

11/07/2022
 דף מס': 001

מכרז

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 02 פרק 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2					
תת פרק 02.01 פרק 2.1					
02.01.0030	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט פיראית/בזלת לבחירת האדריכל. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	22.00	644.60	14,181.20
סה"כ 02.01 פרק 2.1					
תת פרק 02.02 פרק 2.2					
02.02.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	138.00	1,555.39	214,643.82
להעברה בתת פרק 01.02.02					
214,643.82					

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 002

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 02 פרק 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				214,643.82
02.02.0015	קירות גדר מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	165.00	1,211.17	199,843.05
	סה"כ 02.02 פרק 2.2				414,486.87
	תת פרק 02.04 פרק 2.4				
02.04.0010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול, המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	320.00	270.00	86,400.00
02.04.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	132.00	127.21	16,791.72
02.04.0900	תוספת עבור קופינג ברוחב עד 50 ס"מ ועובי עד 15 ס"מ, חיתוך בזווית וברדיוס	מטר	132.00	100.00	13,200.00
02.04.0910	תוספת עבור גמר פני בטון אדריכלי	מ"ר	250.00	100.00	25,000.00
	להעברה בתת פרק 01.02.04				141,391.72

11/07/2022
 דף מס': 004

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .					
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
08.01.0010	חפירה וחציבת 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	1,700.00	45.00	76,500.00
08.01.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	2,200.00	18.00	39,600.00
08.01.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	350.00	15.00	5,250.00
08.01.0040	שרוול לחצית כביש מצינור פיו.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	60.00	40.00	2,400.00
08.01.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	20.00	1,700.00	34,000.00
					157,750.00
להעברה בתת פרק 01.08.01					

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 005

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				157,750.00
08.01.0060	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 100/100/140 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	6.00	1,650.00	9,900.00
08.01.0070	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 6 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	21.00	1,050.00	22,050.00
08.01.0080	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 4 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 40/40/60 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	86.00	800.00	68,800.00
08.01.0090	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	2,200.00	30.00	66,000.00
					324,500.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 006

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				324,500.00
08.01.0100	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	50.00	71.00	3,550.00
08.01.0110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין המרכזיות. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	2,400.00	50.00	120,000.00
08.01.0120	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר בין המרכזיות. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	120.00	35.00	4,200.00
08.01.0130	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60? בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	22.00	950.00	20,900.00
08.01.0140	גומחת בטון ללא תקרה למרכזית מאור במידות עפ"י תכנון מפורט כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס .	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	להעברה בתת פרק 01.08.01				474,650.00

11/07/2022
 דף מס': 007

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז

מבנה 01 פיתוח שצפ

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				474,650.00
08.01.0150	גומחת בטון ללא תקרה ללוח חשמל אמפי במידות עפ"י תכנון מפורט כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס .	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.01.0160	מסד בטון למרכזית מאור כולל שרוולים "8*4 כולל זיון, הארקת יסודות, פ.ה.פ ואיטום כניסות ויציאות ע"י קצף "פרלייט", כולל חפירה חציבה יצירת מבנה ליציקה, כולל רשת זיון 10*10 ס"מ מברזל קוטר 12 מ"מ לפחות, הכל קומפ' לפי פרט	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ				477,650.00
	תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ				
	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה דצמבר 2000. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .				
	להעברה בתת פרק 01.08.02				

11/07/2022
 דף מס': 008

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0010	מהעברה עמוד תאורה מפלדה קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד בגובה 6 מטר לפי תכנית קומפלט. עמוד כולל סמל עריית עפולה ונורת לד בראש של העמוד. עמוד דגם חב' בן חור מפעלי תאורה כולל צבע ע"פ דרישת המזמין.	יח'	15.00	3,600.00	54,000.00
08.02.0020	עמוד תאורה מפלדה מודרג כולל שלבי טיפוס טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בגובה 10 מטר לפי תכנית קומפלט כדוגמת הנדסת חשמל	יח'	6.00	5,065.00	30,390.00
08.02.0030	עמוד תאורה מפלדה קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד בגובה 4 מטר לפי תכנית קומפלט. עמוד כולל סמל עריית עפולה ונורת לד בראש של העמוד. עמוד דגם חב' בן חור מפעלי תאורה כולל צבע ע"פ דרישת המזמין.	יח'	86.00	2,721.00	234,006.00
318,396.00					

