RECESSED 10W/ 1000LM ONOK LIGHTING KONO כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. טריגון. סימון 18	יח'	295.00	278.00	82,010.00
01.88.01.0080	גוף תאורה חלבי טבעת תלוי תקרה מידות 75 ס"מ קוטר דוגמת SIVO SLIM AVOLUX בהספק של 37W 3000K 4436lm כולל דרייבר on-off וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 19	יח'	26.00	1,433.00	37,258.00
01.88.01.0090	גוף תאורה חלבי טבעת תלוי תקרה מידות 120 ס"מ קוטר דוגמת SIVO SLIM AVOLUX בהספק של 69W 3000K 8620lm כולל דרייבר on-off וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 19.1	יח'	5.00	2,407.00	12,035.00
01.88.01.0100	גוף תאורה חלבי טבעת תלוי תקרה מידות 150 ס"מ קוטר דוגמת SIVO SLIM AVOLUX בהספק של 105W 3000K 13165lm כולל דרייבר on-off וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 19.2	יח'	4.00	3,605.00	14,420.00
	להעברה בתת פרק 01.88.01				867,055.00

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

11/07/2023
 דף מס': 108

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.88.01.0110	גוף תאורה תלוי זווית הארה 32 מע' דוגמת ZERO 130 3208lm 37.6W 3000K on-off כולל דרייבר FORMALIGHTING וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. אלתם. סימון 20	יח'	30.00	560.00	16,800.00
01.88.01.0120	גוף תאורה מוגן מים תלוי דקורטיבי דוגמת LIGMAN ATLANTIC 2-1 90022 בהספק של 2600LM 2700K IP55 IK04 41W כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 21	יח'	3.00	2,341.00	7,023.00
01.88.01.0130	גוף תאורה שקוע תקרה עגול מוגן מים IP54 הארה 60 מע' דוגמת 3000K IP54 2 RECESSED 17W 2500LM ONOK LIGHTING KONO כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. טריגון. סימון 22	יח'	21.00	564.00	11,844.00
01.88.01.0140	גוף תאורה תלוי מתקרה דוגמת 3000K LIGHT BRIGIT 27W 4100LM ARKOS כולל דרייבר, כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. לייטוסקופ. סימון 24	יח'	19.00	2,800.00	53,200.00
סה"כ 01.88.01 מפרט גופי תאורה - פנים (להעברה לדף ריכוז)					955,922.00
תת פרק 01.88.02 מפרט גופי תאורה - מבנה					
01.88.02.0010	גוף תאורה לינארי שקוע רצפה זווית הארה 30 מע' מוגן מים דוגמת 4170lm 3000k AVOLUX FLOPA 33W כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. אלתם. סימון 2	יח'	60.00	4,000.00	240,000.00
01.88.02.0020	פרופיל זגורי 9032 שקוע דופן ותקרה מוגן מים עם פס לד מוגן מים IP65 דוגמת IK08 SMD 25W/M 2500LM/M 3000K IP65 EDISON כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. סימון 8	מטר	600.00	190.00	114,000.00
להעברה בתת פרק 01.88.02					354,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 109

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 01 - מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				354,000.00
01.88.02.0030	גוף תאורה צמוד קיר מוגן מים מאיר מעלה מטה דוגמת 3 1242lm 19W 3000K LIGMAN AUGUSTA או ש"ע מאושר, כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 9	יח'	8.00	1,226.00	9,808.00
01.88.02.0040	גוף תאורה צמוד חלבי רציף מוגן מים דוגמת COLORS IP 65 8W/M 3000K 450LM/M כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. דנאור. סימון 10	מטר	42.00	250.00	10,500.00
01.88.02.0050	גוף תאורה צמוד צילינדר מוגן מים זווית הארה 18 מע' דוגמת 1510LM 3000K LIGMAN JET 39 14W כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה לרבות אביזר התקנה לעמוד. קמחי. סימון 12	יח'	9.00	890.00	8,010.00
01.88.02.0060	גוף תאורה לינארי צמוד תקרה חלבי לתאורה לא ישירה דוגמת 24W 1510LM 3000K MOLTOLUCE RIDE כולל דרייבר, כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה לרבות אביזר התקנה לעמוד. לייטסקופ. סימון 13	יח'	63.00	300.00	18,900.00
	סה"כ 01.88.02 מפרט גופי תאורה - מבנה (להעברה לדף ריכוז)				401,218.00
	סה"כ 01.88 גופי תאורה-יועץ תאורה (להעברה לדף ריכוז)				1,357,140.00
	פרק 01.99 עבודות שונות-מבנה-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 99.0				
01.99.0002	אספקה והתקנה משאבת חום לייצור מים חמים תוצרת כרומוגן דגם אקו חום 280L או ש"ע, כולל מערבב תרמי 45 מעלות ובהתאם לאישור משרד הבריאות, מותקנת מושלמת כולל כל האביזרים הנדרשים כולל חיבורי חשמל וחיבור סניטרי.	קומפ	22.00	8,500.00	187,000.00
	סה"כ 01.99 עבודות שונות-מבנה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				187,000.00
	סה"כ 01 - מבנה (להעברה לדף ריכוז)				62,774,595.00

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

11/07/2023
 דף מס': 110

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.01 עבודות עפר-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק				
02.01.50.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק הערה לסעיף 02.01.050.0010 שכבות מצעים מאופיינים בשכבות של 20 ס"מ ע"פ דוח יועץ קרקע	מ"ק	3,350.00	173.00	579,550.00
	סה"כ 02.01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)				579,550.00
	סה"כ 02.01 עבודות עפר-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				579,550.00
	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 יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.				
02.02.01.0010	גדרות בטון, קירות תומכים, ערוגות, ספסלים, מבטון ב-30, לרבות עבודות חפירה/חציבה/מילוי, החלפת קרקע, מצע סוג א' מהודק, מצע בטון רזה, יסודות עוברים, קירות בטון, תפרים, כל הזיון כנדרש, מילוי בגב הקיר וכו'. הכל קומפלט. המדידה לתשלום לפי נפח הבטון בלבד. ראה תוכנית CON-200	מ"ק	450.00	1,900.00	855,000.00
02.02.01.0020	מצע ארגזי פוליביד סכין, בגובה 25 ס"מ, מתחת לקירות גדר ברוחב 20 ס"מ.	מטר	400.00	30.00	12,000.00
02.02.01.0025	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	3,470.00	8.30	28,801.00
	להעברה בתת פרק 02.02.01				895,801.00

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

11/07/2023
 דף מס': 111

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				895,801.00
02.02.01.0030	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, לרבות שתי רשתות ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון, מישקים, עיבוד שיפועים. (הכנה לריצוף גרניט פורצלן)	מ"ר	3,470.00	325.00	1,127,750.00
	סה"כ 02.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				2,023,551.00
	סה"כ 02.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				2,023,551.00
	פרק 02.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.06.31 דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
02.06.31.0061	דלת רפפה מאלומיניום כדוגמת מעקה רפפה תוצ' "אי אם שגב" או ש"עצביעה אלקטרו סטטית בתנור תריסים בפקופיל 1X7 ס"מ מידות לפי מסגרות היצרן	מטר	10.00	990.00	9,900.00
	סה"כ 02.06.31 דלתות פלדה ודלתות מתרוממות (להעברה לדף ריכוז)				9,900.00
	סה"כ 02.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				9,900.00
	פרק 02.07 מתקני תברואה-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
02.07.34.9996	סופית עם מוצא 110 תוצ' "פלג פתרונות מי גשם בע"מ או ש"ע.	יח'	23.00	67.00	1,541.00
02.07.34.9997	תעלת ניקוז פולימריט או פולי אטילן 100 POLY FLAY מידות חתך חוץ 15.4/14.1 ס"מ. כולל רשת ניקוז "אופק" B125. תוצ' "פלג פתרונות מי גשם בע"מ או ש"ע	מטר	243.00	820.00	199,260.00
02.07.34.9999	תעלת ניקוז ברזל יצוק POLY FLAY 200 מידות חתך חוץ 23.2/21.5 ס"מ. כולל רשת ניקוז D400. תוצ' "פלג פתרונות מי גשם בע"מ או ש"ע	מטר	120.00	870.00	104,400.00
	סה"כ 02.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				305,201.00
	סה"כ 02.07 מתקני תברואה-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				305,201.00

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

11/07/2023
 דף מס': 112

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.10.61 סימוני אזהרה בריצוף				
02.10.61.0103	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בקידוח, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7	יח'	221.00	13.00	2,873.00
	סה"כ 02.10.61 סימוני אזהרה בריצוף (להעברה לדף ריכוז)				2,873.00
	סה"כ 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				2,873.00
	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 היחיד הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'.				
02.23.01.0010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 40 ס"מ ובעומק כנדרש. (עבור גדרות פיתוח).	מטר	400.00	166.00	66,400.00
02.23.01.0020	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	4.00	5,650.00	22,600.00
	סה"כ 02.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)				89,000.00
	סה"כ 02.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)				89,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 113

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.30.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה				
02.30.30.0500	סביבון (קרוסלה) מפלב"מ 316 (נירוסטה), חד כיווני 4 כנפיים, קוטר הרגליים 50 מ"מ, קוטר הכנפיים 38 מ"מ, גובה 1.20 מ', תוצרת "נירוסול בע"מ" או ש"ע	יח'	10.00	10,040.00	100,400.00
02.30.30.0600	מקלחת חובה מפלב"מ 316 (נירוסטה), ראש בודד, הפעלה ע"י שרשרת (אגנית נמדדת בנפרד), תוצרת "נירוסיל בע"מ" או ש"ע	יח'	7.00	4,790.00	33,530.00
02.30.30.9999	שער נירוסטה מק"ט 2053 כולל נעילה מכנית, כולל מחזיר שמן. משמש למעבר עגלות נכים, עגלות וציוד גדולתוצרת "נירוסול בע"מ" או ש"ע	יח'	10.00	8,000.00	80,000.00
213,930.00	סה"כ 02.30.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה (להעברה לדף ריכוז)				
213,930.00	סה"כ 02.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 02.40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
02.40.52.0015	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר	20.00	390.00	7,800.00
02.40.52.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ	מטר	487.00	62.00	30,194.00
37,994.00	סה"כ 02.40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
02.40.53.2492	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "זולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - עלבסיס מלט אפור או בגוון לבן	מ"ר	1.00	187.00	187.00
187.00	להעברה בתת פרק 02.40.53				

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

11/07/2023
 דף מס': 114

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				187.00
02.40.53.9996	ריצוף באבנים מלבניות בעובי 7 ס"מ, דגם "תמנע" או ש"ע, 40/40 ס"מ, 60/40 ס"מ, 80/40 ס"מ, 100/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מ"ר	701.00	256.00	179,456.00
02.40.53.9997	ריצוף גרניט פורצלן בעובי 20/120/20 ס"מ. דגם - vero 20 גוון - rovere - תוצרת - "marazzi" או ש"ע, לרבות הדבקה לרצפת בטון.	מ"ר	1,300.00	235.00	305,500.00
02.40.53.9998	ריצוף גרניט פורצלן בעובי 60/120/20 ס"מ. דגם - moon 20 גוון - white - תוצרת - "marazzi" או ש"ע, לרבות הדבקה לרצפת בטון.	מ"ר	2,055.00	265.00	544,575.00
02.40.53.9999	ריצוף גרניט פורצלן בעובי 60/120/20 ס"מ. דגם - moon 20 גוון - antarctice - תוצרת - "marazzi" או ש"ע, לרבות הדבקה לרצפת בטון.	מ"ר	115.00	265.00	30,475.00
1,060,193.00	סה"כ 02.40.53 ריצוף באבנים משתלבות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.40.80 מסלעות גנניות				
02.40.80.0009	מסלעה גננית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, בנפח מזערי 0.2 מ"ק, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. רווחים לשתילה בין האבנים עד לשטח של 0.50 מ"ר ימדדו כחלק מהמסלעה. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי הגובה הגלוי של המסלעה	מ"ר	218.00	460.00	100,280.00
100,280.00	סה"כ 02.40.80 מסלעות גנניות (להעברה לדף ריכוז)				
1,198,467.00	סה"כ 02.40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 115

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
02.41.11.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	1,494.00	70.00	104,580.00
	סה"כ 02.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט (להעברה לדף ריכוז)				104,580.00
	תת פרק 02.41.12 טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
	2. מחירי סעיפים 41.012.0010-41.012.0322 כוללים פיזור ויישור.				
02.41.12.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	33.00	1,120.00	36,960.00
	סה"כ 02.41.12 טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים (להעברה לדף ריכוז)				36,960.00
	תת פרק 02.41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
02.41.20.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	700.00	15.00	10,500.00
02.41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	210.00	22.00	4,620.00
02.41.20.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	70.00	70.00	4,900.00
02.41.20.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע "4 ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	73.00	850.00	62,050.00
	סה"כ 02.41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר (להעברה לדף ריכוז)				82,070.00
	תת פרק 02.41.22 גיבון על גגות מבנים				
02.41.22.0410	מערכת יריעת הגנה, סינון וניקוז משולבת דגם "Nd 4+1", עשויה מבד גיאוטקני לא ארוג לסינון המודבקת ע"ג בליטות הניקוז, בגובה 17 מ"מ, כדוגמת "אואזיס גגות ירוקים" או ש"ע (המחיר לכמות מעל 100 מ"ר)	מ"ר	122.00	59.00	7,198.00
	סה"כ 02.41.22 גיבון על גגות מבנים (להעברה לדף ריכוז)				7,198.00

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

11/07/2023
 דף מס': 116

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי					
02.41.30.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	1,917.00	9.00	17,253.00
02.41.30.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,917.00	30.00	57,510.00
סה"כ 02.41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי (להעברה לדף ריכוז)					74,763.00
תת פרק 02.41.40 אביזרים לראש בקרה					
הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת.					
02.41.40.0050	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, "2"	יח'	2.00	1,770.00	3,540.00
02.41.40.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370X1326X420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	2.00	7,700.00	15,400.00
סה"כ 02.41.40 אביזרים לראש בקרה (להעברה לדף ריכוז)					18,940.00
תת פרק 02.41.50 מחשבים ובקרי השקיה					
02.41.50.0569	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 6X6 מוטורולה, לרבות בקר, רדיו, 6 הפעלות, 6 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההיקפיים. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	2.00	12,130.00	24,260.00
סה"כ 02.41.50 מחשבים ובקרי השקיה (להעברה לדף ריכוז)					24,260.00
תת פרק 02.41.70 צנרת השקיה					
02.41.70.0478	צינורות פוליאיתילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	900.00	18.00	16,200.00
להעברה בתת פרק 02.41.70					16,200.00

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

11/07/2023
 דף מס': 117

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.41.70.0479	צינורות פוליאיתילן דרג 10 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	150.00	22.00	3,300.00
02.41.70.0481	צינורות פוליאיתילן דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	600.00	25.00	15,000.00
02.41.70.0482	צינורות פוליאיתילן דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	150.00	29.00	4,350.00
02.41.70.0483	צינורות פוליאיתילן דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	200.00	39.00	7,800.00
02.41.70.0649	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	30.00	91.00	2,730.00
02.41.70.0665	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	300.00	95.00	28,500.00
77,880.00	סה"כ 02.41.70 צנרת השקיה (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.41.80 שלוחות טפטוף					
02.41.80.0060	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	370.00	8.00	2,960.00
02.41.80.0070	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	3,020.00	7.00	21,140.00
02.41.80.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	90.00	38.00	3,420.00
27,520.00	להעברה בתת פרק 02.41.80				

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

11/07/2023
 דף מס': 118

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,520.00
02.41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	1,370.00	4.00	5,480.00
סה"כ 02.41.80 שלוחות טפטוף (להעברה לדף ריכוז)					33,000.00
תת פרק 02.41.92 ראשי מערכת					
02.41.92.0010	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלותימדדו בנפרד)	יח'	2.00	9,800.00	19,600.00
02.41.92.0160	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
02.41.92.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	780.00	1,560.00
02.41.92.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	520.00	1,040.00
סה"כ 02.41.92 ראשי מערכת (להעברה לדף ריכוז)					28,200.00
תת פרק 02.41.98 ראש מערכת גג ירוק					
02.41.98.0098	ראש מערכת בקוטר 3/4". הכולל ברז שער, ברז גן, ווסת לחץ, משחרר אוויר, מסנן 120 מ"ש, משאבת דיזון הידרולית "מיקס רייט 2.5", מז"ח, מגוף חשמלי ובקר הפעלה 1-DC תוצרת "גלקון" או ש"ע. כלל אביזרי החיבור יהיו מודולרים. כולל ארון הגנה תוצרת "בלומגארד" או ש"ע. כולל מיכל דיזון בנפח 25 ל'.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
סה"כ 02.41.98 ראש מערכת גג ירוק (להעברה לדף ריכוז)					4,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 119

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.41.99 קיר ירוק				
02.41.99.0001	קיר ירוק, בניה במודולים נשלפים פליאטילן, תוצ' "גריין וול" או ש"ע כולל התקנת תבניות, מצע גידול, צמחיה ומערכת השקיה.	מ"ר	70.00	1,600.00	112,000.00
	סה"כ 02.41.99 קיר ירוק (להעברה לדף ריכוז)				112,000.00
	סה"כ 02.41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				603,851.00
	פרק 02.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק ונושר-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה				
02.42.41.0151	אשפתון דגם "לביא" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 53/35 ס"מ ובנפח 60 ליטר, גובה 80 ס"מ, גוף האשפתון עשוי ממתכת מגולוונת, לרבות קורות עץ מחפים את ביתהמיכל	יח'	10.00	2,000.00	20,000.00
	סה"כ 02.42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה (להעברה לדף ריכוז)				20,000.00
	תת פרק 02.42.42 ברזיות				
	הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות. 3. המחירים בסעיפי הברזיות הינם להזמנה של 5 יח' ומעלה. 4. פירוק ברזיות מבטון טרום - ראה סעיף 0700.51.010.				
02.42.42.0318	נגיש- ברזיה דגם "אגם" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 35/71 ס"מ, בגובה 71 ס"מ, בטון גמר חלק, עם פיה למילוי בקבוקים, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז	יח'	2.00	6,350.00	12,700.00
	סה"כ 02.42.42 ברזיות (להעברה לדף ריכוז)				12,700.00

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

11/07/2023
 דף מס': 120

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.42.67 סככות ורשתות צל				
02.42.67.9999	רשת צל מסגרת קרינת UV 100% פוליאטילן בדחיסות גבוהה (HDPE) ללא צורך בפירוק חורף כולל עיגון לעמודי פלדה מגולוונת ע"פ הנחיית קונסטרוקטור. ייתכן תכנון יריעות בחפיפה. מכיל חומרים מעכבי בעירה עפ"י תקן 5093 ואישור מכון התקנים. תוצ' חברת פטטורזי או ש"ע. כולל עמודים קוניים בקוטר לפחות 30 ס"מ בבסיס העמוד. כולל ביסוס ואביזרים נדרשים.	מ"ר	2,000.00	220.00	440,000.00
	סה"כ 02.42.67 סככות ורשתות צל (להעברה לדף ריכוז)				440,000.00
	תת פרק 02.42.76 סככות ממתכת מגולוונת, מקונס' פלדה בשילוב בטון או עץ				
02.42.76.0031	סככה דגם "מלזיה" תוצרת חב' "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, עמודים ושלדה עשויים ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות חיפוי לוחות עץ אורן, הסככה ברדיוס 900 ס"מ	יח'	14.00	5,600.00	78,400.00
	סה"כ 02.42.76 סככות ממתכת מגולוונת, מקונס' פלדה בשילוב בטון או עץ (להעברה לדף ריכוז)				78,400.00
	תת פרק 02.42.99 בניית גשרים				
02.42.99.0099	גשר מעל בריכת השחייה לפי פרט אדריכל. לרבות ריצוף דק במבוק, מעקות, יסודות קונס', וצביעה.	קומפ	2.00	40,000.00	80,000.00
	סה"כ 02.42.99 בניית גשרים (להעברה לדף ריכוז)				80,000.00
	סה"כ 02.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				631,100.00
	פרק 02.44 גידור-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				
02.44.13.9999	מעקה בגובה 1100 מ"מ מורכב מרשת נירוסטה 316L + רשת נירוסטה 5.1/91/50 + כבל 8 מ"מ - ניצבים ואופקי מצינור 38 מ"מ עובי 5.2 מסוג 316L 10%NI מלוטש - מחיר ל-1 מ"א	מטר	550.00	1,300.00	715,000.00
	סה"כ 02.44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות (להעברה לדף ריכוז)				715,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 121