להעברה בתת פרק 01.08.02

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 009

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				318,396.00
08.02.0040	עמוד תאורה מפלדה קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד בגובה 4.8 מטר לפי תכנית קומפלט. עמוד כולל סמל עריית עפולה ונורת לד בראש של העמוד. עמוד דגם חב' בן חור מפעלי תאורה כולל צבע ע"פ דרישת המזמין.	יח'	6.00	3,041.00	18,246.00
08.02.0050	מתאם לפנס .	יח'	101.00	200.00	20,200.00
08.02.0060	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של עפולה(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	113.00	100.00	11,300.00
08.02.0070	חיבור קיר לתאורת חג כולל בית- תקע משוריין מתוברג, תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור ממגש ועד לפנס בחתך 2.5 מ"מ+צבע עפ"י העמוד קומפ'.	קומפ'	27.00	125.00	3,375.00
08.02.0080	מחזיק דגלים לעמוד תאורה , ל-2 דגלים.	יח'	27.00	80.00	2,160.00
					373,677.00

להעברה בתת פרק 01.08.02

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 010

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				373,677.00
08.02.0090	מגש אביזרים מפח דקופירט 2 מ"מ עובי עבור 1 1 פנס, ההמחיר כולל: -אבטחה מאמ"ת C-10A לכל נורה. -סרגל מהדקים מחרסינה. -בורג הארקה מפליז. -שלול לחיזוק הכבלים הנכנסים והיוצאים. -חיווט בכבל N2XY בחתך 2.5 מ"מ מהמגש ועד לכל פנס. -מהדקי לגרנד מתאימים לכבלי כניסה ויציאה, המגש דוגמת כפר מנחם, כולל כיסוי על כל הציוד קומפ'.	יח'	106.00	300.00	31,800.00
08.02.0100	כנ"ל עבור 2 פנסים	יח'	10.00	450.00	4,500.00
08.02.0110	תוספת מגש עבור הכנה למצלמה	יח'	21.00	450.00	9,450.00
08.02.0120	זרוע כפולה מגולבנת לעמוד 10 מ' עבור 2 פנסי הצפה לתאורת מגרש ספורט/משחקים.	יח'	6.00	450.00	2,700.00
08.02.0130	זרוע יחידה באורך 120 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי פרט כולל חיבור והתאמה לעמוד.	קומפ'	6.00	565.00	3,390.00
08.02.0140	זרוע כפולה באורך 120 ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי פרט כולל חיבור והתאמה לעמוד.	קומפ'	2.00	676.00	1,352.00
	להעברה בתת פרק 01.08.02				426,869.00

11/07/2022
 דף מס': 011

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				426,869.00
08.02.0150	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'	קומפ'	113.00	585.00	66,105.00
08.02.0160	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות.	קומפ'	12.00	222.00	2,664.00
סה"כ 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ					495,638.00
<p>תת פרק 08.04 פנסי תאורה</p> <p>מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס/או משנק אלקטרוני עפ"י דרישת מתכנן- קומפ', לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין . מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין</p>					
להעברה בתת פרק 01.08.04					

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 012

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0020	גוף תאורת כבישים ורחובות מדגם Teceo-48L-LED , תוצרת Schreder , עשוי מיציקת אלומיניום, צבוע בתנור - 150 RAL AKAZO , מערכת של 48 לדים מתוצרת e-XR-ECre, תפוקת אור 12200 לומן, הספק כולל של 87 ואט, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66, מפזר אור עם זכוכית מחוסמת, עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין, כולל מערכת אופטית #5102, צבע האור 3000K (גובה התקנת פנס 6 מ')	יח'	6.00	3,800.00	22,800.00
08.04.0030	גוף תאורת עבור שצפים מדגם KIO-LED , תוצרת Schreder מאושר ע"י מזמין/המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - 150 RAL AKAZO , מערכת של 32 לדים מתוצרת Cree-XR-E, תפוקת אור 7200 לומן הספק כולל - 75 ואט גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66 מפזר אור עם זכוכית מחוסמת עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית דגם פיליפס ניתנת לעימום(תקשורת DALI) התואמת לתפעול תקין . כולל מערכת אופטית #5102 צבע האור 3000-4000K	קומפ'	102.00	2,800.00	285,600.00
					308,400.00

להעברה בתת פרק 01.08.04

11/07/2022
 דף מס': 013

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז

מבנה 01 פיתוח שצפ

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				308,400.00
08.04.0040	פנס לתאורה לד הצפה עשוי מאלומיניום צבוע בתנור IP66, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בזרוע דגם "T", כולל דריבר וכל האמצעי הפעלה. צבע גוון לפי דרישות מחלקת תאורה עריית חיפה בתאום עם אדר'. פנס כולל לד 40000/26000-470W/400W לומן, כדוגמת OMNISTAR הכל קומפ' של Schreder (עמוד 10 מ') כולל חיבור	קומפ'	13.00	5,600.00	72,800.00
	סה"כ 08.04 פנסי תאורה				381,200.00
	תת פרק 08.05 כללי				
08.05.0010	העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 08.05 כללי				2,000.00
	תת פרק 08.07 הכנה למערר מצלמות				
08.07.0010	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ	מטר	4,000.00	12.00	48,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.07				48,000.00

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 014

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,000.00
08.07.0020	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה ל-12 טון לפי ת"י 489. שוחה תכלול מראש פתחים של כניסות ויציאות צנרת עפ"י תכנון מפורט. לאחר התקנת צנרת יבוצע איטום ע"י יציקת בטון מהיר התקשרות.	קומפ'	18.00	1,700.00	30,600.00
08.07.0030	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת ברזל 12 טון כולל סמל "תאורה עריית חיפה" טבוע ביציקה, לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן במכסה כבד לפ ת"י 489. לפי פרט ביצוע, להתקנה בכביש.	קומפ'	18.00	1,500.00	27,000.00
08.07.0040	שרוול לחצית כביש מצינור פ.י.ו.י. סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	40.00	30.00	1,200.00
08.07.0050	גומחה עבור ארון תקשורת במידות 80X50X140	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
	סה"כ 08.07 הכנה למערך מצלמות				108,200.00
	תת פרק 08.08 מרכזית תאורה ארונות משניים				
	לוח חשמל ראשי				
	להעברה בתת פרק 01.08.08				

11/07/2022
 דף מס': 015

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0010	מבנה ללוח חשמל מפוליאסטר משוריין דגם עינבר חמדיה עם מקום שמור 30% וכולל בתוכו, מחולק לתאים כנדרש ע"י מחיצות פח דקופירט 2 מ"מ מגולבן דלתות פח מגולוון הכוללות גומיות אטימה, ידיות ומנעולים, הדלתות בנויות לפתיחה בזזית 180 מעלות, וכן פלטות פנימיות להתקנת הציוד, מערכת פסי צבירה ל- 250A פיקוד מתח 220V כוללמבודדים, מהדקים וחיווט שיבוצע עפ"י תקן מת"דרישת ח"ח שילוט ע"י שילטי סנדויץ חרוטים, וכל יתר החומרים הדרושים להשלמת הלוח, כולל אישור תוכ' יצור הלוח ע"י המתכנן כולל גומחת בטון ודלתות פח לסגירת הנישה מגולבנות וצבועות בהתאם לדרישת המזמין	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
08.08.0020	מפסק זרם אוטומטי 160 אמפר כולל 3 מגעי עזר. המחיר יכלול הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, כן יכלול המפסק מצמד להפעלה עם דלת סגורה כולל סליל ניתוק- כולל פחת.	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
08.08.0030	נורית סימון ניאון בצבע כנדרש כולל ציוד עזר אינטגרלי.	יח'	3.00	40.00	120.00
08.08.0040	לחצן פתוח 3 קומות 16A עבור נורות סימון.	יח'	1.00	50.00	50.00
					12,570.00