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.44.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה				
02.44.22.0200	מאחז יד מצינור קוטר 1 1/2" מעוגן לקיר ע"י צינור קוטר 16 מ"מ ובגובה 1.05 מ', לרבות רוזטות לכיסוי החיבור. מאחז היד מגולוון וצבוע	מטר	8.60	290.00	2,494.00
	סה"כ 02.44.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה (להעברה לדף ריכוז)				2,494.00
	תת פרק 02.44.31 שערים מפרופילי פלדה				
02.44.31.9999	שער דו כנפי עם מסגרת מתחת עם שילוב של שלבי עץ בחתך מלבני או ריבועי, במידות שונות כולל מזגרת, עמודים, עיגון וביסוס לקרקע, צירים, מנעולים ואביזרים נלבים. צבוע בצביעה אלקטרוסטטית בתנור. מידות השער רוחב - 3.5-4 מ' גובה עד - 2.2 מ' בהתאם לפרט אדריכלי.	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
	סה"כ 02.44.31 שערים מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				30,000.00
	תת פרק 02.44.33 שערים וגדרות מאלומיניום				
02.44.33.9998	גדר הפרדה הבנויה פרופילי אלומיניום בחתך מלבני ו/או ריבועי במידות שונות. גובה הגדר יהיה 150 ס"מ כולל עמודים, ביסוס ועיגון לקיר מסד. צבועים צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כולל ברגים רוזטות ואביזרים נלווים. בהתאם לפרט אדריכלי.	מטר	7.50	1,000.00	7,500.00
02.44.33.9999	גדר הפרדה הבנויה פרופילי אלומיניום בחתך מלבני ו/או ריבועי במידות שונות. גובה הגדר יהיה 150 ס"מ כולל עמודים, ביסוס ועיגון לקיר מסד. צבועים צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כולל ברגים רוזטות ואביזרים נלווים. בהתאם לפרט אדריכלי.	מטר	404.00	1,000.00	404,000.00
	סה"כ 02.44.33 שערים וגדרות מאלומיניום (להעברה לדף ריכוז)				411,500.00
	סה"כ 02.44 גידור-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				1,158,994.00

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

11/07/2023
 דף מס': 122

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.51.20 עבודות עפר				
02.51.20.0010	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק	מ"ק	14,500.00	33.00	478,500.00
02.51.20.9999	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ בשתי שכבות עם איחסון, חרישת תחתית חפירה לעומק 20 ס"מ, הידוקה במכבש רגלי כבש, מילוי חוזר של השכבה שהוסרה בעובי 20 ס"מ והידוקה במכבש רגלי כבש.	מ"ק	4,200.00	8.00	33,600.00
	סה"כ 02.51.20 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				512,100.00
	סה"כ 02.51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				512,100.00
	פרק 02.57 קווי מים, ביוב ותיעול -פיתוח-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 02.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים				
	הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.				
02.57.11.0019	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר 1", עובי דופן 3.38 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	130.00	157.00	20,410.00
	להעברה בתת פרק 02.57.11				20,410.00

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

11/07/2023
 דף מס': 123

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,410.00
02.57.11.0022	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר "2, עובי דופן 3.91 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	200.00	230.00	46,000.00
02.57.11.0024	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר "3, עובי דופן 5.49 מ"מ, לא כולל ספחים עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	319.00	9,570.00
02.57.11.0025	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר "4, עובי דופן 6.02 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	420.00	428.00	179,760.00
סה"כ 02.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)					255,740.00
	תת פרק 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
02.57.21.0010	מגוף טריז רחב קוטר "2 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוצ' ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	4.00	1,109.00	4,436.00
סה"כ 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)					4,436.00
	תת פרק 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
02.57.26.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר "2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	6.00	3,457.00	20,742.00
להעברה בתת פרק 02.57.26					20,742.00

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

11/07/2023
 דף מס': 124

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,742.00
02.57.26.0070	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "4, למניעת הצפה	יח'	6.00	948.00	5,688.00
	סה"כ 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.57.27 תאים לאביזרים				26,430.00
02.57.27.0030	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין B125 (12.5 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ	3.00	2,500.00	7,500.00
	סה"כ 02.57.27 תאים לאביזרים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול				7,500.00
	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק -ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 57.012.3000-308 ספחים לצינורות פוליאטילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380				
02.57.32.0004	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	260.00	141.00	36,660.00
02.57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	710.00	167.00	118,570.00
	להעברה בתת פרק 02.57.32				
	155,230.00				

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

11/07/2023
 דף מס': 125

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
155,230.00				מהעברה	
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0020
10,620.00	177.00	60.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0030
21,120.00	192.00	110.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0200
24,240.00	202.00	120.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0210
10,600.00	212.00	50.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0220
4,540.00	227.00	20.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0320
32,780.00	298.00	110.00	מטר		
259,130.00					להעברה בתת פרק 02.57.32

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

11/07/2023
 דף מס': 126

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
259,130.00				מהעברה	
11,370.00	379.00	30.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0400
15,560.00	389.00	40.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0410
16,120.00	403.00	40.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0420
25,380.00	423.00	60.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	02.57.32.0430
327,560.00				סה"כ 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 0215-0209-51.010.2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 0230-0220-51.010.3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. תוספת לס ולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.	
				להעברה בתת פרק 02.57.42	

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

11/07/2023
 דף מס': 127

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
95,914.00	3,689.00	26.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר "F200"	02.57.42.0010
44,361.00	4,929.00	9.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	02.57.42.0030
53,433.00	5,937.00	9.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	02.57.42.0040
193,708.00					להעברה בתת פרק 02.57.42

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

11/07/2023
 דף מס': 128

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				193,708.00
02.57.42.0099	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	7,842.00	39,210.00
	סה"כ 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				232,918.00
	<u>תת פרק 02.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב</u>				
	הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מסכים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.068.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57.092.				
02.57.43.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	28.00	192.00	5,376.00
02.57.43.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) במקום מכסה ב.ב. ממין B125 (12.5 טון)	קומפ'	28.00	192.00	5,376.00
	סה"כ 02.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב (להעברה לדף ריכוז)				10,752.00
	<u>תת פרק 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</u>				
02.57.46.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	5.00	897.00	4,485.00
	סה"כ 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי (להעברה לדף ריכוז)				4,485.00

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

11/07/2023
 דף מס': 129

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
02.57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,411.00	1,411.00
02.57.47.0220	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,701.00	2,701.00
4,112.00	סה"כ 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
02.57.62.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	9,314.00	9,314.00
02.57.62.0554	מכסה שבכת רשת (עגולה) מברזל יציקה, ללא מסגרת, לתא ניקוז קיים, בקוטר 50 ס"מ, ממין C250 (25 טון)	יח'	20.00	580.00	11,600.00
20,914.00	סה"כ 02.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 02.57.67 קידוחי ניקוז					
02.57.67.0300	קידוחי ניקוז בקוטר 50 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע, עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 33.8 ס"מ ופנימי 30 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרנט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ - 70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	8.00	5,040.00	40,320.00
40,320.00	להעברה בתת פרק 02.57.67				

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

11/07/2023
 דף מס': 130

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,320.00
02.57.67.0310	תוספת לקידוחי ניקוז בקוטר 50 ס"מ עם צינור גלי מחורץ בקוטר פנים 30 ס"מ עבור כל מ' נוסף מעל 6 מ'	מטר	160.00	504.00	80,640.00
	סה"כ 02.57.67 קידוחי ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				120,960.00
	סה"כ 02.57 קווי מים, ביוב ותיעול - פיתוח-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				1,015,807.00
	פרק 02.77 מתקני תברואה - פיתוח-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 02.77.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
02.77.21.0110	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	יח'	6.00	131.00	786.00
02.77.21.0733	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2" עשוי מתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע ללחץ עבודה 12 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	3.00	2,722.00	8,166.00
	סה"כ 02.77.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				8,952.00
	תת פרק 02.77.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
02.77.34.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	55.00	1,008.00	55,440.00
02.77.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	55.00	232.00	12,760.00
02.77.34.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	62.00	272.00	16,864.00
	סה"כ 02.77.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				85,064.00
	סה"כ 02.77 מתקני תברואה - פיתוח-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				94,016.00

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

11/07/2023
 דף מס': 131

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02.80 חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח-יועץ פיתוח				
	תת פרק 02.80.43 בלוקים לבנים וקופינגים לבנית גדרות, קירות תמך ומשרביה				
02.80.43.0204	נדבכי ראש ("קופינג") אלמנט סיום לגדר בגמר אבן מנוסרת, בעובי 4.5 ס"מ ובמידות 23/50 ס"מ, בגווני בטון כורכרי/צבעוני	מטר	570.00	200.00	114,000.00
	סה"כ 02.80.43 בלוקים לבנים וקופינגים לבנית גדרות, קירות תמך ומשרביה (להעברה לדף ריכוז)				114,000.00
	סה"כ 02.80 חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				114,000.00
	פרק 02.88 גופי תאורה-יועץ תאורה				
	תת פרק 02.88.01 מפרט גופי תאורה - פיתוח				
02.88.01.0010	גוף תאורה לינארי חלבי מוגן מים צמוד/שקוע תקרה דוגמת HIGH BARTHERLME BARDOLINO עם פס 20W/M 2000LM/M 3000K לד מוגן מים כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. אורן תאורה. סימון 1	מטר	96.00	300.00	28,800.00
02.88.01.0020	גוף תאורה שקוע קיר מוגן מים דוגמת 7 20W 1382LM 3000K ASYMETRIC LIGMAN RADO כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 3	יח'	35.00	1,359.00	47,565.00
02.88.01.0030	גוף תאורה שקוע דופן בריכה מוגן מים IP68 זווית הארה רחבה 48 מע' דוגמת IK07 3 11W 1057LM 3000K 48DEG IP68 LIGMAN JANET כולל קופסת ביטון וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 4	יח'	50.00	1,061.00	53,050.00
02.88.01.0040	גוף תאורה שקוע רצפה זווית הארה 40 מע' דוגמת 40DEG 3000K IP67 IK10 FLORA MINI COB 28W 3280LM AVOLUX כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. קמחי. סימון 5	יח'	93.00	849.00	78,957.00
	להעברה בתת פרק 02.88.01				208,372.00

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

11/07/2023
 דף מס': 132

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 02 - עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				208,372.00
02.88.01.0050	עמוד תאורה - (עמוד+ גופים)מוגן מים עם אור כלפי מטה ושני ספוטים מתכווננים דוגמת VANCOUVER 7 VA-20042 LIGMAN בהספק של 4866 IK0882W 56 +23DEG 3000K IP65 כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה הן של העמוד והן של הגוף. ריג'נט. סימון 7	יח'	32.00	5,500.00	176,000.00
02.88.01.0060	גוף תאורה צמוד חלבי רציף מוגן מים דוגמת COLORS IP 65 8W/M 3000K 450LM/M כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. דנאור. סימון 10	מטר	370.00	250.00	92,500.00
02.88.01.0070	גוף תאורת שטיפה מתכוון מותקן על עמוד תאורה מוגן מים זווית הארה 60 מע' דוגמת HONOR 400W 61600LM 3000K ELTAM כולל דרייבר, כולל כל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה לרבות אביזר התקנה לעמוד. אלתם. סימון 11	יח'	89.00	3,400.00	302,600.00
02.88.01.0080	עמוד תאורה עגול קוני גובה 800 ס"מ עם מוט נושא 2-4 גופי תאורה (סימון 11) כולל פתח למגש אביזרים לרבות ברגיי נירוסטה ולוחית סגירה כולל ברגיי נירוסטה להתקנה, יסוד, דיסקיות פלטת עיגון וכיוצא בזה. צבוע בצבע נוגד חלודה לסביבה ימית בשיטת אפוקול, כולל ציפוי הגנה נגד חלודה מטלניקה, גוון לבחירת הלקוח. כולל קדחים עם אנטיגרונן להשחלת כבל מגוף התאורה למגש האביזרים לא כולל ציוד חשמלי. פלה הנדסה מספר ג"ת קטלוג פ.ל.ה. AKO-080-076-5. סימון 11.1	יח'	18.00	11,435.00	205,830.00
					985,302.00

להעברה בתת פרק 02.88.01

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

11/07/2023
 דף מס': 134

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03.07 מתקני תברואה-חניה-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 03.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
03.07.21.0110	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר "3/4	יח'	2.00	130.00	260.00
	סה"כ 03.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				260.00
	תת פרק 03.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
03.07.34.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
03.07.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה "8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	1.00	230.00	230.00
03.07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה "4 מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	1.00	270.00	270.00
	סה"כ 03.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				1,500.00
	תת פרק 03.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
03.07.84.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,350.00	2,350.00
03.07.84.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	1.00	325.00	325.00
03.07.84.0220	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 המשולם בנפרד)	קומפ	1.00	430.00	430.00
	סה"כ 03.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (להעברה לדף ריכוז)				3,105.00

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

11/07/2023
 דף מס': 135

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 03.07.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				
03.07.87.0890	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול "2X3" (אביזר התחברות) על זקף "4", לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז "4", שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט, דגם A-95/96 תוצרת "SPRINKLERS" "AUTOMATIC" או ש"ע	יח'	4.00	3,350.00	13,400.00
	סה"כ 03.07.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) (להעברה לדף ריכוז)				13,400.00
	סה"כ 03.07 מתקני תברואה-חניה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				18,265.00
	פרק 03.14 עבודות אבן-יועץ פיתוח				
	תת פרק 03.14.10 אבנים מעובדות לחיפוי				
03.14.10.0540	חומר בלבד: אבן כורכרית מתועשת לחיפוי בעובי 3.2 ס"מ מנוסרת במידות 23/50 ס"מ או 30/30,50 ס"מ, לרבות הובלה	מ"ר	66.00	115.00	7,590.00
	סה"כ 03.14.10 אבנים מעובדות לחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				7,590.00
	תת פרק 03.14.43 בלוקים לבנים וקופינגים לבנית גדרות, קירות תמך ומשרביה				
03.14.43.0204	חומר בלבד: נדבכי ראש ("קופינג") אלמנט סיום לגדר בגמר אבן מנוסרת, בעובי 4.5 ס"מ ובמידות 23/50 ס"מ, בגווי בטון כורכרי/צבעוני	מטר	63.00	71.00	4,473.00
	סה"כ 03.14.43 בלוקים לבנים וקופינגים לבנית גדרות, קירות תמך ומשרביה (להעברה לדף ריכוז)				4,473.00
	סה"כ 03.14 עבודות אבן-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				12,063.00

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

11/07/2023
 דף מס': 136

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח					
תת פרק 03.40.53 ריצוף באבנים משתלבות					
03.40.53.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	132.00	118.00	15,576.00
03.40.53.0752	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "כרמלסטון טרנטו" במידות 10/10 ס"מ, 10/13.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מ"ר	13.00	185.00	2,405.00
03.40.53.0754	ריצוף באבנים מלבניות בעובי 7 ס"מ, דגם "תמנע" או ש"ע, 40/40 ס"מ, 60/40 ס"מ, 80/40 ס"מ, 100/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מ"ר	1,580.00	150.00	237,000.00
03.40.53.2492	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 30/30/6 ס"מ תוצרת "זולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - עלבסיס מלט אפור או בגוון לבן	מ"ר	57.00	187.00	10,659.00
03.40.53.2540	נגיש- אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/8 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון אפור	קומפ	8.00	519.00	4,152.00
סה"כ 03.40.53 ריצוף באבנים משתלבות (להעברה לדף ריכוז)					
					269,792.00
תת פרק 03.40.54 אבני שפה וגון אבני תיחום					
03.40.54.0034	נגיש- אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבן	מטר	1,350.00	190.00	256,500.00
					256,500.00
להעברה בתת פרק 03.40.54					

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

11/07/2023
 דף מס': 137

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				256,500.00
03.40.54.0065	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מטר	1,350.00	228.00	307,800.00
03.40.54.0716	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מטר	185.00	214.00	39,590.00
	סה"כ 03.40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום (להעברה לדף ריכוז)				603,890.00
	סה"כ 03.40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				873,682.00
	פרק 03.41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח				
	תת פרק 03.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
03.41.11.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	190.00	70.00	13,300.00
	סה"כ 03.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט (להעברה לדף ריכוז)				13,300.00
	תת פרק 03.41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
03.41.20.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	784.00	15.00	11,760.00
03.41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	236.00	22.00	5,192.00
03.41.20.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	79.00	70.00	5,530.00
03.41.20.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	90.00	850.00	76,500.00
	סה"כ 03.41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר (להעברה לדף ריכוז)				98,982.00
	תת פרק 03.41.40 אביזרים לראש בקרה				
	הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת.				
03.41.40.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.00	1,480.00	1,480.00
	להעברה בתת פרק 03.41.40				1,480.00

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

11/07/2023
 דף מס': 138

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,480.00
03.41.40.0090	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2", לספיקה עד 18 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
03.41.40.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנועול	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
	סה"כ 03.41.40 אביזרים לראש בקרה (להעברה לדף ריכוז)				10,080.00
	<u>תת פרק 03.41.50 מחשבים ובקרי השקיה</u>				
03.41.50.0550	מחשב סקורפיו XR 4X4 לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושירות לשנה	יח'	1.00	10,350.00	10,350.00
	סה"כ 03.41.50 מחשבים ובקרי השקיה (להעברה לדף ריכוז)				10,350.00
	<u>תת פרק 03.41.70 צנרת השקיה</u>				
03.41.70.0478	צינורות פוליאטילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	1,280.00	18.00	23,040.00
03.41.70.0479	צינורות פוליאטילן דרג 10 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	300.00	22.00	6,600.00
03.41.70.0481	צינורות פוליאטילן דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	660.00	25.00	16,500.00
03.41.70.0649	שרוול מצינור P.V.C דרג 12.5 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	200.00	91.00	18,200.00
	להעברה בתת פרק 03.41.70				64,340.00

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

11/07/2023
 דף מס': 139

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
03.41.70.0665	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	500.00	95.00	47,500.00
	סה"כ 03.41.70 צנרת השקיה (להעברה לדף ריכוז)				111,840.00
	תת פרק 03.41.80 שלוחות טפטוף				
03.41.80.0070	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	3,740.00	7.00	26,180.00
03.41.80.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	96.00	38.00	3,648.00
03.41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	1,700.00	4.00	6,800.00
	סה"כ 03.41.80 שלוחות טפטוף (להעברה לדף ריכוז)				36,628.00
	תת פרק 03.41.90 שוחות בקרה				
03.41.90.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
	סה"כ 03.41.90 שוחות בקרה (להעברה לדף ריכוז)				3,000.00
	תת פרק 03.41.92 ראשי מערכת				
03.41.92.0050	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבר פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	5,750.00	5,750.00
	להעברה בתת פרק 03.41.92				5,750.00

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

11/07/2023
 דף מס': 140

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,750.00
03.41.92.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	780.00	2,340.00
03.41.92.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00	520.00	520.00
	סה"כ 03.41.92 ראשי מערכת (להעברה לדף ריכוז)				8,610.00
	סה"כ 03.41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				292,790.00
	פרק 03.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק ונוש-יועץ פיתוח				
	תת פרק 03.42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים				
03.42.20.9998	ספסל מבטון טרום במידות 90/90 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, דגם "גומה פינה" עם מושב עץ מק"ט RG-51-W תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בטון גמר לבן/מגוון.	יח'	10.00	2,820.00	28,200.00
03.42.20.9999	ספסל מבטון טרום במידות 90/45 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, דגם "גומה קו" עם מושב עץ מק"ט RG-52-W תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בטון גמר לבן/מגוון.	יח'	75.00	2,290.00	171,750.00
	סה"כ 03.42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים (להעברה לדף ריכוז)				199,950.00
	תת פרק 03.42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה				
03.42.41.0151	אשפתון דגם "לביא" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 53/35 ס"מ ובנפח 60 ליטר, גובה 80 ס"מ, גוף האשפתון עשוי ממתכת מגולוונת, לרבות קורות עץ מחפים את ביתהמיכל	יח'	5.00	2,000.00	10,000.00
03.42.41.9999	מיכל (מערכת) טמון בקרקע לאיסוף אשפה, בנפח 5 מ"ק, תוצרת אלון או ש"ע, כולל חפירה והתקנה לפי הוראות היצרן.	יח'	2.00	58,000.00	116,000.00
	סה"כ 03.42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה (להעברה לדף ריכוז)				126,000.00
	סה"כ 03.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק ונוש-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				325,950.00