להעברה בתת פרק 01.08.08

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 016

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,570.00
08.08.0050	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי 3*80 אמפר כולל 3 מגעי עזר. המחיר יכלול הגנות מיידיות ומושהות על כל הפזות, כן יכלול המפסק מצמד להפעלה עם דלת סגורה כולל סליל ניתוק.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.08.0060	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי 3*40 אמפר כולל 3 מגעי עזר. המחיר יכלול הגנות מיידיות ומושהות על כל הפזות, כן יכלול המפסק מצמד להפעלה עם דלת סגורה כולל סליל ניתוק.	יח'	6.00	800.00	4,800.00
08.08.0070	מאמ"ת תלת קוטבי בעל אופיין B או C לזרם נקוב 40A או פחות. עומד בזרם קצר 10KA.	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.08.0080	מאמ"ת תלת קוטבי בעל אופיין B או C לזרם נקוב 25A או פחות. עומד בזרם קצר 10KA.	יח'	10.00	140.00	1,400.00
08.08.0090	מאמ"ת חד קוטבי בעל אופיין B או C לזרם 25A או פחות עומד בזרם קצר 10KA.	יח'	10.00	45.00	450.00
08.08.0100	ח"ק ח"פ CEE 16 אמפר מותקן בתחתית הלוח.	יח'	2.00	180.00	360.00
08.08.0110	ח"ק ת"פ CEE 16 אמפר מותקן בתחתית הלוח.	יח'	1.00	250.00	250.00
	להעברה בתת פרק 01.08.08				23,630.00

11/07/2022
דף מס': 017

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
מבנה 01 פיתוח שצפ
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,630.00
08.08.0120	כנ"ל אולם ל-32 אמפר.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.08.0130	ג"ת-10 וואט כולל מיקרוסוויץ בדלת	יח'	1.00	350.00	350.00
08.08.0140	מגען 63 אמפר תלת פאזי	יח'	2.00	900.00	1,800.00
08.08.0150	מגען תלת פאזי 40 אמפר	יח'	5.00	500.00	2,500.00
08.08.0160	בורר 6 מצבים.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
08.08.0170	מנתק עומס ת"פ חצי אוטומטי דגם P 1/2.4 או שווה ערך.	יח'	5.00	180.00	900.00
	לוח חשמל שרותים				
08.08.0190	לוח חשמל CI מותקן בארון פוליאסטר תיקשורת מיוצר ע"י יצרן לוחות מוסמך כולל מאמ"ת ראשי 25 אמפר פחת 4 מאזים ח"פ 16 אמפר עבור ארונות תקשורת חכמים.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
	לוח אמפי				
	להעברה בתת פרק 01.08.08				31,480.00

11/07/2022
 דף מס': 018

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,480.00
08.08.0210	מבנה לוח דרייברים לזרם עד 3X63A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית פרטים עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית קומפלט לרבות יסוד מבטון מזוין וכל הדרוש. ציוד SIMENS/ABB, KA10, מ"ז ראשי אלקטרוני כיוול מגנטי מ-1 עד -9 תוצרת SIMENS/ABB 35 KA, כולל שרון אלקטרו מכאניגרזליין ואסטרונומי לגרנד כולל גומחת בטון	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
08.08.0220	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי 3*40 אמפר כולל 3 מגעי עזר. המחיר יכלול הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, כן יכלול המפסק מצמד להפעלה עם דלת סגורה כולל סליל ניתוק.	יח'	2.00	530.00	1,060.00
08.08.0230	מנתק עומס ת"פ חצי אוטומטי דגם P 1/2.4 או שווה ערך.	יח'	10.00	180.00	1,800.00
08.08.0240	דרייבר לעמעום תוצרת פיליפס בהספק 250 וואט כולל מנרת ביקורת וחיווט קומפלט.	קומפ'	10.00	500.00	5,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.08				45,340.00

11/07/2022
 דף מס': 020

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.01 פרק 40.1					
40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	1,585.00	142.07	225,180.95
40.01.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או 8 MA תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מטר	242.00	284.99	68,967.58
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	940.00	86.58	81,385.20
40.01.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	940.00	12.18	11,449.20
40.01.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	860.00	151.47	130,264.20
517,247.13					

להעברה בתת פרק 01.40.01

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 021

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				517,247.13
40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	7.00	133.62	935.34
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	230.00	74.83	17,210.90
40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ, ללא פאזה, בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	2,840.00	71.51	203,088.40
40.01.0730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	2,840.00	5.66	16,074.40
40.01.0900	תוספת עבור ריצוף טרנטו מנקז לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף.	מ"ר	860.00	60.00	51,600.00
40.01.0910	אבן בלימה לרכב 22.5/12.5/180 ס"מ בגוון צבעוני	יח'	34.00	212.00	7,208.00
40.01.0920	אבן גן - בית גידול לעץ, במידות 45X45X10, בגוון שחור, דגם "אלון" תוצרת אקרשטיין או ש"ע. הסעיף כולל אבני פינה.	יח'	420.00	189.00	79,380.00
	להעברה בתת פרק 01.40.01				892,744.17

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
דף מס': 022

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
מבנה 01 פיתוח שצפ
פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.01.0930	ריצוף באבנים ברוחב 8 ס"מ ועובי 7 ס"מ, בגוון שחור, מסוג "רמות" של אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	1,980.00	187.00	370,260.00
40.01.0940	רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ במבוק עבור ריצוף וחיפוי, בעובי 3.2 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה.	מ"ר	407.00	1,100.00	447,700.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				1,710,704.17
	<u>תת פרק 40.02 פרק 40.2</u>				
40.02.0910	סלעי בזלת טבעיים בגודל 0.7/0.7/0.7 מ'	יח'	16.00	800.00	12,800.00
40.02.0920	סלעי בזלת טבעיים בגודל 1.0/1.0/1.0 מ'	יח'	22.00	1,200.00	26,400.00
40.02.0930	סלעי בזלת טבעיים בגודל 1.5/1.0/1.0 מ'	יח'	55.00	1,800.00	99,000.00
40.02.0940	סלעי בזלת טבעיים בגודל 2.0/1.5/1.0 מ'	יח'	11.00	3,600.00	39,600.00
40.02.0950	סלעי בזלת טבעיים בגודל 2.5/1.5/1.5 מ'	יח'	6.00	6,000.00	36,000.00
40.02.0960	סלעי בזלת לישיבה עם ניסור בפנים עליונות, גודל סופי לאחר ניסור 0.6/1.0/1.0 מ' לפחות.	יח'	22.00	2,500.00	55,000.00
	להעברה בתת פרק 01.40.02				268,800.00

11/07/2022
 דף מס': 024

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 פרק 41					
תת פרק 41.01 פרק 41.1					
41.01.0001	אדמת גן כולל פיזור בעובי 30 ס"מ	מ"ק	4,500.00	65.00	292,500.00
41.01.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	17,800.00	6.00	106,800.00
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	8,800.00	80.00	704,000.00
41.01.0012	חצץ בזלתי שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	22.00	17.00	374.00
41.01.0014	חצץ בזלתי שטוף, בגודל אבן 50-100 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 15 ס"מ.	מ"ר	220.00	25.00	5,500.00
41.01.0046	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	215.00	80.00	17,200.00
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	23,780.00	2.00	47,560.00
סה"כ 41.01 פרק 41.1					1,173,934.00

11/07/2022
דף מס': 025

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
מבנה 01 פיתוח שצפ
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.02 פרק 41.2					
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0095	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	מטר	1,400.00	6.41	8,974.00
41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	5,850.00	12.82	74,997.00
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	7,850.00	19.24	151,034.00
41.02.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	2,160.00	28.86	62,337.60
41.02.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	3,570.00	35.27	125,913.90
41.02.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מטר	1,100.00	48.00	52,800.00
41.02.0142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מטר	260.00	128.28	33,352.80
41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 0.3- מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	52,700.00	3.74	197,098.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	665.00	56.65	37,672.25
744,179.55					להעברה בתת פרק 01.41.02

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
דף מס': 026

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
מבנה 01 פיתוח שצפ
פרק 41 פרק 41

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
744,179.55				מהעברה	
3,420.00	17.10	200.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	41.02.0190
25,041.70	35.27	710.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
61,843.95	60.93	1,015.00	מטר	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
15,151.50	48.10	315.00	מטר	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
11,224.50	74.83	150.00	מטר	שרוול P.V.C בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0240
74,079.60	176.38	420.00	יח'	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0262
1,731.78	64.14	27.00	יח'	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2".	41.02.0280
66,192.00	5,516.00	12.00	קומפ'	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	41.02.0300
1,002,864.58				להעברה בתת פרק 01.41.02	

11/07/2022
דף מס': 027

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
מבנה 01 פיתוח שצפ
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,002,864.58
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	81.00	924.00	74,844.00
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	10.00	680.00	6,800.00
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" או ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	59.00	135.00	7,965.00
41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פולסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.00	5,879.50	11,759.00
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פולסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	10.00	7,269.20	72,692.00
	להעברה בתת פרק 01.41.02				1,176,924.58