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

11/07/2023
 דף מס': 141

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 03.44 גידור-יועץ פיתוח	
				תת פרק 03.44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	
83,200.00	650.00	128.00	יח'	עמוד מחסום מרובע דגם 'מגן' תוצרת 'איי אמ שגב' מק"ט 5026 פח מגולוון צבוע בתנורכולל הובלה בתקנה ורווח קבלני	03.44.21.0099
83,200.00				סה"כ 03.44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים (להעברה לדף ריכוז)	
83,200.00				סה"כ 03.44 גידור-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 03.46 פיתוח נופי-יועץ תנועה אמי מתום	
				תת פרק 03.46.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום	
329,600.00	206.00	1,600.00	מטר	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת לפי המפרט המיוחד במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון בגוון גרנוליט.	03.46.54.0063
3,000.00	120.00	25.00	מטר	כנ"ל אך קשתית פנימית או חיצונית במידות 30/25/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון גרנוליט.	03.46.54.0064
51,000.00	102.00	500.00	מטר	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	03.46.54.0081
9,500.00	500.00	19.00	יח'	יציקת קצה/ראש אי תנועה מבטון מזוין בשטח עד 2 מ"ר	03.46.54.0150
393,100.00				סה"כ 03.46.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום (להעברה לדף ריכוז)	
393,100.00				סה"כ 03.46 פיתוח נופי-יועץ תנועה אמי מתום (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 03.51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח	
				תת פרק 03.51.30 מצעים ותשתיות	
112,796.00	173.00	652.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	03.51.30.0010
112,796.00				להעברה בתת פרק 03.51.30	

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

11/07/2023
 דף מס': 142

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				112,796.00
03.51.30.0299	מילוי מובא מחומר אינרטי. מפוזר בשכבות בעובי מקסימלי של 20 ס"מ לאחר ההידוק. כולל הידוק מבוקר לרבות פיזור.	מ"ק	760.00	120.00	91,200.00
	סה"כ 03.51.30 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)				203,996.00
	סה"כ 03.51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				203,996.00
	פרק 03.52 סלילת כבישים ורחבות-חניה-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 03.52.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) .				
03.52.64.0208	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין D400 (40 טון)	יח'	2.00	7,640.00	15,280.00
03.52.64.0210	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין D400 (40 טון)	יח'	3.00	8,270.00	24,810.00
03.52.64.0211	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין D400 (40 טון)	יח'	1.00	8,670.00	8,670.00
	סה"כ 03.52.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) . (להעברה לדף ריכוז)				48,760.00
	סה"כ 03.52 סלילת כבישים ורחבות-חניה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				48,760.00
	פרק 03.53 סלילת כבישים ורחבות-יועץ תנועה אמי מתום				
	תת פרק 03.53.10 עבודות הכנה ופירוק				
03.53.10.0005	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה וכולל תשלום אגרות	מ"ק	500.00	49.00	24,500.00
	להעברה בתת פרק 03.53.10				24,500.00

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

11/07/2023
 דף מס': 143

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
24,500.00				מהעברה	
34,000.00	4.00	8,500.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ.	03.53.10.0010
8,500.00	1.00	8,500.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	03.53.10.0060
380.00	19.00	20.00	מטר	פירוק מיסעת אספלט/בטון בכל עובי.	03.53.10.0402
1,100.00	11.00	100.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	03.53.10.0408
1,400.00	14.00	100.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	03.53.10.0411
800.00	16.00	50.00	מטר	פירוק אבני שפה ופנויין	03.53.10.0440
1,860.00	31.00	60.00	מטר	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	03.53.10.0510
72,540.00				סה"כ 03.53.10 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 03.53.20 עבודות עפר	
200,000.00	20.00	10,000.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה.	03.53.20.0010
68,000.00	8.00	8,500.00	מ"ר	עיבוד שתית חרסתית לעומק 40 ס"מ בשתי שכבות עם איחסון, חרישת תחתית חפירה לעומק 20 ס"מ, הידוקה במכבש רגלי כבש, מילוי חוזר של השכבה שהוסרה בעובי 20 ס"מ והידוקה במכבש רגלי כבש.	03.53.20.0130
268,000.00				סה"כ 03.53.20 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 03.53.30 מצעים ותשתיות	
1,589,500.00	187.00	8,500.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	03.53.30.0008
1,131,500.00	73.00	15,500.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקסימלי של 20 ס"מ לאחר ההידוק, והידוק מבוקר לרבות פיזור.	03.53.30.0086
2,721,000.00				להעברה בתת פרק 03.53.30	

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

11/07/2023
 דף מס': 144

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,721,000.00
03.53.30.0087	מילוי מובא מחומר אינרטי, מפוזר בשכבות בעובי של 20 ס"מ לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט המיוחד.	מ"ק	4,400.00	120.00	528,000.00
03.53.30.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהי, תאי בקרה וקולטנים עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	500.00	120.00	60,000.00
	סה"כ 03.53.30 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)				3,309,000.00
	תת פרק 03.53.40 עבודות אספלט				
03.53.40.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	5,600.00	2.00	11,200.00
03.53.40.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	5,000.00	2.00	10,000.00
03.53.40.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	10,000.00	48.00	480,000.00
03.53.40.0065	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	600.00	50.00	30,000.00
03.53.40.0099	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 74-10 או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	טון	12,000.00	26.00	312,000.00
	סה"כ 03.53.40 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)				843,200.00
	תת פרק 03.53.62 צנרת וניקוז				
03.53.62.0070	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 75 מ"מ עטוף בד גיאטכני ומילוי באגרגט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מטר	250.00	93.00	23,250.00
	סה"כ 03.53.62 צנרת וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				23,250.00

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

11/07/2023
 דף מס': 145

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 03.53.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	
35,530.00	2,090.00	17.00	יח'	תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (טון 25)	03.53.64.0060
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	תא קליטה אמצעי/סופי דגם MD-9 של חב' וולפמן או שו"ע ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (טון 25)	03.53.64.0070
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	תא קליטה אמצעי/סופי דגם MD-8 של חב' וולפמן או שו"ע ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (טון 25)	03.53.64.0080
15,200.00	7,600.00	2.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/100 ס"מ בעומק מעל 1.75 ועד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין D400 (טון 40)	03.53.64.0201
24,000.00	12,000.00	2.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 120/140 ס"מ בעומק מעל 1.75 ועד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין D400 (טון 40)	03.53.64.0210
8,670.00	8,670.00	1.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין D400 (טון 40)	03.53.64.0211
2,550.00	850.00	3.00	קומפ	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים.	03.53.64.0212
90,950.00				סה"כ 03.53.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) (להעברה לדף ריכוז)	
4,606,940.00				סה"כ 03.53 סלילת כבישים ורחבות-יועץ תנועה אמי מתום (להעברה לדף ריכוז)	

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

11/07/2023
 דף מס': 146

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 03.57 קווי מים, ביוב וותיעול-חניה-יועץ אינסטלציה</p> <p>תת פרק 03.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים</p> <p>הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.</p>				
03.57.11.0019	<p>צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר "1, עובי דופן 3.38 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	20.00	156.00	3,120.00
03.57.11.0022	<p>צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר "2, עובי דופן 3.91 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	170.00	228.00	38,760.00
03.57.11.0024	<p>צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר "3, עובי דופן 5.49 מ"מ, לא כולל ספחים עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	מטר	120.00	317.00	38,040.00
					79,920.00
להעברה בתת פרק 03.57.11					

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

11/07/2023
 דף מס': 147

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				79,920.00
03.57.11.0025	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר "4", עובי דופן 6.02 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	550.00	424.00	233,200.00
03.57.11.0224	צינורות פלדה קוטר "6", עובי דופן "5/32", עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	240.00	416.00	99,840.00
	סה"כ 03.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)				412,960.00
	תת פרק 03.57.14 חיבור קווי מים				
03.57.14.0060	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר "8", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,880.00	2,880.00
	סה"כ 03.57.14 חיבור קווי מים (להעברה לדף ריכוז)				2,880.00
	תת פרק 03.57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק				
03.57.17.0010	צילום קווי ביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות עד 400 מ'	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
	סה"כ 03.57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק (להעברה לדף ריכוז)				3,200.00

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

11/07/2023
 דף מס': 148

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 03.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
2,200.00	1,100.00	2.00	יח'	מגוף טריז רחב קוטר "2 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	03.57.21.0010
1,520.00	1,520.00	1.00	יח'	מגוף טריז צר קוטר "3 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	03.57.21.0094
7,410.00	2,470.00	3.00	יח'	מגוף טריז צר קוטר "6 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחץ אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	03.57.21.0096
3,800.00	3,800.00	1.00	קומפ	"גמל" עילי קוטר "6, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	03.57.21.0520
14,930.00	סה"כ 03.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 03.57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים					
4,000.00	4,000.00	1.00	יח'	שסתום אל חוזר למים קוטר "3 עשוי ברזל יציקה דגם "NR-045" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, ללא זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	03.57.22.0004
1,780.00	890.00	2.00	יח'	שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר "3 עשוי ברזל יציקה דגם "SW" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים מנירוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	03.57.22.0016
1,690.00	1,690.00	1.00	יח'	שסתום אוויר קינטי קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "K-010" או ש"ע, ללחץ עבודה של 0.2-16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	03.57.22.0240
7,470.00	להעברה בתת פרק 03.57.22				

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

11/07/2023
 דף מס': 149

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,470.00
03.57.22.0934	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 6" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י." או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	12,800.00	12,800.00
03.57.22.1020	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר 6" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,030.00	2,030.00
	סה"כ 03.57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים (להעברה לדף ריכוז)				22,300.00
	תת פרק 03.57.23 אוגנים				
03.57.23.0030	אוגן על צינור פלדה קוטר 6" (160,180 מ"מ), בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	10.00	320.00	3,200.00
	סה"כ 03.57.23 אוגנים (להעברה לדף ריכוז)				3,200.00
	תת פרק 03.57.25 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
03.57.25.0174	מד מים אולטרסוני קוטר 6" מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	9,490.00	9,490.00
	סה"כ 03.57.25 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים (להעברה לדף ריכוז)				9,490.00
	תת פרק 03.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
03.57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
03.57.26.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר 2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	7.00	3,430.00	24,010.00
03.57.26.0070	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	7.00	940.00	6,580.00
	סה"כ 03.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין (להעברה לדף ריכוז)				33,090.00

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

11/07/2023
 דף מס': 150

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.57.27 תאים לאביזרים					
03.57.27.0030	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין B125 (12.5 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילויחוזר	קומפ	2.00	2,480.00	4,960.00
סה"כ 03.57.27 תאים לאביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
4,960.00					
תת פרק 03.57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול					
הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק -ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 03-308 57.012.3000-0.3 ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 03-3380 57.012.3200.					
03.57.32.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	110.00	230.00	25,300.00
03.57.32.0420	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	400.00	8,000.00
03.57.32.0430	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	420.00	12,600.00
להעברה בתת פרק 03.57.32					
45,900.00					

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

11/07/2023
 דף מס': 151

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,900.00
03.57.32.0620	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	595.00	35,700.00
	סה"כ 03.57.32 P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				81,600.00
	תת פרק 03.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
	הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010. 4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. 5. תוספת לס ולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
03.57.42.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	8,550.00	34,200.00
	להעברה בתת פרק 03.57.42				34,200.00

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

11/07/2023
 דף מס': 152

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				34,200.00
03.57.42.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	9,450.00	9,450.00
	סה"כ 03.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				43,650.00
	<u>תת פרק 03.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב</u>				
	הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מסכים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.068.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57.092.				
03.57.43.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	6.00	190.00	1,140.00
03.57.43.0340	תוספת לשוחה עבור מכסה ברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) במקום מכסה ב.ב. ממין B125 (12.5 טון)	קומפ'	6.00	190.00	1,140.00
	סה"כ 03.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב (להעברה לדף ריכוז)				2,280.00
	<u>תת פרק 03.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</u>				
03.57.46.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	2.00	890.00	1,780.00
	סה"כ 03.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי (להעברה לדף ריכוז)				1,780.00

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

11/07/2023
 דף מס': 153

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
03.57.47.0010	חיבור צינור ביוב מפלדה בקטרים "4-6" לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
03.57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00
03.57.47.0240	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 450 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	4,710.00	4,710.00
סה"כ 03.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות (להעברה לדף ריכוז)					7,610.00
סה"כ 03.57 קווי מים, ביוב ותיעול-חניה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)					643,930.00
פרק 03.58 קווי מים, ביוב ותיעול-יועץ תנועה אמי מתום					
תת פרק 03.58.11 צינורות פלדה לאספקת מים					
	צינורות פלדה קוטר "32, עובי דופן 3/8", עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר				
סה"כ 03.58.11 צינורות פלדה לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 03.58.17 צילום קווי מים וביוב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניק					
03.58.17.0010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא.	מטר	180.00	11.00	1,980.00
סה"כ 03.58.17 צילום קווי מים וביוב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניק (להעברה לדף ריכוז)					1,980.00

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

11/07/2023
 דף מס': 154

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 03 - חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 03.58.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
03.58.32.1884	צינורות U-PVC דרג 10 מסוג "מרידור" או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, חיבור בהדבקה, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	5.00	500.00	2,500.00
2,500.00	סה"כ 03.58.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 03.58.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
03.58.51.0132	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	100.00	740.00	74,000.00
74,000.00	סה"כ 03.58.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 03.58.67 קידוחי ניקוז				
03.58.67.0360	קידוחי ניקוז בקוטר 80 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע, עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 68.4 ס"מ ופנימי 60 ס"מ עטוף שק בד גאוטקסטיל בצפיפות 020 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרנט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב- 70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	3.00	7,500.00	22,500.00
03.58.67.0370	תוספת לקידוחי ניקוז בקוטר 80 ס"מ עם צינור גלי מחורץ בקוטר פנים 60 ס"מ עבור כל מ' נוסף מעל 6 מ'	מטר	60.00	750.00	45,000.00
67,500.00	סה"כ 03.58.67 קידוחי ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				
145,980.00	סה"כ 03.58 קווי מים, ביוב ותיעול-יועץ תנועה אמי מתום (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 156

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 04.01 עבודות עפר	
				תת פרק 04.01.01 עבודות עפר	
80,000.00	40.00	2,000.00	מ"ק	04.01.01.0010 חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש, לרבות 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. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	
3,300.00	110.00	30.00	מ"ק	04.01.01.0020 חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, ראשי כלונסאות, תעלות, עיבי מרצפים, בורות וכו', במידות שונות, לרבות 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. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	
83,300.00				סה"כ 04.01.01 עפר (להעברה לדף ריכוז)	
83,300.00				סה"כ 04.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)	
				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 יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.	
88,400.00	68.00	1,300.00	מ"ר	04.02.01.0020 מצע ארגזי פוליביד סכין בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד.	
14,500.00	1,450.00	10.00	מ"ק	04.02.01.0040 ראשי כלונסאות במידות שונות.	
40,500.00	1,350.00	30.00	מ"ק	04.02.01.0050 קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות, לרבות בליטות ומגרעות.	
143,400.00				להעברה בתת פרק 04.02.01	

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

11/07/2023
 דף מס': 157

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				143,400.00
04.02.01.0060	מרצפי בטון בעובי 35 ס"מ לבריכות שחייה, לרבות יציקה בשיפועים והחלקת בטון, תוספת ערב מסוג סופרפלסטייזר וכו', הביצוע ביציקה אחת ביחד עם הדפנות.	מ"ר	1,300.00	400.00	520,000.00
04.02.01.0070	דפנות בטון במידות שונות עבור בריכות שחייה, לרבות בליטות, מגרעות, שקעים, תעלות גלישה, החלקת הבטון, תוספת ערב מסוג סופרפלסטייזר וכו', הביצוע ביציקה אחת ביחד עם הריצפה.	מ"ק	130.00	1,900.00	247,000.00
04.02.01.0080	בורות ניקוז רצפה ודפנות - בבריכות שחייה.	קומפ	12.00	1,000.00	12,000.00
04.02.01.0090	מדרגות בטון לירידה לבריכות שחייה.	מ"ק	10.00	1,200.00	12,000.00
04.02.01.0100	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ-500.	טון	60.00	5,650.00	339,000.00
	סה"כ 04.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				1,273,400.00
	סה"כ 04.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				1,273,400.00
	פרק 04.07 מתקני תברואה-בריכות-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 04.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
	הערות: 1. סעיפי התחברות צינור חדש לצינור קיים כוללים: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), לחיבור הצינור החדש לקיים, בהתאם לקטרים שבסעיף, לרבות חיבור בהברגה (בקטרים עד 2") ובריתוך (בקטרים מעל ל-2") ובדיקת החיבור ללחץ מים. 2. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.3. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.				
	להעברה בתת פרק 04.07.11				

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

11/07/2023
 דף מס': 158

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
04.07.11.0450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטר צינור 2", לרבות ספחים	מטר	100.00	189.00	18,900.00
	סה"כ 04.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				18,900.00
	תת פרק 04.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
04.07.21.0733	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 2" עשוי מתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע ללחץ עבודה 12 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	4.00	2,700.00	10,800.00
	סה"כ 04.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)				10,800.00
	תת פרק 04.07.31 צינורות למערכת נקזים				
04.07.31.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	180.00	136.00	24,480.00
04.07.31.0440	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	90.00	172.00	15,480.00
	סה"כ 04.07.31 צינורות למערכת נקזים (להעברה לדף ריכוז)				39,960.00
	תת פרק 04.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאיתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
04.07.33.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	100.00	198.00	19,800.00
	להעברה בתת פרק 04.07.33				19,800.00

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

11/07/2023
 דף מס': 159

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,800.00
04.07.33.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברייט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	50.00	344.00	17,200.00
	סה"כ 04.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל (להעברה לדף ריכוז)				37,000.00
	תת פרק 04.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
04.07.34.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	24.00	1,000.00	24,000.00
04.07.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	24.00	230.00	5,520.00
04.07.34.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	47.00	260.00	12,220.00
04.07.34.0700	תעלת ניקוז פתוחה מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1-1.2 מ"מ ברוחב 30 ס"מ ובגובה 15 ס"מ, רדיוסים בפינות לא פחות מ-20 מ"מ, יציאה 8"	מטר	26.00	1,100.00	28,600.00
	סה"כ 04.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				70,340.00
	סה"כ 04.07 מתקני תברואה-בריכות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				177,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 160

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 04.10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 04.10.01 הערות</p> <p>מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרופילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל.</p> <p>מחיר כל הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת, באמצעות יריעות המורכבות ממצע פוליאטילן מנופח בעובי 4 מ"מ, מסוג F4 בעל מרקם ספוגי עליו מודבק קרטון מחוזק בסיבים, עמיד בלחות, תוצרת מגינית פתרונות הגנה בבנייה, וזאת עד למסירתם הסופית לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>מודגש בזאת שמחירי היסוד המצויינים בכתב הכמויות כוללים פחת.</p> <p>זכותו של המזמין לספק את אריחי הריצוף על פי ראות עיניו ולקזז ממחיר הסעיף את עלות מחיר היסוד.</p> <p>באחריות הקבלן לוודא שרמת השחיקה בריצופים מתאימה לתקנים על פי האיזורים השונים.</p>				
	סה"כ 04.10.01 הערות (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 161