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 028

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,176,924.58
41.02.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	12.00	6,414.00	76,968.00
41.02.0448	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	7.00	13,469.40	94,285.80
41.02.0452	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	5.00	15,714.30	78,571.50
					1,426,749.88

להעברה בתת פרק 01.41.02

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
דף מס': 029

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
מבנה 01 פיתוח שצפ
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,426,749.88
41.02.0468	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	קומפ'	6.00	2,132.65	12,795.90
41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	85.00	350.00	29,750.00
41.02.0480	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 ממ"ר עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	קומפ'	6.00	2,672.50	16,035.00
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	82.00	352.77	28,927.14
41.02.0505	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	20.00	374.15	7,483.00
41.02.0522	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1 1/2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	6.00	534.50	3,207.00
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	6.00	1,763.85	10,583.10
	סה"כ 41.02 פרק 41.2				1,535,531.02

11/07/2022
 דף מס': 030

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.03 פרק 41.3					
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
41.03.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	12,000.00	27.00	324,000.00
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	1,150.00	12.00	13,800.00
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	22,055.00	18.00	396,990.00
					734,790.00
להעברה בתת פרק 01.41.03					

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
דף מס': 031

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
מבנה 01 פיתוח שצפ
פרק 41 פרק 41

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
734,790.00				מהעברה	
				מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטרף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.	
2,800.00	280.00	10.00	יח'	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	41.03.0070
3,300.00	330.00	10.00	יח'	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	41.03.0072
3,800.00	380.00	10.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	41.03.0074
7,800.00	390.00	20.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	41.03.0076
13,200.00	440.00	30.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	41.03.0078
29,400.00	490.00	60.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	41.03.0080
38,400.00	480.00	80.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41.03.0082
53,000.00	530.00	100.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	41.03.0084
886,490.00				01.41.03 פרק בתת פרק	

11/07/2022
 דף מס': 033

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 42 פרק 42

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 פרק 42					
תת פרק 42.01 פרק 42.1					
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				
42.01.0020	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	מ"ר	22.00	1,137.41	25,023.02
סה"כ 42.01 פרק 42.1					
25,023.02					
תת פרק 42.02 פרק 42.2					
42.02.0900	ספסל נגיש עם מסעד יד, דגם 'עדן', במידות 64X160 וגובה 82 ס"מ. תוצ' שחם אריכא או שו"ע.	יח'	55.00	2,495.00	137,225.00
42.02.0910	בולי עץ לישיבה, מגזעי אקליפטוס, קוטר מינימלי 50 ס"מ.	מטר	50.00	300.00	15,000.00
42.02.0920	תוספת ניסור במנסרה לבולי עץ לישיבה	מטר	30.00	200.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 01.42.02					
158,225.00					

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 034

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 42 פרק 42

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				158,225.00
42.02.0930	מערכת בר סולארית מברזל יצוק ולוחות עץ מסוג לבחירת האדריכל, הכוללת שולחן בר במידות 96X105X60, 3 כיסאות בר במידות 60X75X50, פאנל סולארי ו-2 כניסות USB, תוצרת שחם אריכא או שו"ע	קומפ'	4.00	10,104.00	40,416.00
42.02.0940	מערכת ישיבה נגישה דגם 'חורש עץ', הכוללת שולחן במידות 268X86 ס"מ ושני ספסלי צד, תוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע.	יח'	22.00	7,927.00	174,394.00
42.02.0950	מערכת ישיבה נגישה דגם 'כרם', עשויה יציקת ברזל ועץ מסוג לבחירת האדריכל, הכוללת שולחן במידות 170X72 ס"מ ושני ספסלי צד, תוצרת 'שחם אריכא' או שו"ע.	יח'	7.00	6,900.00	48,300.00
42.02.0960	שידת החתלה לילדים עשויה מתכת ועץ, במידות 77X63.5 וגובה 104 ס"מ, תוצרת שחם אריכא או שו"ע.	יח'	5.00	2,276.00	11,380.00
	סה"כ 42.02 פרק 42.2				432,715.00
	תת פרק 42.04 פרק 42.4				
	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.				
	להעברה בתת פרק 01.42.04				