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 04.10.03 ריצוף וחיפוי בריכה	
				הערה: ראה תוכניות 602, 601, 600A, 600	
				מחירי היחידה כוללים הכנת התשתית, הדבקה בדבק, מישיקים, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט. (טיח בריכות, איטום+רובה נימדדים בניפרד בסעיף 05.12.0060).	
300,000.00	250.00	1,200.00	מ"ר	ריצוף רצפת בריכות שחייה חיצונית, באריחי קרמיקה מתאימים לבריכות, מסוג נגד החלקה B, במידות 25/12½ ס"מ, תוצרת בוכטל או ש"ע, אריחים לרצפה, כולל אריחים נגד החלקה, פסי שחייה, פסי הפרדה לפי תקן, כולל אריח תקני למדרג רגל, כולל אריח סימון.	04.10.03.0010
112,500.00	250.00	450.00	מ"ר	חיפוי דפנות בריכות שחייה באריחי קרמיקה מתאימים לבריכות, במידות 25/12½ ס"מ, תוצרת בוכטל או ש"ע, פסי שחייה, פסי הפרדה לפי תקן כולל אריח תקני למדרג רגל כולל אריח סימון.	04.10.03.0020
81,250.00	250.00	325.00	מטר	חיפוי פנים תעלות גלישה, במידות שונות, בהיקף בריכות, באריחי קרמיקה, מתאימים לבריכות, במידות 20/20 ס"מ, תוצרת בוכטל או ש"ע.	04.10.03.0030
78,000.00	120.00	650.00	מטר	אלמנט קרמי L 2/2 ס"מ, יעודי לשבכות לתעלות גלישה בצידי תעלות הגלישה.	04.10.03.0040
81,250.00	250.00	325.00	מטר	גרילים-סבכות P.V.C תוצרת PINA לבן דו שדרתי יבואן חרש או ש"ע, בגוון לבחירת האדריכל, על תעלות גלישה.	04.10.03.0050
20,000.00	1,000.00	20.00	יח'	שלב סולם ירידה לבריכה מקרמיקה 7/7 ס"מ לפי פרט, רוחב 57 ס"מ.	04.10.03.0060
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ	מערכת שילוט לרישוי כל הבריכות - ערכה תקנית ליום הפעלת בריכה	04.10.03.0070
29,250.00	90.00	325.00	מטר	אריח מאחז יד מאריח שלם בצד תעלות הגלישה, מגרניט פורצלן, נגד החלקה רמה C, רוחב 24½ ס"מ.	04.10.03.0080
708,250.00					להעברה בתת פרק 04.10.03

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

11/07/2023
 דף מס': 162

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				708,250.00
04.10.03.0090	ציפוי מדרגות ירידה לבריכת בוגרים וג'קוזי, רום ושלח, מאריחי קרמיקה שונים, מסוג נגד החלקה C, כולל פינות מעוגלות.	מטר	20.00	360.00	7,200.00
04.10.03.0100	סימון עומק מים, על דפנות הבריכה ובחלק העליון, ספרות אדומות גודל אות 7½ ס"מ, עד 3 ספרות.	יח'	50.00	96.00	4,800.00
	סה"כ 04.10.03 ריצוף וחיפוי בריכה (להעברה לדף ריכוז)				720,250.00
	סה"כ 04.10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				720,250.00
	פרק 04.16 מתקני הסקה-בריכות-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 04.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט				
	הערות כלליות לבידוד צנרת ואביזרים: 1. סעיפי בידוד הצנרת שלהלן הינם עבור מערכות הסקה ועבור צנרת מים חמים. 2. סעיפי בידוד אקוסטי לצנרת ניקוז - ראה תת פרק 07.035.				
04.16.51.0010	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 1/2"-3/4" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מטר	200.00	18.00	3,600.00
04.16.51.0030	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 2" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מטר	100.00	41.00	4,100.00
	סה"כ 04.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט (להעברה לדף ריכוז)				7,700.00
	תת פרק 04.16.99 מערכת ייצור מים חמים.				
	הערה: יש לאשר מפרט הטכני של הציוד ע"י המתכנן לפני ביצוע.				
	להעברה בתת פרק 04.16.99				

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

11/07/2023
 דף מס': 163

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
260,000.00	65,000.00	4.00	קומפ	משאבת חום לחימום מי בריכה INVERTER תוצרת חברת אקלימונטה דגם או שו"ע מאושר לתפוקת חימום נומנלית 40 טון קרור, טמפ' אספקה 45 צילזיוס, מחוברת לחשמל, צנרת, גמישים, מדחסים, ברזי ניתוק, אלחוזר, מדי טמפ' ולחץ, ציפוי סוללה פלאייגולד, מדחסים בורגיים, רשת הגנה, משנה מהירות רציף למפוחי מעבה, מעבה נחושת נחושת, מיקרופרססור, מפוחי מעבה שקטים עם רשת, לוח חשמל עם דלתות כפולות כולל הגנות מתח, שמירת לחץ ראש מגן קפיאה תריסי הגנה לסוללת מעבה, הכל לפי תוכניות ומפרטים מאושרת ע"י מהנדס המיזוג, הנפת על הגג + בסיס בטון צף לפי פרט + קפיצים מייסון. יחידה שקטה במיוחד 40DB	04.16.99.0010
36,000.00	12,000.00	3.00	קומפ	משאבת סחרור מים קרים/חמים לספיקה נומנלית 50 מק"ש נגד עומד מים 30 מטר כדוגמת חברת גרנדפוס, מותאמת לעבודה בשתי דרגות, המשאבה צנטרפוגלית מונובלוק מנוע סגור אפשרות פירוק מנוע ללא פירוק גוף משאבה, כולל בקר לשינוי מהירות משאבה.	04.16.99.0030
6,000.00	6,000.00	1.00	קומפ	משאבת סחרור מים קרים/חמים לספיקה נומנלית 35 מ"ש נגד עומד מים 20 מטר כדוגמת חברת גרנדפוס, מותאמת לעבודה בשתי דרגות, המשאבה צנטרפוגלית מונובלוק מנוע סגור אפשרות פירוק מנוע ללא פירוק גוף משאבה, כולל בקר לשינוי מהירות משאבה.	04.16.99.0050
4,000.00	4,000.00	1.00	קומפ	משאבת סחרור מים קרים/חמים לספיקה נומנלית 5 מ"ש נגד עומד מים 20 מטר כדוגמת חברת גרנדפוס, מותאמת לעבודה בשתי דרגות, המשאבה צנטרפוגלית מונובלוק מנוע סגור אפשרות פירוק מנוע ללא פירוק גוף משאבה, כולל בקר לשינוי מהירות משאבה.	04.16.99.0070
306,000.00					להעברה בתת פרק 04.16.99

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

11/07/2023
 דף מס': 164

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
306,000.00				מהעברה	
				מחליף חום מפלטות מטיטאניום תוצרת חברת אורן לתפוקה של 115 טון קרור כולל אוגנים ותלייות כולל כל המדידות והאבזור + מגופים.	04.16.99.0110
25,000.00	25,000.00	1.00	קומפ		
				מחליף חום מפלטות מטיטאניום תוצרת חברת אורן לתפוקה של 50 טון קרור כולל אוגנים ותלייות כולל כל המדידות והאבזור + מגופים.	04.16.99.0120
54,000.00	18,000.00	3.00	קומפ		
13,750.00	550.00	25.00	יח'	ברז ניתוק כדורי "רפאל" קוטר 3" מבודד ת"	04.16.99.0130
4,800.00	1,200.00	4.00	יח'	ברז ניתוק כדורי "רפאל" קוטר 6" מבודד ת"	04.16.99.0140
5,600.00	800.00	7.00	יח'	ברז ניתוק כדורי "רפאל" קוטר 4" מבודד ת"	04.16.99.0141
13,300.00	1,900.00	7.00	יח'	אלחוזר "רפאל" קוטר 3" מבודד ת"	04.16.99.0170
5,000.00	5,000.00	1.00	יח'	מונע זרימה חוזרת WATTS (מז"ח) בקוטר 2" מבודד מותקן מושלם ת", כולל בדיקת מז"ח והעברת אישור למשרד בריאות.	04.16.99.0200
1,800.00	600.00	3.00	מטר	גמיש דו גלי ממיסון MASON 3" מבודד	04.16.99.0220
4,500.00	1,500.00	3.00	יח'	מיכל התפשטות סגור דיאפרגמה נפח 200 ליטר.	04.16.99.0230
3,770.00	290.00	13.00	יח'	מנומטר מנירוסטה.	04.16.99.0250
2,900.00	290.00	10.00	יח'	טרמומטר על צינור.	04.16.99.0260
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	מערכת מי רשת כולל ברז מסנן מד מים מקטין לחץ אלחוזר בקטרים 3/4" כולל שני אלחוזרים.	04.16.99.0270
441,920.00					להעברה בתת פרק 04.16.99

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

11/07/2023
 דף מס': 165

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				441,920.00
04.16.99.0290	לוח חשמל ראשי למשאבות החום כולל ממ"תים קונטקטורים בקרים שעוני שבת מנורות בוררים להפעלה וצג טמפ' וטרמוסטט דיפרנציאלי ובקר מבקר את משאבות חום ומשאבות סחרור ורישום ממוחשב לאיסוף נתוני המדידות, הכל קומפלט להפעלה תקינה של המערכת. הלוח חייב לעבור אישור מתכנן הסקה וחשמל. (אופצייה לחיבור מחשב בעתיד) הלוח מזין את משאבות החום ומשאבות סחרור וגופי חימום כולל חיווט לפיקוד ובקרה. (הלוח מתוכנן ע"י הקבלן המבצע המזין את כל הציוד .	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
04.16.99.0300	אינסטלציה חשמלית בין לוח ראשי לבין מרכיבי חדר מכונות משאבות חום ומשאבות סחרור, אוגר וכ".	קומפ	1.00	5,500.00	5,500.00
04.16.99.0310	לוח הפעלה ראשי בחדר אחראי למתקן הסקה, לפי מפרט .	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
04.16.99.0320	צנרת כללית קוטר"1 עד "6 מפלדה כולל אביזרים טי, קשת ובידוד אורך ממוצע כ-150 מטר מחיר פאושאלי לחדר מכונות, המחיר כולל כל הצנרת והספחים בחדר מכונות עד ליציאה כולל צנרת בין תנורים, למשאבות.	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
04.16.99.0340	מניפולד "6 לפי תכנית עם 2 עד 4 יציאות בקוטר "2, מותקן מושלם כולל אודנים וכל האביזרים הנדרדים + ברזי ריקון .	קומפ	3.00	2,800.00	8,400.00
04.16.99.0401	אספקה והתקנה קולטי שמש מנחושת תוצרת כרומוגן או ש"ע 8200 קק"ל, מותקן מושלם כולל כל החיבורים + מתקן הנחה + חיזוק עד להפעלה והתקנה מושלמת .	יח'	33.00	1,500.00	49,500.00
סה"כ 04.16.99 מערכת ייצור מים חמים. (להעברה לדף ריכוז)					577,320.00
סה"כ 04.16 מתקני הסקה-בריכות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)					585,020.00

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

11/07/2023
 דף מס': 166

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

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 היחיד הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'.					
04.23.01.0010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 50 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	630.00	226.00	142,380.00
04.23.01.0020	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	120.00	320.00	38,400.00
04.23.01.0030	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	33.00	383.00	12,639.00
04.23.01.0040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	14.00	5,650.00	79,100.00
סה"כ 04.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					272,519.00
סה"כ 04.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)					272,519.00
פרק 04.30 ריהוט וציוד מורכב בבניין-בריכות-יועץ אינסטלציה					
תת פרק 04.30.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה					
04.30.30.0600	מקלחת חובה מפלב"מ 316 (נירוסטה), ראש בודד, הפעלה ע"י שרשרת (אגנית נמדדת בנפרד), תוצרת "נירוסיל בע"מ" או ש"ע	יח'	2.00	4,790.00	9,580.00
04.30.30.0601	אספקה והתקנה מקלחת חירום תוצרת טכנולאב הכוללת משטף עיניים + טוש, מותקנת מושלמת כולל כל האביזרים הנדרשים	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00
סה"כ 04.30.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה (להעברה לדף ריכוז)					16,080.00
סה"כ 04.30 ריהוט וציוד מורכב בבניין-בריכות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)					16,080.00

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

11/07/2023
 דף מס': 167

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 04.57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות-יועץ אינסטלציה תת פרק 04.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוג ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	04.57.21.0010
4,400.00	1,100.00	4.00	יח'		
4,400.00				סה"כ 04.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 04.57.27 תאים לאביזרים תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין B125 (12.5 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילויחוזר	04.57.27.0030
9,920.00	2,480.00	4.00	קומפ		
9,920.00				סה"כ 04.57.27 תאים לאביזרים (להעברה לדף ריכוז)	
14,320.00				סה"כ 04.57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 04.75 עבודות אינסטלציה-בריכות-צנרת ומערכות לבריכה-יועץ אינסטלציה תת פרק 04.75.01 הערות כלליות כל העבודות בפרק זה יהיו עפ"י המפרט הכללי לעבודות בניין המפרט הכללי, פירושו הפרקים של המפרט הכללי לעבודות בניין בהוצאת הוועדה הבין משרדית המיוחדת בכל הפרקים העוסקים בעבודות ריצוף וחיפוי משטחים. הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנ"ל, קראם והבין את תכנם. קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות בהם והן להנחיות נוספות שתינתנה על ידי המפקח. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו, הכל בכפוף לתקנות לבריכות שחייה קובץ תקנות 6701 בהוצאת משרד הפנים ועפ"י ההנחיות התקפות במשרד הבריאות.	
					להעברה בתת פרק 04.75.01

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

11/07/2023
 דף מס': 168

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל העבודות בפרק זה יהיו עפ"י המפרט הכללי לעבודות בניין המפרט הכללי, פירושו הפרקים של המפרט הכללי לעבודות בניין בהוצאת הוועדה הבין משרדית המיוחדת בכל הפרקים העוסקים בעבודות ריצוף וחיפוי משטחים. הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנ"ל, קראם והבין את תכנם. קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות בהם והן להנחיות נוספות שתיתנה על ידי המפקח. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו, הכל בכפוף לתקנות לבריכות שחייה קובץ תקנות 6701 בהוצאת משרד הפנים ועפ"י ההנחיות התקפות במשרד הבריאות.</p> <p>מחירי הסעיפים כוללים בתוכם בדיקות לחץ ע"י איטום בפקקים לצנרת הפיזור, התקנת שעון לחץ ורישום לחץ התחלתי, הקבלן ישאיר את שעון הלחץ לתקופה שלא תפחת משבוע ימים לאישור המפקח והמתכנן לחץ נדרש מינימלי "3.</p> <p>כל הסעיפים כוללים קידוחים איטומי קידוחים בסיקה, וביצוע פלנצ'ים במעברי קירות קומפ' מזמין העבודה רשאי לבטל סעיפים בפרוייקט עפ"י שיקול דעתו, לאחר שהתייעץ עם מתכנן הפרוייקט. בכל מקרה של תוספת לסעיפים שלא הופיעו בכתב הכמויות יתומחר הסעיף עפ"י 80% מערכו בספר "דקל".</p> <p>הקבלן יתעד את כל תהליך הנחת הצנרת במצלמה דיגיטלית, ובייחוד את תהליך כיסוי הצנרת וריפודה בחול ים, הצילומים יוגשו לאישור חשבונות סופיים אל המפקח.</p>				
	סה"כ 04.75.01 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 169

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף	
				תת פרק 04.75.02 מערכת סינון/פיזור-בריכה		
				הערה זו מתייחסת לכלל סעיפי הפרוייקט, המחירים בכלל הסעיפים כוללים את כל אביזרי החיבור זוויות ו יחידות T, הדבקות והלחמות נדרשות, איטומי קידוחים בסיקפלקס, ביצוע פלנצ'ים במעברי קירות לפני יציקה וכל הנדרש בהכנות, לגבי צנרת המונחת בחפירה הנ"ל תכוסה בחול ים, קבלן האינסלציה אחראי לוודא כיסוי בחול ע"י קבלן הבטונים בנוכחות מפקח בלבד, כולל צילום ותיעוד הכיסוי..		
8,800.00	220.00	40.00	מטר	אספקה וביצוע צנרת אספקה למים מסוננים-לבריכה P.V.C בהדבקה דרג 16 אפור תוצרת מרידור קוטר 160 מ"מ מהבריכה ועד לחדר מכונות, מונחת בחפירה עפ"י תכנית צנרת לרבות ספחים, הלחמות וכל החיבורים הנדרשים.	04.75.02.0010	
32,400.00	180.00	180.00	מטר	כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ מהבריכה ועד לחדר מכונות, מונחת בחפירה עפ"י תכנית צנרת לרבות ספחים, הלחמות וכל החיבורים הנדרשים.	04.75.02.0020	
44,000.00	220.00	200.00	מטר	כנ"ל צינור פיזור לחלוקה היקפית מלבן ראשי 160 מ"מ לבריכה	04.75.02.0030	
57,000.00	190.00	300.00	מטר	כנ"ל צינור פיזור לחלוקה היקפית מלבן ראשי 110 מ"מ לבריכה	04.75.02.0040	
4,000.00	200.00	20.00	מטר	כנ"ל, צינור פיזור קוטר 90 מ"מ חלוקה רוחבית לפיזור רצפתי לבריכה	04.75.02.0050	
16,200.00	180.00	90.00	מטר	כנ"ל, צינור פיזור קוטר 63 מ"מ .	04.75.02.0060	
26,000.00	200.00	130.00	יח'	ביצוע רוכבים+מפזרים רצפתיים ו/או צידיים 63 מ"מ .	04.75.02.0070	
7,600.00	1,900.00	4.00	יח'	נקודה לאספקת מי רשת לבריכה עם הכנת לאלמנט מילוי מים כולל פקק מתחת לריצוף לשימוש עתידי הנ"ל ימוקם בסמוך לסולמות היציאה מהמים יציאה מעל פני המים ב-50 ס"מ.	04.75.02.0090	
196,000.00				סה"כ 04.75.02 מערכת סינון/פיזור-בריכה (להעברה לדף ריכוז)		

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

11/07/2023
 דף מס': 170

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 04.75.03 מערכת יניקה-בריכה					
04.75.03.0010	אספקה וביצוע צינור יניקה P.V.C בהדבקה דרג 16 אפור תוצרת מרידור קוטר 160 מ"מ , לבריכות, מונח ביציקה, מבורות היניקה ועד לחדר המכונות, המחיר כולל את כל הספחים הנדרשים, הלחמות, והדבקות חיבורי זווית ומעברי קוטר לבורות היניקה, לרבות ספחים, הלחמות וכל החיבורים הנדרשים.	מטר	300.00	220.00	66,000.00
04.75.03.0030	חיבור קומפלט למסנן שיער עם ברזי ריקון ישיר לביוב לבריכה.	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00
04.75.03.0040	רשת יניקה בגודל 50/50 מנירוסטה L-316 כולל זוויתנים מותקנת מושלמת עם כל האהיזורים הנדרשים.	יח'	10.00	2,000.00	20,000.00
סה"כ 04.75.03 מערכת יניקה-בריכה (להעברה לדף ריכוז)					97,200.00
תת פרק 04.75.04 מערכת גלישה-בריכה					
04.75.04.0010	אספקה והתקנת צנרת גלישה P.V.C קוטר חיבור אלקטרופיוזין 160 מ"מ, לבריכת הבוגרים והפעוטות כולל חיבור פלנגים מצינור קשיח לצנרת PVC בגוף הבריכה וחדר המכונות, תוצרת שער הגולן, מותקן בקצה תעלת הגלישה אל מיכל הגלישה, המחיר כולל חיבור בשלוש נקודות שונות לתעלת הגלישה בשיטת המזלג, ושליחת קו גרויטציוני בשיפוע 1.5%. מינמלי, כיסוי בחול ים (יבוצע ע"י קבלן הבטונים) ובנוכחות קבלן האינסטלציה, כולל תיעוד במצלמה דיגיטלית התקנת תומכות מברזל מגולוון כולל חבקים במקומות בהם נדרש לתמוך את הצנרת, עיגון לקירות בריכה וחדר מכונות, הכנסת פלנצ'ים מתאימים ביציקה בכל המקומות הנדרשים+נשם מנירוסטה.	מטר	180.00	220.00	39,600.00
04.75.04.0011	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	20.00	250.00	5,000.00
04.75.04.0012	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	10.00	310.00	3,100.00
04.75.04.0013	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	40.00	380.00	15,200.00
סה"כ 04.75.04 מערכת גלישה-בריכה (להעברה לדף ריכוז)					62,900.00

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

11/07/2023
 דף מס': 171

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 04.75.05 צינורות הצפה-בריכה					
04.75.05.0010	אספקה והתקנת צינורות הצפה בקוטר 110 מ"מ OVER FLOW למיכל גלישה המחובר לתעלת ניקוז בחדר מכונות.	מטר	4.00	170.00	680.00
04.75.05.0020	התקנת מדיד מים שקוף למיכל הגלישה ולמיכל האגירה קוטר 50 מ"מ.	מטר	4.00	100.00	400.00
04.75.05.0030	אספקה והתקנת קווי ריקון לבור חדר מכונות קוטר 110 מ"מ מתחתית מיכל אגירה+מיכל גלישה כולל ברזים לריקון	מטר	40.00	150.00	6,000.00
סה"כ 04.75.05 צינורות הצפה-בריכה (להעברה לדף ריכוז)					7,080.00
תת פרק 04.75.06 אספקת ציוד חדר מכונות כללי					
04.75.06.0010	אספקה והתקנת מסנן חול רב דרגתי לבריכה, תוצרת ASTRAL קוטר 2200 מ"מ, בלחץ עבודה 4atm. כולל ברזייה 5 מגופים עפ"י תכנית, שעוני לחץ, וכל החיבורים והאביזרים הנדרשים. לרבות חול קוורץ או מצע זכוכית גריסה וכל החיבורים הנדרשים לצינורות.	יח'	2.00	37,000.00	74,000.00
04.75.06.0020	אספקה והתקנת מסנן חול רב דרגתי לבריכה, תוצרת ASTRAL קוטר 1800 מ"מ, בלחץ עבודה 4atm. כולל ברזייה 5 מגופים עפ"י תכנית, שעוני לחץ, וכל החיבורים והאביזרים הנדרשים. לרבות חול קוורץ או מצע זכוכית גריסה וכל החיבורים הנדרשים לצינורות.	קומפ	6.00	30,000.00	180,000.00
04.75.06.0030	אספקה והתקנת מסנן חול רב דרגתי לבריכה, תוצרת ASTRAL קוטר 1500 מ"מ, בלחץ עבודה 4atm. כולל ברזייה 5 מגופים עפ"י תכנית, שעוני לחץ, וכל החיבורים והאביזרים הנדרשים. לרבות חול קוורץ או מצע זכוכית גריסה וכל החיבורים הנדרשים לצינורות.	קומפ	4.00	27,000.00	108,000.00
להעברה בתת פרק 04.75.06					362,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 172

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				362,000.00
04.75.06.0050	אספקה והתקנת משאבת סינון לבריכה 145 קו"ב/שעה ועומד מים 20 מטר, תוצרת CLAPEDA כולל על חוזר קומפ' וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מטנעים ידניים ואוטומטיים, קומפ'.	יח'	3.00	17,000.00	51,000.00
04.75.06.0070	אספקה והתקנת משאבת סינון לבריכה 65 קו"ב/שעה, ועומד מים 20 מטר, תוצרת CLAPEDA כולל על חוזר קומפ' וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מטנעים ידניים ואוטומטיים, קומפ'.	יח'	3.00	11,000.00	33,000.00
04.75.06.0080	אספקה והתקנת משאבת סינון לבריכה 60 קו"ב/שעה, ועומד מים 20 מטר, תוצרת CLAPEDA כולל על חוזר קומפ' וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מטנעים ידניים ואוטומטיים, קומפ'.	קומפ'	4.00	10,500.00	42,000.00
04.75.06.0081	אספקה והתקנת משאבת סינון לבריכה 70 קו"ב/שעה, ועומד מים 30 מטר, תוצרת CLAPEDA כולל על חוזר קומפ' וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מטנעים ידניים ואוטומטיים, קומפ'.	קומפ'	4.00	10,000.00	40,000.00
04.75.06.0091	אספקה והתקנת משאבת סחרור אינטגרלית משולבת במסנן שיער 20 קו"ב שעה 20, מטר, עבור גלישה לבריכת פעוטות תוצרת CLAPEDA.	יח'	4.00	5,500.00	22,000.00
04.75.06.0101	התקנת ברזיות השלמה בקטרים מ-1" עד 8" לא כולל מסננים, כולל מגופי ניתוק, אגטי סיפונים, עוגנים, מפסק זרימה, מד ספיקה ומד מים, ברז טעימה, מד עכירות, ברזי וויסות, מסננים, ברזים חשמליים, ברזי ריקון, משחררי אויר, אלחוזרים, קומפ' לפי סכימות לשתי מערך הבריכות.	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
להעברה בתת פרק 04.75.06					585,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 173

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				585,000.00
04.75.06.0111	אספקה והתקנת מסנן שערות לבריכה עשוי נירוסטה כולל טבעות פתיחה אינטגרליות בהברגה, קוטר 50 תוצרת ASTRAL.	יח'	4.00	9,000.00	36,000.00
04.75.06.0121	אספקה והתקנת בקר מינון I-BLUE או MAX-5 הבקר כולל: צג דיגיטלי, מד עכירות ורדוקס PH, CL, כולל מד עכירות רציף, מפסקי הפעלה ON, OFF יציאה לחיבור מחשב (כולל כיוול) מותקן ע"ג לוח עשוי (P.V.C) מפסק זרימה בבית אלקטרודות, מפסק זרימה על צינור הפיזור, חיווט חשמלי למשאבות סינון, משאבת כלור 20 ליטר/שעה, משא בתחומצת מלח 5 ליטר/שעה, התקנת צנרת כימיקלים ושסתומי יניקה+הזרקה. תוכנת תמסורת למחשב קומפ' כולל שידור נתונים למכשיר נייד, הכל בהתאם להנחיות משרד הבריאות.	קומפ'	4.00	24,000.00	96,000.00
04.75.06.0131	התקנת ברז כיבוי על קו ריקון בריכת בוגרים בקוטר 3" לפחות עפי תקנות כיבוי.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
04.75.06.0141	אינסטלציה חשמלית מושלמת לכל מערך הסינון והמשאבות מותקנים על רשתות או בתוך תעלות P.V.C לפי חוקי החשמל כולל הארקות מתאימות עבור שתי הבריכות, לשתי מערך הבריכות + 2 הג'קוזי.	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
04.75.06.0151	שרות ויסות אחריות למשך שנה למערכת הכנת תיק הוראות והפעלה ואחזקה לי הנדרש ע"י התקנות של משרד הבריאות לשתי הבריכות.	קומפ'	4.00	1,800.00	7,200.00
04.75.06.0171	הגשת תוכנית shop drawing לחדר מכונות, המראה את כל הציוד בחד וכל האביזרים והצנרת למערך 2 המשאבות.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
04.75.06.0172	אספקה והתקנה משאבת טורבינת אוויר צומרת מוליבר בהתאם למפרט והתכנון מחוברת למערכת הז'קוזי בללץ שך 110 בר, מותקנת מושלמת כולל כל האביזרים הנדרשים.	קומפ'	2.00	9,000.00	18,000.00
	סה"כ 04.75.06 אספקת ציוד חדר מכונות כללי (להעברה לדף ריכוז)				791,100.00

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

11/07/2023
 דף מס': 174

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 04.75.07 אינסטלציית חשמל כללית				
04.75.07.0010	אספקה וביצוע לוח ראשי חדר מכונות כולל מפסקים אוטמטיים וידניים, חיווטים, מנורות, בוררים, התנעות וכל הנדרש לחיבור כל ציוד הסינון, אחראי להזנת כל המשאבות, בחדר המכונות מחובר לכל ההתראות, וחייבור 11 משאבות סינון לברכה + מיכלי הכלרה + כל האינסטלציה החשמלית של מערכת הבריכה עד להתקנה והפעלה תקנית, קבלן האינסטלציה אחראי להעסיק מטעמו חשמלאי מוסמך לצורך בניית הלוח בתיאום עם מהנדס החשמל של קבלן הבטונים לצורך אישור סופי של חברת חשמל, כולל דלתות עמידות בתנאי חדר מכונות (כלור וחומצה) + בהתאם למפרט הטכני + אישור מהנדס החשמל. (שלוחות הינם עבור שני מערכי הבריכות + הג'קוזי).	קומפ	1.00	70,000.00	70,000.00
	סה"כ 04.75.07 אינסטלציית חשמל כללית (להעברה לדף ריכוז)				70,000.00
	תת פרק 04.75.08 קו אספקת מים לבריכות				
04.75.08.0010	ביצוע קו אספקת מים למיכל גלישה קומפ' כולל התחברות למערכת מים מצינורות פקס כולל חיבור לברז מילוי אוטומטי, לפי פרט ביצוע לכל בריכה.	מטר	60.00	230.00	13,800.00
	סה"כ 04.75.08 קו אספקת מים לבריכות (להעברה לדף ריכוז)				13,800.00
	סה"כ 04.75 עבודות אינסטלציה-בריכות-צנרת ומערכות לבריכה-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				1,238,080.00
	פרק 04.76 מיכלי כימיים+מעצרות-בריכות-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 04.76.01 מיכלי כלור וחומצה				
04.76.01.0010	אספקת מיכל פלסטי כימי, חלבי בנפח 1000 ליטר כולל מדיד, עבור כלור נוזלי	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
04.76.01.0020	מעצרה למיכל כלור 1000 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
	להעברה בתת פרק 04.76.01				6,800.00

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

11/07/2023
 דף מס': 175

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 04 - בריכות חיצוניות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,800.00				מהעברה	
2,400.00	1,200.00	2.00	יח'	אספקת מיכל פלסטי כימי חלבי בנפח 1000 ליטר, עבור חומצת מלח	04.76.01.0030
1,800.00	900.00	2.00	יח'	מעצרה למיכל חומצת מלח 1000 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	04.76.01.0040
3,200.00	800.00	4.00	יח'	אספקת מיכל פלסטי כימי, חלבי בנפח 100 ליטר כולל מדיד, עבור כלור נזלי	04.76.01.0050
2,000.00	500.00	4.00	יח'	מעצרה למיכל כלור 200 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	04.76.01.0051
2,800.00	700.00	4.00	יח'	אספקת מיכל פלסטי כימי חלבי בנפח 100 ליטר, עבור חומצת מלח	04.76.01.0055
2,000.00	500.00	4.00	יח'	מעצרה למיכל חומצת מלח 200 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	04.76.01.0056
600.00	300.00	2.00	יח'	אספקת מיכל פלסטי כימי, חלבי בנפח 20 ליטר כולל מדיד, עבור כלור נזלי	04.76.01.0060
1,000.00	500.00	2.00	יח'	מעצרה למיכל כלור 50 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	04.76.01.0061
400.00	200.00	2.00	יח'	אספקת מיכל פלסטי כימי חלבי בנפח 20 ליטר, עבור חומצת מלח	04.76.01.0065
1,000.00	500.00	2.00	יח'	מעצרה למיכל חומצת מלח 50 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	04.76.01.0067
7,040.00	88.00	80.00	מטר	אספקת צינור פלסטי שקוף משורין ועמיד להיפוכלורית ולחומצה בקוטר 20 מ"מ המחבר בין מיכלי כלור וחומצה מרכזיים למיכלים משניים, ההתקן עד להתקנה מושלמת ולפי כל התקנים הרלוונטיים.	04.76.01.0090
1,800.00	90.00	20.00	יח'	ברז ניתוק כדורי "רפאל" קוטר 20 מ"מ מבודד ת"י	04.76.01.0100
2,700.00	135.00	20.00	יח'	אלחוזר "רפאל" קוטר 20 מ"מ מבודד ת"י	04.76.01.0110
35,540.00				סה"כ 04.76.01 מיכלי כלור וחומצה (להעברה לדף ריכוז)	
35,540.00				סה"כ 04.76 מיכלי כימיקלים+מעצרות-בריכות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)	
4,415,509.00				סה"כ 04 - בריכות חיצוניות (להעברה לדף ריכוז)	

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

11/07/2023
 דף מס': 176

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				פרק 05.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-לייף הנדסה	
				תת פרק 05.06.54 סולמות	
5,444.00	2,722.00	2.00	יח'	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, מאגרי מים מפיברגלס	05.06.54.0010
4,536.00	4,536.00	1.00	יח'	אספקה והתקנה של דלת לפתח כניסה למיכל איזון עשוי פיברגלס המחיר כולל התקנת משקופי פיברגלס וצירים	05.06.54.0020
9,980.00				סה"כ 05.06.54 סולמות (להעברה לדף ריכוז)	
9,980.00				סה"כ 05.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-לייף הנדסה (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 05.07 מתקני תברואה-לייף הנדסה	
				תת פרק 05.07.12 צינורות פלסטיים	
1,720.00	86.00	20.00	מטר	צינורות U-PVC דרג 10 מסוג "מרידור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	05.07.12.0010
4,230.00	94.00	45.00	מטר	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ	05.07.12.0020
2,200.00	110.00	20.00	מטר	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	05.07.12.0030
21,960.00	122.00	180.00	מטר	כנ"ל בקוטר 63 מ"מ	05.07.12.0040
4,590.00	153.00	30.00	מטר	צינורות U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמ', «מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 75 מ"מ, ללא ספחים	05.07.12.0050
7,515.00	167.00	45.00	מטר	כנ"ל בקוטר 90 מ"מ	05.07.12.0060
40,795.00	199.00	205.00	מטר	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	05.07.12.0070
50,880.00	212.00	240.00	מטר	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	05.07.12.0080
90,440.00	323.00	280.00	מטר	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	05.07.12.0090
68,510.00	403.00	170.00	מטר	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	05.07.12.0100
292,840.00				להעברה בתת פרק 05.07.12	

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

11/07/2023
 דף מס': 177

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				292,840.00
05.07.12.0110	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זויות ומעבירים לצינורות U-PVC מסוג "מרידור" (דרג 10), לרבות חיבור בהדבקה, קוטר 75 מ"מ	יח'	8.00	85.00	680.00
05.07.12.0120	כנ"ל בקוטר 90 מ"מ	יח'	20.00	103.00	2,060.00
05.07.12.0130	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	יח'	50.00	143.00	7,150.00
05.07.12.0140	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'	80.00	217.00	17,360.00
05.07.12.0150	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	מטר	50.00	312.00	15,600.00
05.07.12.0160	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	יח'	35.00	423.00	14,805.00
05.07.12.0170	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E דוגמת "מריפלקס" 100-PE 13.6-SDR דרג 12.5 או ש"ע, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', קוטר הצינור 75 מ"מ, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	90.00	128.00	11,520.00
05.07.12.0180	כנ"ל בקוטר 90 מ"מ	מטר	110.00	156.00	17,160.00
05.07.12.0190	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	מטר	90.00	177.00	15,930.00
05.07.12.0200	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מטר	510.00	250.00	127,500.00
05.07.12.0210	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	מטר	150.00	323.00	48,450.00
05.07.12.0220	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	יח'	10.00	454.00	4,540.00
	סה"כ 05.07.12 צינורות פלסטיים (להעברה לדף ריכוז)				575,595.00
	תת פרק 05.07.25 אביזרים וברזים UPVC בהדבקה				
05.07.25.0010	ברזים כדוריים U-PVC עם 2 רקורדים למים מק"ט 11171 חיבור בהדבקה, קוטר 32 מ"מ	יח'	2.00	202.00	404.00
05.07.25.0020	כנ"ל בקוטר 40 מ"מ	יח'	2.00	244.00	488.00
05.07.25.0030	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	יח'	4.00	288.00	1,152.00
	להעברה בתת פרק 05.07.25				2,044.00

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

11/07/2023
 דף מס': 178

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,044.00
05.07.25.0040	כנ"ל בקוטר 63 מ"מ	יח'	2.00	353.00	706.00
05.07.25.0050	מגוף פרפר U-PVC עם אוגנים וכל האביזרים הנדרשים, קוטר 75 מ"מ	יח'	3.00	736.00	2,208.00
05.07.25.0060	כנ"ל בקוטר 90 מ"מ	יח'	2.00	1,220.00	2,440.00
05.07.25.0070	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	יח'	49.00	1,300.00	63,700.00
05.07.25.0080	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'	50.00	1,663.00	83,150.00
05.07.25.0090	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	יח'	3.00	1,875.00	5,625.00
05.07.25.0100	כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	יח'	2.00	3,226.00	6,452.00
05.07.25.0110	אל חוזר NR020 תוצרת ארי בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים והתקנה	יח'	3.00	1,764.00	5,292.00
05.07.25.0120	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'	19.00	2,117.00	40,223.00
05.07.25.0130	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	יח'	1.00	2,580.00	2,580.00
214,420.00	סה"כ 05.07.25 אביזרים וברזים UPVC בהדבקה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 05.07.26 מערכות לבריכת שחייה				
05.07.26.0010	משאבת סחרור P1 לספיקה 150 מ"ק/שעה ועומד סטטי 18 מטר. דגם IE3 NKM-G 100-250/250/A/BAQV/11/4 תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	יח'	1.00	17,136.00	17,136.00
05.07.26.0020	משאבת סחרור P2 לספיקה 140 מ"ק/שעה ועומד סטטי 18 מטר. דגם IE3 NKM-G 100-250/250/A/BAQV/11/4 תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	יח'	1.00	16,914.00	16,914.00
34,050.00	להעברה בתת פרק 05.07.26				

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

11/07/2023
 דף מס': 179

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
34,050.00				מהעברה	
9,072.00	9,072.00	1.00	יח'	משאבת סחרור P3 לספיקה 120 מ"ק/שעה ועומד סטטי 11 מטר. דגם IE3 1000 T EUROPRO תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	05.07.26.0030
36,288.00	12,096.00	3.00	יח'	משאבת סחרור P4-P6 לספיקה 90 מ"ק/שעה ועומד סטטי 10 מטר. דגם IE3 NKM-G 80-200/200/A/BAQV/4/4 תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	05.07.26.0040
12,398.00	12,398.00	1.00	יח'	משאבת סחרור P7 לספיקה 180 מ"ק/שעה ועומד סטטי 16 מטר. דגם IE3 NKM-G 100-250/250/A/BAQV/11/4 תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	05.07.26.0050
11,088.00	11,088.00	1.00	יח'	משאבת סחרור P8 לספיקה 180 מ"ק/שעה ועומד סטטי 12 מטר. דגם IE3 NKM-G 100-200/214/A/BAQV/7,5/4 תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	05.07.26.0060
8,558.00	8,558.00	1.00	יח'	משאבת סחרור P9 לספיקה 120 מ"ק/שעה ועומד סטטי 10 מטר. דגם IE3 NKM-G 100-200/200/A/BAQV/5,5/4 או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	05.07.26.0070
9,374.00	9,374.00	1.00	יח'	משאבת סחרור P10 לספיקה 90 מ"ק/שעה ועומד סטטי 10 מטר. דגם IE3 NKM-G 80-200/200/A/BAQV/4/4 תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	05.07.26.0080
120,828.00					להעברה בתת פרק 05.07.26

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

11/07/2023
 דף מס': 180

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				120,828.00
05.07.26.0090	משאבת סחרור P11-P12 לספיקה 120 מ"ק/שעה ועומד סטטי 16 מטר. דגם IE3 NKM-G 80-250/240/A/BAQV/7,5/4 תוצרת DAB או ש"ע. המחיר כולל התקנה מושלמת כולל אביזרים וספחים וכן חיווט לארון חשמל ומפסק פקט צמוד למשאבה	יח'	2.00	13,507.00	27,014.00
05.07.26.0100	אספקה והתקנה של מסנן קדם בקוטר 50 ס"מ. עשוי פלב"מ 316 כולל אוגני המסנן. למסנן תהיה אפשרות לפתיחה מהירה. סל הסינון והאוגנים יהיו עשויים גם כן מפלב"מ 163. תוצרת חברת נירוסול דגם 2045 או	יח'	6.00	16,128.00	96,768.00
05.07.26.0110	אספקה והתקנה של מסנן חול מהיר, חד דרגתי בקוטר 2000 מ"מ. מיכל המסנן יהיה עשוי פיברגלס ועטוף פוליאסטר שזור. עמיד ללחץ עד BAR 2.5. המחיר כולל מצע סינון בעומק 1 מטר על פי מפרט.	נק'	5.00	42,336.00	211,680.00
05.07.26.0120	אספקה והתקנת שעון לחץ עם חיבור תחתון, עשוי נירוסטה בקוטר BAR 4 מוואקום ועד 10 bar בקוטר 4" ובמילוי גליצרין.	יח'	10.00	282.00	2,820.00
05.07.26.0130	אספקה והתקנת מגוף כדורי 40 מ"מ לניקוז המסנן.	יח'	5.00	262.00	1,310.00
05.07.26.0140	אספקה והתקנה של שסתום שחרור אויר במילוי תוצרת חברת א.ר.י. מדגם שגב S-052 כולל 2 ברזים כדורים בקוטר 1/2"	יח'	8.00	383.00	3,064.00
05.07.26.0150	אספקה והתקנת צינור מים שקוף PVC חרושתי בקטרים שונים עבור צנרת שטיפה לביוב	יח'	5.00	504.00	2,520.00
05.07.26.0160	אספקה והתקנת צינור מים שקוף PVC חרושתי בקוטר 50 מ"מ ובאורך 200 ס"מ כולל כל האביזרים הנידרשים לצינור סימון גובה מים במיכל איזון.	קומפ	1.00	504.00	504.00
					466,508.00
להעברה בתת פרק 05.07.26					