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 035

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 42 פרק 42

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.04.0900	ברזיה נגישה דגם 'שניר' בשני גבהים, רוחב 82 ס"מ וגובה "נטו" 109 ס"מ, כולל 4 ברזי לחצן ושוקת לכלבים. תוצ' שחם אריכא או שו"ע	יח'	5.00	26,030.00	130,150.00
42.04.0910	אשפתון עשוי מתכת ועץ, במידות 35X53 וגובה 80 ס"מ, בנפח 60 ליטר. דגם 'לביא' תוצרת שחם אריכא או שו"ע.	יח'	28.00	2,050.00	57,400.00
42.04.0920	מתקן לקשירת אופניים, דגם 'לביא', במידות 18X8 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, תוצרת שחם אריכא או שו"ע.	יח'	22.00	730.00	16,060.00
42.04.0930	מתקן חניה מודולרי לקורקינטים, עשוי פלדה מגולוונת, במידות 117X73 ס"מ, תוצרת 'איילת ריהוט אורבני' או ש"ע	יח'	6.00	2,937.00	17,622.00
סה"כ 42.04 פרק 42.4					221,232.00
תת פרק 42.05 פרק 42.5					
42.05.0060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	770.00	321.76	247,755.20
להעברה בתת פרק 01.42.05					247,755.20

11/07/2022
 דף מס': 036

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 42 פרק 42

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				247,755.20
42.05.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	770.00	255.49	196,727.30
	סה"כ 42.05 פרק 42.5				444,482.50
	תת פרק 42.06 פרק 42.6				
42.06.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	1,730.00	208.45	360,618.50
	להעברה בתת פרק 01.42.06				360,618.50

11/07/2022
 דף מס': 038

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 44 פרק 44

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 פרק 44					
תת פרק 44.01 פרק 44.1					
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	95.00	368.80	35,036.00
44.01.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	2.00	2,846.64	5,693.28
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מטר	88.00	190.06	16,725.28
44.01.0900	גדר רשת ממוסגרת עם עמודי ברזל בגובה 1.5 מ', מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה/ברצפת בטון לפי פרט.	מטר	110.00	379.06	41,696.60
סה"כ 44.01 פרק 44.1					99,151.16
סה"כ 44 פרק 44					99,151.16

11/07/2022
 דף מס': 039

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
51.01.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	20,460.00	3.95	80,817.00
סה"כ 51.01 פרק 51.1					
תת פרק 51.02 פרק 51.2					
51.02.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	13,800.00	24.58	339,204.00
51.02.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	2,200.00	28.86	63,492.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	21,000.00	2.88	60,480.00
להעברה בתת פרק 01.51.02					
					463,176.00

איתם ליעד ניהול והנדסה בע"מ
רח' המסילה 17 נשר טל: 04-8203595 פקס: 04-8203596

11/07/2022
 דף מס': 040

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				463,176.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	9,300.00	26.72	248,496.00
סה"כ 51.02 פרק 51.2					711,672.00
תת פרק 51.03 פרק 51.3					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	5,500.00	130.41	717,255.00
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	11,000.00	64.14	705,540.00
סה"כ 51.03 פרק 51.3					1,422,795.00
סה"כ 51 פרק 51					2,215,284.00

11/07/2022
 דף מס': 041

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 01 פיתוח שצפ
 פרק 52 פרק 52

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.01 פרק 52.1					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.01.0160	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,200.00	38.91	85,602.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,200.00	37.73	83,006.00
52.01.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	385.00	32.07	12,346.95
סה"כ 52.01 פרק 52.1					
180,954.95					
תת פרק 52.02 פרק 52.2					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,585.00	1.71	4,420.35
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,585.00	1.39	3,593.15
סה"כ 52.02 פרק 52.2					
8,013.50					
סה"כ 52 פרק 52					
188,968.45					
סה"כ פיתוח שצפ					
12,527,446.61					

11/07/2022
 דף מס': 042

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 02 שיקום שטח קיים
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 פרק 41					
תת פרק 41.01 פרק 41.1					
41.01.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	5,980.00	6.00	35,880.00
סה"כ 41.01 פרק 41.1					
35,880.00					
תת פרק 41.03 פרק 41.3					
41.03.0012	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה. העתקת עצים המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד. קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)	מ"ר	5,980.00	27.00	161,460.00
להעברה בתת פרק 02.41.03					
161,460.00					