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

11/07/2023
 דף מס': 181

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				466,508.00
05.07.26.0170	התקנת רגש הידרוסטטי מדגם SGE-25 מתוצרת aplisens או ש"ע לבקרה על מפלס מים בבור איזון כולל מערכת פיקוד ds8 להוספת מי רשת ושליטה על פעולת המשאבה מתוצרת חברת IBEST. הבקר יותקן על דלת ארון לוח חשמל בחדר המכונות.	קומפ	2.00	6,401.00	12,802.00
05.07.26.0180	אספקה והתקנה של בקר כימיקלים לבריכת שחייה על פי מפרט כולל אינטגרציה ללוח חשמל, המחיר כולל חיווט וחיבור למשאבות מינון.	קומפ	2.00	28,224.00	56,448.00
05.07.26.0190	אספקה והתקנת משאבת מינון בספיקה של 6 ליטר/שעה כולל צנרת, שסתומים ואביזרים	יח'	3.00	1,361.00	4,083.00
05.07.26.0200	אספקה והתקנת משאבת מינון בספיקה של 16 ליטר/שעה לבריכה הגדולה כולל צנרת, שסתומים ואביזרים	יח'	4.00	1,714.00	6,856.00
05.07.26.0210	אספקה והתקנת משאבת מינון בספיקה של 10 ליטר/שעה לבריכה הגדולה כולל צנרת, שסתומים ואביזרים) עבור מערכת הזנת אלומיניום סולפט)	יח'	1.00	25,200.00	25,200.00
05.07.26.0220	אספקה והתקנה על קו מים מסוננים של מפסק זרימה על קו מים מסוננים וחיגור חשמלי למשאבות מינון דגם LQY50P-2 או ש"ע	יח'	2.00	1,714.00	3,428.00
05.07.26.0230	אספקה והתקנה של מד ספיקה על קו המים המסוננים והתקנת תצוגה על דלת ארון חשמל.	יח'	2.00	3,377.00	6,754.00
05.07.26.0240	אספקה והתקנת ברז חשמלי מפקוד עשוי PVC בקוטר "2 דגם 75-2-T-E/D2 תצרת דורות או ש"ע	יח'	1.00	1,794.00	1,794.00
					583,873.00

להעברה בתת פרק 05.07.26

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

11/07/2023
 דף מס': 182

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				583,873.00
05.07.26.0250	אספקה והתקנת ברז חשמלי מפקד עשוי PVC בקוטר 3" דגם 75-3-T-E/D2 תצרת דורות או ש"ע	יח'	2.00	2,621.00	5,242.00
	סה"כ 05.07.26 מערכות לבריכת שחייה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 05.07 מתקני תברואה-לייף הנדסה (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 05.08 מתקני חשמל-לייף הנדסה				
	תת פרק 05.08.10 לוח חשמל וחדר מכונות				
	<p>הערה כללית לפרק זה: אינסטלצית חשמל תעבור בחדר המכונות מעל צנרת מים בתעלות רשת ותמוגן בצינור שרשורי בחיבור למשאבות. על קירות חדר המכונות הכבלים יעברו בתעלות PVC לבנות. לוחות חשמל בנויים לפי תקן ישראל 1419, כפופים לחוק החשמל וקובץ תקנות 3531 וקובץ תקנות 4964 - הכל מחובר, מורכב ומוכן לשימוש, כולל החומרים וחומרי העזר. הלוח ימדד לפי מ"ר שיופק במציאות והמידה הקטנה ביותר תחושב כ-0.4 מ"ר. במפלס הבריכה תותקן בקרה מרוחקת להפעלת תאורה ומערכת ג'טים</p>				
	להעברה בתת פרק 05.08.10				

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

11/07/2023
 דף מס': 183

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
05.08.10.0020	תכנון, אספקה והתקנה של לוח חשמל ובקרה להפעלת חדר המכונות לבריכת השחייה ומקני המגלשות. הקבלן יגיש את תוכנית לוח חשמל כולל לוח פיקוד לאישור. הלוח יכלול בין היתר: מפסק ראשי, מפסק נגד התחשמלות (פחת), מפסקים אוטומטיים וידניים, התרעות, מנורות סימון וכולל חוויטים, התנעות וכל הנדרש לחיבור כל המשאבות ומערכות החימום והפיקוד על הפעלת המערכת. הלוח יהיה עשוי פוליאסטר אטום מים בעל דלת אחת ויכלול מפסקים ומתנעים שיותקנו על גבי חלק חיצוני של דלת הלוח. כל הכניסות ויציאות הכבלים יהיו מחלקו התחתון של הלוח. הלוח יכלול תא פינמי ובתוכו יונחו תוכניות הלוח. בסיום העבודה יספק הקבלן אישור מהנדס בודק.	קומפ	1.00	48,384.00	48,384.00
	סה"כ 05.08.10 לוח חשמל וחדר מכונות (להעברה לדף ריכוז)				48,384.00
	סה"כ 05.08 מתקני חשמל-לייף הנדסה (להעברה לדף ריכוז)				48,384.00
	<u>פרק 05.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u>				
	<u>תת פרק 05.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</u>				
	הערות: 1. סוג הבטון ב-30. 2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנדרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118. 3. מחירי היחיד הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, צינורות בדיקה, מעבדה באתר וכו'.				
05.23.01.0010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 70 ס"מ ובעומק כנדרש.	מטר	100.00	383.00	38,300.00
05.23.01.0020	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ-500.	טון	3.00	5,650.00	16,950.00
	סה"כ 05.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)				55,250.00
	סה"כ 05.23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)				55,250.00

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

11/07/2023
 דף מס': 184

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05.30 ריהוט וציוד המותקן בבניין-לייף הנדסה				
	תת פרק 05.30.30 מתקנים וציוד לבריכת שחייה				
05.30.30.0010	אספקה והתקנת רשתות נירוסטה כולל מסגרות עבור בורות ריקון בבריכות. מידות סופיות ילקחו בשטח לפני אספקה המסגרות יונחו ביציקה	יח'	3.00	1,966.00	5,898.00
05.30.30.0020	אספקה והתקנת שילוט תיקני לבריכות שחייה עפ"י מפרט ותקנות רישוי עסקים תוצרת "FIRE-CENTER מרכז ארצי לבטיחות" טל' 09-8355212 או ש"ע יש לקבל אישור המתכנן לפני התקנת השילוט.	קומפ	1.00	1,210.00	1,210.00
05.30.30.0030	מאחז יד מפלב"מ 316 למדרגות. קוטר הצינור 38 מ"מ, מידות אורך יש לקחת לפני התקנה	יח'	2.00	1,310.00	2,620.00
	סה"כ 05.30.30 מתקנים וציוד לבריכת שחייה (להעברה לדף ריכוז)				9,728.00
	סה"כ 05.30 ריהוט וציוד המותקן בבניין-לייף הנדסה (להעברה לדף ריכוז)				9,728.00
	פרק 05.32 ריהוט וציוד מורכב בבניין-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 05.32.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה				
05.32.30.0600	מקלחת חובה מפלב"מ 316 (נירוסטה), ראש בודד, הפעלה ע"י שרשרת (אגנית נמדדת בנפרד), תוצרת "נירוסיל בע"מ" או ש"ע	יח'	6.00	4,790.00	28,740.00
05.32.30.0601	אספקה והתקנה מקלחת חירום תוצרת טכנולאב הכוללת משטף עיניים + טוש, מותקנת מושלמת כולל כל האביזרים הנדרשים	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00
	סה"כ 05.32.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה (להעברה לדף ריכוז)				35,240.00
	סה"כ 05.32 ריהוט וציוד מורכב בבניין-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				35,240.00

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

11/07/2023
 דף מס': 185

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05.57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 05.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
05.57.21.0010	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוג ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00
	סה"כ 05.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)				4,400.00
	תת פרק 05.57.27 תאים לאביזרים				
05.57.27.0030	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין B125 (12.5 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילויחוזר	קומפ	4.00	2,480.00	9,920.00
	סה"כ 05.57.27 תאים לאביזרים (להעברה לדף ריכוז)				9,920.00
	סה"כ 05.57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				14,320.00
	פרק 05.75 עבודות אינסטלציה-צנרת ומערכות לבריכה-אטרקציות-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 05.75.01 הערות כלליות				
	כל העבודות בפרק זה יהיו עפ"י המפרט הכללי לעבודות בניין המפרט הכללי, פירושו הפרקים של המפרט הכללי לעבודות בניין בהוצאת הוועדה הבין משרדית המיוחדת בכל הפרקים העוסקים בעבודות ריצוף וחיפוי משטחים. הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנ"ל, קראם והבין את תכנם. קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות בהם והן להנחיות נוספות שתינתנה על ידי המפקח. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו, הכל בכפוף לתקנות לבריכות שחייה קובץ תקנות 6701 בהוצאת משרד הפנים ועפ"י ההנחיות התקפות במשרד הבריאות.				
	להעברה בתת פרק 05.75.01				

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

11/07/2023
 דף מס': 186

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל העבודות בפרק זה יהיו עפ"י המפרט הכללי לעבודות בניין המפרט הכללי, פירושו הפרקים של המפרט הכללי לעבודות בניין בהוצאת הוועדה הבין משרדית המיוחדת בכל הפרקים העוסקים בעבודות ריצוף וחיפוי משטחים. הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנ"ל, קראם והבין את תכנם. קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות בהם והן להנחיות נוספות שתיתנה על ידי המפקח. הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו, הכל בכפוף לתקנות לבריכות שחייה קובץ תקנות 6701 בהוצאת משרד הפנים ועפ"י ההנחיות התקפות במשרד הבריאות.</p> <p>מחירי הסעיפים כוללים בתוכם בדיקות לחץ ע"י איטום בפקקים לצנרת הפיזור, התקנת שעון לחץ ורישום לחץ התחלתי, הקבלן ישאיר את שעון הלחץ לתקופה שלא תפחת משבוע ימים לאישור המפקח והמתכנן לחץ נדרש מינימלי "3.</p> <p>כל הסעיפים כוללים קידוחים איטומי קידוחים בסיקה, וביצוע פלנצ'ים במעברי קירות קומפ' מזמין העבודה רשאי לבטל סעיפים בפרוייקט עפ"י שיקול דעתו, לאחר שהתייעץ עם מתכנן הפרוייקט. בכל מקרה של תוספת לסעיפים שלא הופיעו בכתב הכמויות יתומחר הסעיף עפ"י 80% מערכו בספר "דקל".</p> <p>הקבלן יתעד את כל תהליך הנחת הצנרת במצלמה דיגיטלית, ובייחוד את תהליך כיסוי הצנרת וריפודה בחול ים, הצילומים יוגשו לאישור חשבונות סופיים אל המפקח.</p>				
	סה"כ 05.75.01 הערות כלליות (להעברה לדף ריכוז)				

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

11/07/2023
 דף מס': 187

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.75.02 מערכת סינון/פיזור-בריכה					
	הערה זו מתייחסת לכלל סעיפי הפרוייקט, המחירים בכלל הסעיפים כוללים את כל אביזרי החיבור זוויות ויחידות T, הדבקות והלחמות נדרשות, איטומי קידוחים בסיקפלקס, ביצוע פלנצ'ים במעברי קירות לפני יציקה וכל הנדרש בהכנות, לגבי צנרת המונחת בחפירה הנ"ל תכוסה בחול ים, קבלן האינסלציה אחראי לוודא כיסוי בחול ע"י קבלן הבטונים בנוכחות מפקח בלבד, כולל צילום ותיעוד הכיסוי..				
05.75.02.0010	אספקה וביצוע צנרת אספקה למים מסוננים-לבריכה P.V.C בהדבקה דרג 16 אפור תוצרת מרידור קוטר 160 מ"מ מהבריכה ועד לחדר מכונות, מונחת בחפירה עפ"י תכנית צנרת לרבות ספחים, הלחמות וכל החיבורים הנדרשים.	מטר	120.00	220.00	26,400.00
05.75.02.0020	כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ מהבריכה ועד לחדר מכונות, מונחת בחפירה עפ"י תכנית צנרת לרבות ספחים, הלחמות וכל החיבורים הנדרשים.	מטר	40.00	180.00	7,200.00
05.75.02.0030	כנ"ל צינור פיזור לחלוקה היקפית מלבן ראשי 160 מ"מ לבריכה	מטר	280.00	220.00	61,600.00
05.75.02.0040	כנ"ל צינור פיזור לחלוקה היקפית מלבן ראשי 110 מ"מ לבריכה	מטר	400.00	190.00	76,000.00
05.75.02.0050	כנ"ל, צינור פיזור קוטר 90 מ"מ חלוקה רוחבית לפיזור רצפתי לבריכה	מטר	110.00	200.00	22,000.00
05.75.02.0060	כנ"ל, צינור פיזור קוטר 63 מ"מ .	מטר	130.00	180.00	23,400.00
05.75.02.0070	ביצוע רוכבים+מפזרים רצפתיים ו/או צידיים 63 מ"מ .	יח'	191.00	200.00	38,200.00
05.75.02.0090	נקודה לאספקת מי רשת לבריכה עם הכנת לאלמנט מילוי מים כולל פקק מתחת לריצוף לשימוש עתידי הנ"ל ימוקם בסמוך לסולמות היציאה מהמים יציאה מעל פני המים ב-50 ס"מ.	יח'	3.00	1,900.00	5,700.00
סה"כ 05.75.02 מערכת סינון/פיזור-בריכה (להעברה לדף ריכוז)					260,500.00

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

11/07/2023
 דף מס': 188

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.75.03 מערכת יניקה-בריכה					
05.75.03.0010	אספקה וביצוע צינור יניקה P.V.C בהדבקה דרג 16 אפור תוצרת מרידור קוטר 160 מ"מ, לבריכות, מונח ביציקה, מבורות היניקה ועד לחדר המכונות, המחיר כולל את כל הספחים הנדרשים, הלחמות, והדבקות חיבורי זווית ומעברי קוטר לבורות היניקה, לרבות ספחים, הלחמות וכל החיבורים הנדרשים.	מטר	250.00	220.00	55,000.00
05.75.03.0030	חיבור קומפלט למסנן שיער עם ברזי ריקון ישיר לביוב לבריכה.	יח'	3.00	2,800.00	8,400.00
05.75.03.0040	רשת יניקה בגודל 50/50 מנירוסטה L-316 כולל זוויתנים מותקנת מושלמת עם כל האהיזורים הנדרשים.	יח'	10.00	2,000.00	20,000.00
סה"כ 05.75.03 מערכת יניקה-בריכה (להעברה לדף ריכוז)					83,400.00
תת פרק 05.75.04 מערכת גלישה-בריכה					
05.75.04.0010	אספקה והתקנת צנרת גלישה P.V.C קוטר חיבור אלקטרופיוזין 160 מ"מ, לבריכת הבוגרים והפעוטות כולל חיבור פלנגים מצינור קשיח לצנרת PVC בגוף הבריכה וחדר המכונות, תוצרת שער הגולן, מותקן בקצה תעלת הגלישה אל מיכל הגלישה, המחיר כולל חיבור בשלוש נקודות שונות לתעלת הגלישה בשיטת המזלג, ושליחת קו גרויטציוני בשיפוע 1.5%. מינמלי, כיסוי בחול ים (יבוצע ע"י קבלן הבטונים) ובנוכחות קבלן האינסטלציה, כולל תיעוד במצלמה דיגיטלית התקנת תומכות מברזל מגולוון כולל חבקים במקומות בהם נדרש לתמוך את הצנרת, עיגון לקירות בריכה וחדר מכונות, הכנסת פלנצ'ים מתאימים ביציקה בכל המקומות הנדרשים+נשם מנירוסטה.	מטר	200.00	220.00	44,000.00
05.75.04.0011	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	180.00	250.00	45,000.00
05.75.04.0012	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	120.00	310.00	37,200.00
05.75.04.0013	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	50.00	380.00	19,000.00
סה"כ 05.75.04 מערכת גלישה-בריכה (להעברה לדף ריכוז)					145,200.00

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

11/07/2023
 דף מס': 189

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.75.05 צינורות הצפה-בריכה					
05.75.05.0010	אספקה והתקנת צינורות הצפה בקוטר 110 מ"מ OVER FLOW למיכל גלישה המחובר לתעלת ניקוז בחדר מכונות.	מטר	3.00	170.00	510.00
05.75.05.0020	התקנת מדיד מים שקוף למיכל הגלישה ולמיכל האגירה קוטר 50 מ"מ.	מטר	3.00	100.00	300.00
05.75.05.0030	אספקה והתקנת קווי ריקון לבור חדר מכונות קוטר 110 מ"מ מתחתית מיכל אגירה+מיכל גלישה כולל ברזים לריקון	מטר	30.00	150.00	4,500.00
סה"כ 05.75.05 צינורות הצפה-בריכה (להעברה לדף ריכוז)					5,310.00
תת פרק 05.75.06 אספקת ציוד חדר מכונות כללי					
05.75.06.0010	אספקה והתקנת מסנן חול רב דרגתי לבריכה, תוצרת ASTRAL קוטר 2000 מ"מ, בלחץ עבודה 4atm. כולל ברזייה 5 מגופים עפ"י תכנית, שעוני לחץ, וכל החיבורים והאביזרים הנדרשים. לרבות חול קוורץ או מצע זכוכית גריסה וכל החיבורים הנדרשים לצינורות.	יח'	5.00	35,000.00	175,000.00
05.75.06.0030	אספקה והתקנת מסנן חול רב דרגתי לבריכה, תוצרת ASTRAL קוטר 1500 מ"מ, בלחץ עבודה 4atm. כולל ברזייה 5 מגופים עפ"י תכנית, שעוני לחץ, וכל החיבורים והאביזרים הנדרשים. לרבות חול קוורץ או מצע זכוכית גריסה וכל החיבורים הנדרשים לצינורות.	קומפ	4.00	27,000.00	108,000.00
05.75.06.0050	אספקה והתקנת משאבת סינון לבריכה 150 קו"ב/שעה ועומד מים 20 מטר, תוצרת CLAPEDA כולל על חוזר קומפ' וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מטנעים ידניים ואוטומטיים, קומפ'.	יח'	3.00	18,000.00	54,000.00
להעברה בתת פרק 05.75.06					337,000.00

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

11/07/2023
 דף מס': 190

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				337,000.00
05.75.06.0070	אספקה והתקנת משאבת סינון לבריכה 65 קו"ב/שעה, ועומד מים 20 מטר, תתוצרת CLAPEDA כולל על חוזר קומפ' וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מטנעים ידניים ואוטומטיים, קומפ'.	יח'	2.00	11,000.00	22,000.00
05.75.06.0080	אספקה והתקנת משאבת סינון לבריכה 60 קו"ב/שעה, ועומד מים 20 מטר, תתוצרת CLAPEDA כולל על חוזר קומפ' וכל האביזרים הנדרשים לרבות חיבור חשמל ללוח חדר מכונות, התקנת מטנעים ידניים ואוטומטיים, קומפ'.	קומפ'	2.00	10,500.00	21,000.00
05.75.06.0091	אספקה והתקנת משאבת סחרור אינטגרלית משולבת במסנן שיער 20 קו"ב שעה 20, מטר, עבור גלישה לבריכת פעוטות תוצרת CLAPEDA.	יח'	3.00	5,500.00	16,500.00
05.75.06.0101	התקנת ברזיות השלמה בקטרים מ-1" עד 8" לא כולל מסננים, כולל מגופי ניתוק, אנטי סיפונים, עוגנים, מפסק זרימה, מד ספיקה ומד מים, ברז טעימה, מד עכירות, ברזי וויסות, מסננים, ברזים חשמליים, ברזי ריקון, משחררי אויר, אלחוזרים, קומפ' לפי סכימות לשתי מערך הבריכות.	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
05.75.06.0111	אספקה והתקנת מסנן שערות לבריכה עשוי נירוסטה כולל טבעות פתיחה אינטגרליות בהברגה, קוטר 50 תוצרת ASTRAL.	יח'	3.00	9,000.00	27,000.00
להעברה בתת פרק 05.75.06					458,500.00

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

11/07/2023
 דף מס': 191

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				458,500.00
05.75.06.0121	אספקה והתקנת בקר מינון I-BLUE או MAX-5 הבקר כולל: צג דיגיטלי, מד עכירות ורדוקס PH, CL, כולל מד עכירות רציף, מפסקי הפעלה ON, OFF יציאה לחיבור מחשב (כולל כיוול) מותקן ע"ג לוח עשוי (P.V.C) מפסק זרימה בבית אלקטרודות, מפסק זרימה על צינור הפיזור, חיווט חשמלי למשאבות סינון, משאבת כלור 20 ליטר/שעה, משא בתחומצת מלח 5 ליטר/שעה, התקנת צנרת כימיכלים ושסתומי יניקה+הזרקה. תוכנת תמסורת למחשב קומפ' כולל שידור נתונים למכשיר נייד, הכל בהתאם להנחיות משרד הבריאות.	קומפ	3.00	24,000.00	72,000.00
05.75.06.0131	התקנת ברז כיבוי על קו ריקון בריכת בוגרים בקוטר 3" לפחות עפי תקנות כיבוי.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
05.75.06.0141	אינסטלציה חשמלית מושלמת לכל מערך הסינון והמשאבות מותקנים על רשתות או בתוך תעלות P.V.C לפי חוקי החשמל כולל הארקות מתאימות עבור 3 בריכות השחיה.	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
05.75.06.0151	שרות ויסות אחריות למשך שנה למערכת הכנת תיק הוראות והפעלה ואחזקה לי הנדרש ע"י התקנות של משרד הבריאות לשתי הבריכות.	קומפ	3.00	1,800.00	5,400.00
05.75.06.0171	הגשת תוכנית shop drawing לחדר מכונות, המראה את כל הציוד בחד וכל האביזרים והצנרת למערך 2 המשאבות.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 05.75.06 אספקת ציוד חדר מכונות כללי (להעברה לדף ריכוז)				582,800.00

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

11/07/2023
 דף מס': 192

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 05.75.07 אינסטלציית חשמל כללית				
05.75.07.0010	אספקה וביצוע לוח ראשי חדר מכונות כולל מפסקים אוטמטיים וידניים, חיווטים, מנורות, בוררים, התנעות וכל הנדרש לחיבור כל ציוד הסינון, אחראי להזנת כל המשאבות, בחדר המכונות מחובר לכל ההתראות, וחיבור 11 משאבות סינון לברכה + מיכלי הכלרה + כל האינסטלציה החשמלית של מערכת הבריכה עד להתקנה והפעלה תקנית, קבלן האינסטלציה אחראי להעסיק מטעמו חשמלאי מוסמך לצורך בניית הלוח בתיאום עם מהנדס החשמל של קבלן הבטונים לצורך אישור סופי של חברת חשמל, כולל דלתות עמידות בתנאי חדר מכונות (כלור וחומצה) + בהתאם למפרט הטכני + אישור מהנדס החשמל. (שלוחות הינם עבור שני מערכי הבריכות + הג'קוזי).	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
	סה"כ 05.75.07 אינסטלציית חשמל כללית (להעברה לדף ריכוז)				50,000.00
	תת פרק 05.75.08 קו אספקת מים לבריכות				
05.75.08.0010	ביצוע קו אספקת מים למיכל גלישה קומפ' כולל התחברות למערכת מים מצינורות פקס כולל חיבור לברז מילוי אוטומטי, לפי פרט ביצוע לכל בריכה.	מטר	50.00	230.00	11,500.00
	סה"כ 05.75.08 קו אספקת מים לבריכות (להעברה לדף ריכוז)				11,500.00
	סה"כ 05.75 עבודות אינסטלציה-צנרת ומערכות לבריכה-אטרקציות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				1,138,710.00
	פרק 05.76 מיכלי כימיים+מעצרות-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה				
	תת פרק 05.76.01 מיכלי כלור וחומצה				
05.76.01.0010	אספקת מיכל פלסטי כימי, חלבי בנפח 1000 ליטר כולל מדיד, עבור כלור נוזלי	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
05.76.01.0020	מעצרה למיכל כלור 1000 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
	להעברה בתת פרק 05.76.01				6,800.00

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

11/07/2023
 דף מס': 193

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,800.00
05.76.01.0030	אספקת מיכל פלסטי כימי חלבי בנפח 1000 ליטר, עבור חומצת מלח	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
05.76.01.0040	מעצרה למיכל חומצת מלח 1000 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
05.76.01.0050	אספקת מיכל פלסטי כימי, חלבי בנפח 100 ליטר כולל מדיד, עבור כלור נוזלי	יח'	3.00	800.00	2,400.00
05.76.01.0051	מעצרה למיכל כלור 200 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
05.76.01.0055	אספקת מיכל פלסטי כימי חלבי בנפח 100 ליטר, עבור חומצת מלח	יח'	3.00	700.00	2,100.00
05.76.01.0056	מעצרה למיכל חומצת מלח 200 ליטר בנפח 115% עפ"י תקנות.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
05.76.01.0090	אספקת צינור פלסטי שקוף משורין ועמיד להיפוכלורית ולחומצה בקוטר 20 מ"מ המחבר בין מיכלי כלור וחומצה מרכזיים למיכלים משניים, ההתקן עד להתקנה מושלמת ולפי כל התקנים הרלוונטיים.	מטר	80.00	88.00	7,040.00
05.76.01.0100	ברז ניתוק כדורי "רפאל" קוטר 20 מ"מ מבודד ת"	יח'	20.00	90.00	1,800.00
05.76.01.0110	אלחוזר "רפאל" קוטר 20 מ"מ מבודד ת"	יח'	20.00	135.00	2,700.00
	סה"כ 05.76.01 מיכלי כלור וחומצה (להעברה לדף ריכוז)				30,040.00
	סה"כ 05.76 מיכלי כימיקלים+מעצרות-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה (להעברה לדף ריכוז)				30,040.00

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

11/07/2023
 דף מס': 195

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 06 מגרש 718-יועץ פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח				
	תת פרק 06.06.31 דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
06.06.31.0061	דלת רפפה מאלומיניום כדוגמת מעקה רפפה תוצ' "אי אם שגב" או ש"עצביעה אלקטרו סטטית בתנור תריסים בפקופיל 1X7 ס"מ מידות לפי מסגרות היצרן	מטר	6.00	990.00	5,940.00
	סה"כ 06.06.31 דלתות פלדה ודלתות מתרוממות (להעברה לדף ריכוז)				5,940.00
	סה"כ 06.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				5,940.00
	פרק 06.40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח				
	תת פרק 06.40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
06.40.53.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	292.00	118.00	34,456.00
06.40.53.0752	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "כרמלסטון טרנטו" במידות 10/10 ס"מ, 10/13.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מ"ר	19.00	185.00	3,515.00
	סה"כ 06.40.53 ריצוף באבנים משתלבות (להעברה לדף ריכוז)				37,971.00
	תת פרק 06.40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
06.40.54.0716	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מטר	22.00	214.00	4,708.00
	סה"כ 06.40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום (להעברה לדף ריכוז)				4,708.00
	סה"כ 06.40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				42,679.00

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

11/07/2023
 דף מס': 196

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 06 מגרש 718-יועץ פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח				
	תת פרק 06.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
06.41.11.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	177.00	70.00	12,390.00
	סה"כ 06.41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט (להעברה לדף ריכוז)				12,390.00
	תת פרק 06.41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
06.41.20.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	550.00	15.00	8,250.00
06.41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	200.00	22.00	4,400.00
06.41.20.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	150.00	70.00	10,500.00
06.41.20.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	7.00	850.00	5,950.00
	סה"כ 06.41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר (להעברה לדף ריכוז)				29,100.00
	תת פרק 06.41.40 אביזרים לראש בקרה				
	הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת.				
06.41.40.0070	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 7-10, 1"	יח'	1.00	750.00	750.00
06.41.40.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנועול	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
	סה"כ 06.41.40 אביזרים לראש בקרה (להעברה לדף ריכוז)				7,150.00

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

11/07/2023
 דף מס': 197

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 06 מגרש 718-זועץ פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.41.50 מחשבים ובקרי השקיה					
06.41.50.0550	מחשב סקורפיו XR 4X4 לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושירות לשנה	יח'	1.00	10,350.00	10,350.00
סה"כ 06.41.50 מחשבים ובקרי השקיה (להעברה לדף ריכוז)					
10,350.00					
תת פרק 06.41.70 צנרת השקיה					
06.41.70.0478	צינורות פוליאיתילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	110.00	18.00	1,980.00
06.41.70.0479	צינורות פוליאיתילן דרג 10 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	90.00	22.00	1,980.00
06.41.70.0665	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	30.00	95.00	2,850.00
סה"כ 06.41.70 צנרת השקיה (להעברה לדף ריכוז)					
6,810.00					
תת פרק 06.41.80 שלוחות טפטוף					
06.41.80.0070	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	550.00	7.00	3,850.00
06.41.80.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	7.00	38.00	266.00
06.41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטוף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	140.00	4.00	560.00
סה"כ 06.41.80 שלוחות טפטוף (להעברה לדף ריכוז)					
4,676.00					

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

11/07/2023
 דף מס': 198

אומדן

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

מבנה 06 מגרש 718-יועץ פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.41.90 שוחות בקרה					
06.41.90.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 06.41.90 שוחות בקרה (להעברה לדף ריכוז) 1,500.00					
תת פרק 06.41.92 ראשי מערכת					
06.41.92.0060	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אווירמשולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
06.41.92.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	520.00	1,040.00
סה"כ 06.41.92 ראשי מערכת (להעברה לדף ריכוז) 5,540.00					
סה"כ 06.41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז) 77,516.00					
פרק 06.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח					
תת פרק 06.42.80 שונות					
06.42.80.0099	לוחות עץ במבוק למושב קיר, תוצרת "שמיים ירוקים" או ש"ע באורך 3.5 מ' לרבות הובלה והתקנה עץ בכיפוף לפי הזמנה.	מטר	90.00	1,500.00	135,000.00
סה"כ 06.42.80 שונות (להעברה לדף ריכוז) 135,000.00					
סה"כ 06.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז) 135,000.00					
סה"כ 06 מגרש 718-יועץ פיתוח (להעברה לדף ריכוז) 261,135.00					

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

11/07/2023

דף מס': 199

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	308,500.00	308,500.00	מבנה 01 - מבנה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	13,418,000.00	13,418,000.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	454,875.00	454,875.00	פרק 03 עבודות בטון טרום תת פרק 03.01 פלטות חלולות דרוכות סה"כ 03 עבודות בטון טרום
	599,500.00	599,500.00	פרק 04 עבודות בנייה תת פרק 04.01 עבודות בנייה סה"כ 04 עבודות בנייה
		13,950.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 פיר מעלית רצפה תלויה פרט 400
		325,200.00	תת פרק 05.03 מרתף רצפה תלויה 171 כולל רצפות -90 80
		625,200.00	תת פרק 05.04 רצפת 00 תלויה פרט 427
		86,500.00	תת פרק 05.05 רצפת 00 מפגש קורת יסוד 170
		50,000.00	תת פרק 05.06 חלונות פרט 494
		212,600.00	תת פרק 05.07 חדרים רטובים ספא מלתחות פרטים 40 22
		63,800.00	תת פרק 05.08 רצפות מטבחים וחדרי אוכל 369 368 363 415
		112,500.00	תת פרק 05.09 קירות HPL פרט 316

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

11/07/2023

דף מס': 200

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		384,500.00	תת פרק 05.10 גגות קלים פאנל מבודד, קלזיו 599 598 597
		470,775.00	תת פרק 05.11 גג בטון 86 79 228 176
		613,500.00	תת פרק 05.12 בריכות/גלישה/שעשועים/לימודית/חיצונית/ 172 . 130 173
	2,958,525.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
			תת פרק 06.01 הערות
		95,165.00	תת פרק 06.02 רשימת נגרות
		494,430.00	תת פרק 06.03 רשימת אלמנטים מתועשים
		1,105,883.00	תת פרק 06.04 רשימת מסגרות
	1,695,478.00		סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
			פרק 07 מתקני תברואה-מבנה-יועץ אינסטלציה
		192,600.00	תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים
		114,650.00	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
		30,138.00	תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		18,460.00	תת פרק 07.23 ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים
		201,900.00	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים
		21,500.00	תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות
		148,178.00	תת פרק 07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל
		80,560.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		174,760.00	תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות

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

11/07/2023

דף מס': 201

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		78,950.00	תת פרק 07.42 כיורים
		79,430.00	תת פרק 07.44 מקלחות
		67,632.00	תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים
		2,000.00	תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות
		34,100.00	תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים
		65,205.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
		36,200.00	תת פרק 07.91 משאבות ביוב .
	1,346,263.00		סה"כ 07 מתקני תברואה-מבנה-יועץ אינסטלציה
			פרק 08 מתקני חשמל בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל
		886,410.00	תת פרק 08.01 מתקני מתח גבוה ולוח ראשי מתח נמוך
		285,620.00	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
		231,720.00	תת פרק 08.03 חפירות, יציקות וחציבות
		16,610.00	תת פרק 08.04 הארקות והגנות
		15,355.00	תת פרק 08.06 נקודות ואביזרים
		11,790.00	תת פרק 08.07 גופי תאורה
		1,200.00	תת פרק 08.08 שונות
	1,448,705.00		סה"כ 08 מתקני חשמל בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		2,665,440.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח
	2,665,440.00		סה"כ 09 עבודות טיח

11/07/2023

דף מס': 202

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	8,006,960.00	7,401,160.00 605,800.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 הערות תת פרק 10.02 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.03 ריצוף וחיפוי בריכה סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	261,700.00	261,700.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	6,443,360.00	6,443,360.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	4,954,246.00	3,474,100.00 1,117,146.00 363,000.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד תת פרק 15.02 ציוד ואביזרים תת פרק 15.03 צנרת גז ואבזרים סה"כ 15 מיזוג אויר
	15,680.00	6,680.00 9,000.00	פרק 16 מתקני הסקה-מבנה-יועץ אינסטלציה תת פרק 16.42 משאבות סחרור למערכת הסקה תת פרק 16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט סה"כ 16 מתקני הסקה-מבנה-יועץ אינסטלציה

11/07/2023

דף מס': 203

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 17 מעליות
		241,100.00	תת פרק 17.01 מעלית נוסעים מס' 1 (במגדל מגלשות)
		210,500.00	תת פרק 17.02 מעלית נוסעים מס' 2 (משרדים .)
	451,600.00		סה"כ 17 מעליות
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
		6,836,250.00	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	6,836,250.00		סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
			תת פרק 22.01 הערות
		990,020.00	תת פרק 22.02 אלמנטים מתועשים בבניין
	990,020.00		סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין
			פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		1,938,490.00	תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	1,938,490.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			פרק 33 מתקני תברואה -ספרינקלרים- יועץ אינסטלציה
		775.00	תת פרק 33.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים
		442,860.00	תת פרק 33.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)
		2,334.00	תת פרק 33.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		226,945.00	תת פרק 33.86 מתזים (ספרינקלרים)

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

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

11/07/2023

דף מס': 204

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	772,356.00	99,442.00	תת פרק 33.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) (103) סה"כ 33 מתקני תברואה -ספרינקלרים- יועץ אינסטלציה
		5,360.00	פרק 34 גילוי אש בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל
		8,000.00	תת פרק 34.01 גלאים ואביזריהם
		3,610.00	תת פרק 34.02 לוחות בקרה ואביזריהם
		9,800.00	תת פרק 34.03 אביזרים נלווים
		2,000.00	תת פרק 34.04 כיבויים ואביזריהם
			תת פרק 34.05 שומת
	28,770.00		סה"כ 34 גילוי אש בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל
		132,580.00	פרק 35 מערכת כריזה-יועץ חשמל
			תת פרק 35.01 רמקולים
	132,580.00		סה"כ 35 מערכת כריזה-יועץ חשמל
		83,280.00	פרק 36 גילוי אש-יועץ חשמל
		31,200.00	תת פרק 36.01 גלאים ואביזריהם
		22,920.00	תת פרק 36.02 לוחות בקרה ואביזריהם
		73,500.00	תת פרק 36.03 אביזרים נלווים
		2,800.00	תת פרק 36.04 כיבויים ואביזריהם
			תת פרק 36.05 שומת
	213,700.00		סה"כ 36 גילוי אש-יועץ חשמל
		59,400.00	פרק 37 מתקני תקשורת-יועץ חשמל
			תת פרק 37.01 תקשורת
	59,400.00		סה"כ 37 מתקני תקשורת-יועץ חשמל

11/07/2023

דף מס': 205

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 38 בקרת מבנה-יועץ חשמל
		237,640.00	תת פרק 38.08 בקרת מבנה
		73,000.00	תת פרק 38.10 מצלמות ביטחון ומעקב
	310,640.00		סה"כ 38 בקרת מבנה-יועץ חשמל
			פרק 39 גנרטור-יועץ חשמל
		482,430.00	תת פרק 39.01 גנרטור
	482,430.00		סה"כ 39 גנרטור-יועץ חשמל
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-מבנה-יועץ אינסטלציה
		10,000.00	תת פרק 57.31 צינורות פלדה לביוב ותיעול
		63,800.00	תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
		93,600.00	תת פרק 57.80 משאבות ביוב וניקוז
	167,400.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול-מבנה-יועץ אינסטלציה
			פרק 70 איטום מעברי אש
		50,000.00	תת פרק 70.01 איטום מעברי אש
	50,000.00		סה"כ 70 איטום מעברי אש
			פרק 87 מיתקני חשמל-יועץ חשמל
		826,732.00	תת פרק 87.01 מובילים
		975,860.00	תת פרק 87.02 כבלים ומוליכים
		92,790.00	תת פרק 87.03 חפירות יציקות ובניות
		178,540.00	תת פרק 87.04 הארקות והגנות
		510,500.00	תת פרק 87.05 לוחות חשמל
		706,105.00	תת פרק 87.06 נקודות ואביזרים
		837,960.00	תת פרק 87.07 גופי תאורה

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

11/07/2023

דף מס': 206

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	4,219,587.00	91,100.00	תת פרק 87.09 תאורת חוץ סה"כ 87 מיתקני חשמל-יועץ חשמל
	1,357,140.00	955,922.00 401,218.00	פרק 88 גופי תאורה-יועץ תאורה תת פרק 88.01 מפרט גופי תאורה - פנים תת פרק 88.02 מפרט גופי תאורה - מבנה סה"כ 88 גופי תאורה-יועץ תאורה
	187,000.00		פרק 99 עבודות שונות-מבנה-יועץ אינסטלציה סה"כ 99 עבודות שונות-מבנה-יועץ אינסטלציה
62,774,595.00			סה"כ 01 - מבנה
	579,550.00	579,550.00	מבנה 02 - עבודות פיתוח פרק 01 עבודות עפר-יועץ פיתוח תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר-יועץ פיתוח
	2,023,551.00	2,023,551.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	9,900.00	9,900.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח תת פרק 06.31 דלתות פלדה ודלתות מתרוממות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח
			פרק 07 מתקני תברואה-יועץ פיתוח