11/07/2022
 דף מס': 043

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 02 שיקום שטח קיים
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				161,460.00
41.03.0116	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר 20-40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
41.03.0118	העתקה של עץ בוגר קיים (גזע אחד או רב גזעי) בקוטר 40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
	שימור עצים הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
41.03.0124	גיזום של עצים קיימים ע"י גוזם מומחה, על פי דרישה בכתב ומראש של האגרונום המלווה.	יח'	17.00	150.00	2,550.00
41.03.0126	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה.	יח'	70.00	500.00	35,000.00
	סה"כ 41.03 פרק 41.3				206,410.00
	סה"כ 41 פרק 41				242,290.00

11/07/2022
 דף מס': 044

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז
 מבנה 02 שיקום שטח קיים
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
51.01.0140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מטר	880.00	42.76	37,628.80
51.01.0160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	935.00	49.81	46,572.35
סה"כ 51.01 פרק 51.1					84,201.15
סה"כ 51 פרק 51					84,201.15
סה"כ שיקום שטח קיים					326,491.15

מכרז (ריכוז)

11/07/2022
 דף מס': 045

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 פיתוח שצפ
			פרק 02 פרק 2
		14,181.20	תת פרק 02.01 פרק 2.1
		414,486.87	תת פרק 02.02 פרק 2.2
		206,391.72	תת פרק 02.04 פרק 2.4
	635,059.79		סה"כ 02 פרק 2
			פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .
		477,650.00	תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ
		495,638.00	תת פרק 08.02 עמודים ואביזרי תאורת חוץ
		381,200.00	תת פרק 08.04 פנסי תאורה
		2,000.00	תת פרק 08.05 כללי
		108,200.00	תת פרק 08.07 הכנה למערך מצלמות
		50,765.00	תת פרק 08.08 מרכזית תאורה ארונות משניים
	1,515,453.00		סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל .

11/07/2022

דף מס': 046

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 פרק 40
		1,710,704.17	תת פרק 40.01 פרק 40.1
		296,300.00	תת פרק 40.02 פרק 40.2
		20,100.00	תת פרק 40.03 פרק 40.3
	2,027,104.17		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		1,173,934.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
		1,535,531.02	תת פרק 41.02 פרק 41.2
		990,890.00	תת פרק 41.03 פרק 41.3
	3,700,355.02		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 42 פרק 42
		25,023.02	תת פרק 42.01 פרק 42.1
		432,715.00	תת פרק 42.02 פרק 42.2
		221,232.00	תת פרק 42.04 פרק 42.4
		444,482.50	תת פרק 42.05 פרק 42.5

11/07/2022

דף מס': 047

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,022,618.50	תת פרק 42.06 פרק 42.6
	2,146,071.02		סה"כ 42 פרק 42
			פרק 44 פרק 44
		99,151.16	תת פרק 44.01 פרק 44.1
	99,151.16		סה"כ 44 פרק 44
			פרק 51 פרק 51
		80,817.00	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		711,672.00	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		1,422,795.00	תת פרק 51.03 פרק 51.3
	2,215,284.00		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		180,954.95	תת פרק 52.01 פרק 52.1
		8,013.50	תת פרק 52.02 פרק 52.2
	188,968.45		סה"כ 52 פרק 52
12,527,446.61			סה"כ 01 פיתוח שצפ

11/07/2022

דף מס': 048

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 שיקום שטח קיים
			פרק 41 פרק 41
		35,880.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
		206,410.00	תת פרק 41.03 פרק 41.3
	242,290.00		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 51 פרק 51
		84,201.15	תת פרק 51.01 פרק 51.1
	84,201.15		סה"כ 51 פרק 51
326,491.15			סה"כ 02 שיקום שטח קיים

11/07/2022

דף מס': 049

ללא מתקנים - שצפ 7011 - מכרז

סך מבנה	
12,527,446.61	מבנה 01 פיתוח שצפ
326,491.15	מבנה 02 שיקום שטח קיים

סך הכל	
12,853,937.76	סה"כ כללי
2,185,169.42	17% מע"מ
15,039,107.18	סה"כ כולל מע"מ