11/07/2023

דף מס': 207

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	305,201.00	305,201.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז סה"כ 07 מתקני תברואה-יועץ פיתוח
	2,873.00	2,873.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי-יועץ פיתוח תת פרק 10.61 סימוני אזהרה בריצוף סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי-יועץ פיתוח
	89,000.00	89,000.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	213,930.00	213,930.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-יועץ פיתוח תת פרק 30.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-יועץ פיתוח
	1,198,467.00	37,994.00 1,060,193.00 100,280.00	פרק 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.80 מסלעות גנביות סה"כ 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח
		104,580.00 36,960.00 82,070.00 7,198.00	פרק 41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.12 טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.22 גיבון על גגות מבנים

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

11/07/2023

דף מס': 208

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		74,763.00	תת פרק 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי
		18,940.00	תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה
		24,260.00	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה
		77,880.00	תת פרק 41.70 צנרת השקיה
		33,000.00	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף
		28,200.00	תת פרק 41.92 ראשי מערכת
		4,000.00	תת פרק 41.98 ראש מערכת גג ירוק
		112,000.00	תת פרק 41.99 קיר ירוק
	603,851.00		סה"כ 41 גימון והשקיה-יועץ פיתוח
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
		20,000.00	תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה
		12,700.00	תת פרק 42.42 ברזיות
		440,000.00	תת פרק 42.67 סככות ורשתות צל
		78,400.00	תת פרק 42.76 סככות ממתכת מגולוונת, מקונס' פלדה בשילוב בטון או עץ
		80,000.00	תת פרק 42.99 בניית גשרים
	631,100.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
			פרק 44 גידור-יועץ פיתוח
		715,000.00	תת פרק 44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות
		2,494.00	תת פרק 44.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה
		30,000.00	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה

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

11/07/2023

דף מס': 209

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,158,994.00	411,500.00	תת פרק 44.33 שערים וגדרות מאלומיניום סה"כ 44 גידור-יועץ פיתוח
	512,100.00	512,100.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח תת פרק 51.20 עבודות עפר סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח
		255,740.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול -פיתוח-יועץ אינסטלציה
		4,436.00	תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		4,436.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		26,430.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		7,500.00	תת פרק 57.27 תאים לאביזרים
		327,560.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
		232,918.00	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		10,752.00	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב
		4,485.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי
		4,112.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		20,914.00	תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
		120,960.00	תת פרק 57.67 קידוחי ניקוז
	1,015,807.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול -פיתוח-יועץ אינסטלציה

11/07/2023

דף מס': 210

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		8,952.00	פרק 77 מתקני תברואה -פיתוח-יועץ אינסטלציה
			תת פרק 77.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		85,064.00	תת פרק 77.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
	94,016.00		סה"כ 77 מתקני תברואה -פיתוח-יועץ אינסטלציה
		114,000.00	פרק 80 חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח-יועץ פיתוח
			תת פרק 80.43 בלוקים לבנים וקופינגים לבנית גדרות, קירות תמך ומשרביה
	114,000.00		סה"כ 80 חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח-יועץ פיתוח
		1,358,302.00	פרק 88 גופי תאורה-יועץ תאורה
			תת פרק 88.01 מפרט גופי תאורה - פיתוח
	1,358,302.00		סה"כ 88 גופי תאורה-יועץ תאורה
		287,000.00	פרק 94 חומרים לעבודות אבן-יועץ פיתוח
			תת פרק 94.10 אבנים מעובדות לחיפוי
	287,000.00		סה"כ 94 חומרים לעבודות אבן-יועץ פיתוח
10,197,642.00			סה"כ 02 - עבודות פיתוח
			מבנה 03 - חניה
		260.00	פרק 07 מתקני תברואה-חניה-יועץ אינסטלציה
			תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		1,500.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		3,105.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין

11/07/2023

דף מס': 211

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	18,265.00	13,400.00	תת פרק 07.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) סה"כ 07 מתקני תברואה-חניה-יועץ אינסטלציה
	12,063.00	7,590.00 4,473.00	פרק 14 עבודות אבן-יועץ פיתוח תת פרק 14.10 אבנים מעובדות לחיפוי תת פרק 14.43 בלוקים לבנים וקופינגים לבנית גדרות, קירות תמך ומשרביה סה"כ 14 עבודות אבן-יועץ פיתוח
	873,682.00	269,792.00 603,890.00	פרק 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח
	292,790.00	13,300.00 98,982.00 10,080.00 10,350.00 111,840.00 36,628.00 3,000.00 8,610.00	פרק 41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף תת פרק 41.90 שוחות בקרה תת פרק 41.92 ראשי מערכת סה"כ 41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח

11/07/2023

דף מס': 212

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
		199,950.00	תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים
		126,000.00	תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה
	325,950.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
			פרק 44 גידור-יועץ פיתוח
		83,200.00	תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
	83,200.00		סה"כ 44 גידור-יועץ פיתוח
			פרק 46 פיתוח נופי-יועץ תנועה אמי מתום
		393,100.00	תת פרק 46.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום
	393,100.00		סה"כ 46 פיתוח נופי-יועץ תנועה אמי מתום
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח
		203,996.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
	203,996.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח
			פרק 52 סלילת כבישים ורחבות-חניה-יועץ אינסטלציה
		48,760.00	תת פרק 52.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
	48,760.00		סה"כ 52 סלילת כבישים ורחבות-חניה-יועץ אינסטלציה
			פרק 53 סלילת כבישים ורחבות-יועץ תנועה אמי מתום
		72,540.00	תת פרק 53.10 עבודות הכנה ופירוק
		268,000.00	תת פרק 53.20 עבודות עפר
		3,309,000.00	תת פרק 53.30 מצעים ותשתיות
		843,200.00	תת פרק 53.40 עבודות אספלט

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

11/07/2023

דף מס': 213

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		23,250.00	תת פרק 53.62 צנרת וניקוז
		90,950.00	תת פרק 53.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
	4,606,940.00		סה"כ 53 סלילת כבישים ורחבות-יועץ תנועה אמי מתום
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-חניה-יועץ אינסטלציה
		412,960.00	תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		2,880.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
		3,200.00	תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק
		14,930.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		22,300.00	תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		3,200.00	תת פרק 57.23 אוגנים
		9,490.00	תת פרק 57.25 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים
		33,090.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבנין
		4,960.00	תת פרק 57.27 תאים לאביזרים
		81,600.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
		43,650.00	תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		2,280.00	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב
		1,780.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי
		7,610.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות

11/07/2023

דף מס': 214

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	643,930.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול-חניה-יועץ אינסטלציה
			פרק 58 קווי מים, ביוב ותיעול-יועץ תנועה אמי מתום
		1,980.00	תת פרק 58.11 צינורות פלדה לאספקת מים
		2,500.00	תת פרק 58.17 צילום קווי מים וביוב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניק
		2,500.00	תת פרק 58.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
		74,000.00	תת פרק 58.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין
		67,500.00	תת פרק 58.67 קידוחי ניקוז
	145,980.00		סה"כ 58 קווי מים, ביוב ותיעול-יועץ תנועה אמי מתום
			פרק 59 עבודות צביעה ותמרור-יועץ תנועה חורחה
		6,990.00	תת פרק 59.01 תמרורים
	6,990.00		סה"כ 59 עבודות צביעה ותמרור-יועץ תנועה חורחה
7,655,646.00			סה"כ 03 - חניה
			מבנה 04 - בריכות חיצוניות
			פרק 01 עבודות עפר
		83,300.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר
	83,300.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		1,273,400.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
	1,273,400.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר

11/07/2023

דף מס': 215

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה-בריכות-יועץ אינסטלציה
		18,900.00	תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים
		10,800.00	תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
		39,960.00	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים
		37,000.00	תת פרק 07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל
		70,340.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
	177,000.00		סה"כ 07 מתקני תברואה-בריכות-יועץ אינסטלציה
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			תת פרק 10.01 הערות
		720,250.00	תת פרק 10.03 ריצוף וחיפוי בריכה
	720,250.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 16 מתקני הסקה-בריכות-יועץ אינסטלציה
		7,700.00	תת פרק 16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט
		577,320.00	תת פרק 16.99 מערכת ייצור מים חמים.
	585,020.00		סה"כ 16 מתקני הסקה-בריכות-יועץ אינסטלציה
			פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		272,519.00	תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	272,519.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר

11/07/2023

דף מס': 216

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	16,080.00	16,080.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-בריכות-יועץ אינסטלציה תת פרק 30.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-בריכות-יועץ אינסטלציה
	14,320.00	4,400.00 9,920.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות-יועץ אינסטלציה תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים תת פרק 57.27 תאים לאביזרים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות-יועץ אינסטלציה
	1,238,080.00	196,000.00 97,200.00 62,900.00 7,080.00 791,100.00 70,000.00 13,800.00	פרק 75 עבודות אינסטלציה-בריכות-צנרת ומערכות לבריכה-יועץ אינסטלציה תת פרק 75.01 הערות כלליות תת פרק 75.02 מערכת סינון/פיזור-בריכה תת פרק 75.03 מערכת יניקה-בריכה תת פרק 75.04 מערכת גלישה-בריכה תת פרק 75.05 צינורות הצפה-בריכה תת פרק 75.06 אספקת ציוד חדר מכונות כללי תת פרק 75.07 אינסטלציית חשמל כללית תת פרק 75.08 קו אספקת מים לבריכות סה"כ 75 עבודות אינסטלציה-בריכות-צנרת ומערכות לבריכה-יועץ אינסטלציה

11/07/2023

דף מס': 217

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	35,540.00	35,540.00	פרק 76 מיכלי כימיכלים+מעצרות-בריכות-יועץ אינסטלציה תת פרק 76.01 מיכלי כלור וחומצה סה"כ 76 מיכלי כימיכלים+מעצרות-בריכות-יועץ אינסטלציה
4,415,509.00			סה"כ 04 - בריכות חיצוניות
	9,980.00	9,980.00	מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-לייף הנדסה תת פרק 06.54 סולמות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-לייף הנדסה
	1,379,130.00	575,595.00 214,420.00 589,115.00	פרק 07 מתקני תברואה-לייף הנדסה תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים תת פרק 07.25 אביזרים וברזים UPVC בהדבקה תת פרק 07.26 מערכות לבריכת שחייה סה"כ 07 מתקני תברואה-לייף הנדסה
	48,384.00	48,384.00	פרק 08 מתקני חשמל-לייף הנדסה תת פרק 08.10 לוח חשמל וחדר מכונות סה"כ 08 מתקני חשמל-לייף הנדסה
	55,250.00	55,250.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר

11/07/2023

דף מס': 218

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	9,728.00	9,728.00	פרק 30 ריהוט וציוד המותקן בבניין-לייף הנדסה תת פרק 30.30 מתקנים וציוד לבריכת שחייה סה"כ 30 ריהוט וציוד המותקן בבניין-לייף הנדסה
	35,240.00	35,240.00	פרק 32 ריהוט וציוד מורכב בבנין-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה תת פרק 32.30 מתקנים וציוד לבריכות שחיה סה"כ 32 ריהוט וציוד מורכב בבנין-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
	14,320.00	9,920.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים תת פרק 57.27 תאים לאביזרים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
		260,500.00	פרק 75 עבודות אינסטלציה-צנרת ומערכות לבריכה-אטרקציות-יועץ אינסטלציה תת פרק 75.01 הערות כלליות תת פרק 75.02 מערכת סינון/פיזור-בריכה תת פרק 75.03 מערכת יניקה-בריכה תת פרק 75.04 מערכת גלישה-בריכה תת פרק 75.05 צינורות הצפה-בריכה תת פרק 75.06 אספקת ציוד חדר מכונות כללי תת פרק 75.07 אינסטלציית חשמל כללית תת פרק 75.08 קו אספקת מים לבריכות
		83,400.00	
		145,200.00	
		5,310.00	
		582,800.00	
		50,000.00	
		11,500.00	

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

11/07/2023

דף מס': 219

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,138,710.00		סה"כ 75 עבודות אינסטלציה-צנרת ומערכות לבריכה-אטרקציות-יועץ אינסטלציה
	30,040.00	30,040.00	פרק 76 מיכלי כימיכלים+מעצרות-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה תת פרק 76.01 מיכלי כלור וחומצה סה"כ 76 מיכלי כימיכלים+מעצרות-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
	10,800.00	10,800.00	פרק 78 מתקני תברואה-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה תת פרק 78.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים סה"כ 78 מתקני תברואה-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
2,731,582.00			סה"כ 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים
	5,940.00	5,940.00	מבנה 06 מגרש 718-יועץ פיתוח פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח תת פרק 06.31 דלתות פלדה ודלתות מתרוממות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח
	42,679.00	37,971.00 4,708.00	פרק 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח
		12,390.00 29,100.00 7,150.00	פרק 41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה

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

11/07/2023

דף מס': 220

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		10,350.00	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה
		6,810.00	תת פרק 41.70 צנרת השקיה
		4,676.00	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף
		1,500.00	תת פרק 41.90 שוחות בקרה
		5,540.00	תת פרק 41.92 ראשי מערכת
	77,516.00		סה"כ 41 גימון והשקיה-יועץ פיתוח
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
		135,000.00	תת פרק 42.80 שומת
	135,000.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
261,135.00			סה"כ 06 מגרש 718-יועץ פיתוח

11/07/2023

דף מס': 221

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 - מבנה
	308,500.00	פרק 01 עבודות עפר
	13,418,000.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	454,875.00	פרק 03 עבודות בטון טרום
	599,500.00	פרק 04 עבודות בנייה
	2,958,525.00	פרק 05 עבודות איטום
	1,695,478.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	1,346,263.00	פרק 07 מתקני תברואה-מבנה-יועץ אינסטלציה
	1,448,705.00	פרק 08 מתקני חשמל בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל
	2,665,440.00	פרק 09 עבודות טיח
	8,006,960.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	261,700.00	פרק 11 עבודות צביעה
	6,443,360.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	4,954,246.00	פרק 15 מיזוג אויר
	15,680.00	פרק 16 מתקני הסקה-מבנה-יועץ אינסטלציה
	451,600.00	פרק 17 מעליות
	6,836,250.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	990,020.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	1,938,490.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	772,356.00	פרק 33 מתקני תברואה -ספרינקלרים- יועץ אינסטלציה
	28,770.00	פרק 34 גילוי אש בתחנת אנרגיה-יועץ חשמל
	132,580.00	פרק 35 מערכת כריזה-יועץ חשמל
	213,700.00	פרק 36 גילוי אש-יועץ חשמל
	59,400.00	פרק 37 מתקני תקשורת-יועץ חשמל
	310,640.00	פרק 38 בקרת מבנה-יועץ חשמל

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

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

11/07/2023

דף מס': 222

סך מבנה	סך פרק	
	482,430.00	פרק 39 גנרטור-יועץ חשמל
	167,400.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-מבנה-יועץ אינסטלציה
	50,000.00	פרק 70 איטום מעברי אש
	4,219,587.00	פרק 87 מיתקני חשמל-יועץ חשמל
	1,357,140.00	פרק 88 גופי תאורה-יועץ תאורה
	187,000.00	פרק 99 עבודות שונות-מבנה-יועץ אינסטלציה
62,774,595.00		סה"כ 01 - מבנה
		מבנה 02 - עבודות פיתוח
	579,550.00	פרק 01 עבודות עפר-יועץ פיתוח
	2,023,551.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	9,900.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח
	305,201.00	פרק 07 מתקני תברואה-יועץ פיתוח
	2,873.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי-יועץ פיתוח
	89,000.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	213,930.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-יועץ פיתוח
	1,198,467.00	פרק 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח
	603,851.00	פרק 41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח
	631,100.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
	1,158,994.00	פרק 44 גידור-יועץ פיתוח
	512,100.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח
	1,015,807.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול -פיתוח-יועץ אינסטלציה
	94,016.00	פרק 77 מתקני תברואה -פיתוח-יועץ אינסטלציה
	114,000.00	פרק 80 חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח-יועץ פיתוח
	1,358,302.00	פרק 88 גופי תאורה-יועץ תאורה

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

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

11/07/2023

דף מס': 223

סך מבנה	סך פרק	
10,197,642.00	287,000.00	פרק 94 חומרים לעבודות אבן-יועץ פיתוח סה"כ 02 - עבודות פיתוח
	18,265.00	מבנה 03 - חניה פרק 07 מתקני תברואה-חניה-יועץ אינסטלציה
	12,063.00	פרק 14 עבודות אבן-יועץ פיתוח
	873,682.00	פרק 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח
	292,790.00	פרק 41 גינון והשקיה-יועץ פיתוח
	325,950.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
	83,200.00	פרק 44 גידור-יועץ פיתוח
	393,100.00	פרק 46 פיתוח נופי-יועץ תנועה אמי מתום
	203,996.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות-יועץ פיתוח
	48,760.00	פרק 52 סלילת כבישים ורחבות-חניה-יועץ אינסטלציה
	4,606,940.00	פרק 53 סלילת כבישים ורחבות-יועץ תנועה אמי מתום
	643,930.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-חניה-יועץ אינסטלציה
	145,980.00	פרק 58 קווי מים, ביוב ותיעול-יועץ תנועה אמי מתום
	6,990.00	פרק 59 עבודות צביעה ותמרור-יועץ תנועה חורחה
7,655,646.00		סה"כ 03 - חניה
	83,300.00	מבנה 04 - בריכות חיצוניות פרק 01 עבודות עפר
	1,273,400.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	177,000.00	פרק 07 מתקני תברואה-בריכות-יועץ אינסטלציה
	720,250.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	585,020.00	פרק 16 מתקני הסקה-בריכות-יועץ אינסטלציה
	272,519.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	16,080.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין-בריכות-יועץ אינסטלציה

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

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

11/07/2023

דף מס': 224

סך מבנה	סך פרק	
	14,320.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות-יועץ אינסטלציה
	1,238,080.00	פרק 75 עבודות אינסטלציה-בריכות-צנרת ומערכות לבריכה-יועץ אינסטלציה
	35,540.00	פרק 76 מיכלי כימיקלים+מעצרות-בריכות-יועץ אינסטלציה
4,415,509.00		סה"כ 04 - בריכות חיצוניות
		מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים
	9,980.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-לייף הנדסה
	1,379,130.00	פרק 07 מתקני תברואה-לייף הנדסה
	48,384.00	פרק 08 מתקני חשמל-לייף הנדסה
	55,250.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	9,728.00	פרק 30 ריהוט וציוד המותקן בבניין-לייף הנדסה
	35,240.00	פרק 32 ריהוט וציוד מורכב בבנין-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
	14,320.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
	1,138,710.00	פרק 75 עבודות אינסטלציה-צנרת ומערכות לבריכה-אטרקציות-יועץ אינסטלציה
	30,040.00	פרק 76 מיכלי כימיקלים+מעצרות-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
	10,800.00	פרק 78 מתקני תברואה-בריכות אטרקציות-יועץ אינסטלציה
2,731,582.00		סה"כ 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים
		מבנה 06 מגרש 718-יועץ פיתוח
	5,940.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה-יועץ פיתוח
	42,679.00	פרק 40 פיתוח נופי-יועץ פיתוח
	77,516.00	פרק 41 גיבון והשקיה-יועץ פיתוח

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

11/07/2023

דף מס': 225

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	סך פרק	
	135,000.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר-יועץ פיתוח
261,135.00		סה"כ 06 מגרש 718-יועץ פיתוח

11/07/2023

דף מס': 226

אומדן (ריכוד)

מרכז ספורט ונופש נתיבות - מכרז 2023 - 25

סך מבנה	
62,774,595.00	מבנה 01 - מבנה
10,197,642.00	מבנה 02 - עבודות פיתוח
7,655,646.00	מבנה 03 - חניה
4,415,509.00	מבנה 04 - בריכות חיצוניות
2,731,582.00	מבנה 05 - מגלשות, עולם הילד, בריכת גלים
261,135.00	מבנה 06 מגרש 718-יועץ פיתוח

סך הכל	
88,036,109.00	סה"כ כללי
14,966,138.53	17% מע"מ
103,002,247.53	סה"כ כולל מע"מ

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

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן