

כתב כמויות

02/02/2022

דף מס': 001

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103

פרק 02 פרק 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2					
תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין					
02.02.0010	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, איטום במריחה או התזה +יריעות הגנה, נקזים צינור "4 נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	821.00	1,455.00	1,194,555.00
02.02.0020	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מטר	11.50	556.00	6,394.00
סה"כ 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין					1,200,949.00
תת פרק 02.04 חיפוי קירות בטיח כורכרי					
02.04.0035	חיפוי קירות בטי כורכרי	מ"ר	1,450.00	157.00	227,650.00
02.04.0045	הדבקת מראות וקרמיקה צבעונית על קיר לפני טיח בכמות של 10% משטח הקיר. המחיר כולל את החומר והעבודה עד להכנה לטיח.	מ"ר	145.00	30.00	4,350.00
02.04.0055	עיבוד ראש קיר מעוגל לפי פרט 1.08. המחיר יכולול את עיבוד ראש הקיר, לפני טיח, עד להכנת הקיר לטיח ולפי מפרט טכני מיוחד	מטר	450.00	200.00	90,000.00
סה"כ 02.04 חיפוי קירות בטיח כורכרי					322,000.00
תת פרק 02.06 רכיבי בטון שונים					
02.06.0020	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש.	מ"ק	25.00	364.00	9,100.00
סה"כ 02.06 רכיבי בטון שונים					9,100.00
סה"כ 02 פרק 2					1,532,049.00

02/02/2022
דף מס': 002

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
08.01.0042	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021 (כולל הכנה לקולרים)	מטר	1,270.00	18.00	22,860.00
08.01.0046	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. {בקרה עירונית}	מטר	1,500.00	13.00	19,500.00
08.01.0048	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021 {מצלמות}	מטר	1,500.00	13.00	19,500.00
08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,400.00	8.00	11,200.00
08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. (תאורה + הכנות באמפי לתקשורת)	מטר	1,400.00	12.00	16,800.00
08.01.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	60.00	26.00	1,560.00
שרוולים					
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	200.00	36.00	7,200.00
98,620.00					98,620.00
להעברה בתת פרק 08.01					

02/02/2022
דף מס': 003

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				98,620.00
08.01.0144	תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מטר	25.00	75.00	1,875.00
08.01.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,590.00	3,180.00
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	4.00	550.00	2,200.00
08.01.0237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231.	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	1,250.00	36.00	45,000.00
08.01.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות לפי תכנית קונס' או מיני' 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	60.00	640.00	38,400.00
08.01.0381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות לפי תכנית קונס' או מיני' 90/90/170 ס"מ.	קומפ'	4.00	1,300.00	5,200.00
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				197,275.00
	תת פרק 08.02 פרק 8.2				
08.02.0219	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מטר. {+עמודי מצלמה}	קומפ'	10.00	2,300.00	23,000.00
08.02.0228	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מטר.	קומפ'	5.00	4,700.00	23,500.00
	להעברה בתת פרק 08.02				46,500.00

02/02/2022
דף מס': 004

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				46,500.00
08.02.0249	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	82.00	2,845.00	233,290.00
08.02.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	106.00	350.00	37,100.00
08.02.0372	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	4.00	650.00	2,600.00
08.02.0462	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.02.0465	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				322,690.00
	תת פרק 08.03 פרק 8.3				
	<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p>				
	להעברה בתת פרק 08.03				

02/02/2022
דף מס': 005

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	106.00	250.00	26,500.00
08.03.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	4.00	420.00	1,680.00
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.03.0063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	750.00	7.00	5,250.00
08.03.0084	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,400.00	11.00	15,400.00
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	2,800.00	47.00	131,600.00
08.03.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	60.00	66.00	3,960.00
	מרכזיות מאור				
	184,390.00				
	להעברה בתת פרק 08.03				

02/02/2022
דף מס': 006

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				184,390.00
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
08.03.0291	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט {לוח אודיטוריום}	קומפ'	1.00	23,000.00	23,000.00
08.03.0306	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	1.00	32,000.00	32,000.00
08.03.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	2.00	267.00	534.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,400.00	26.00	36,400.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחשת 50 מ"מ לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	6.00	799.00	4,794.00
להעברה בתת פרק 08.03					281,118.00

02/02/2022
דף מס': 007

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				281,118.00
08.03.0405	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	1.00	330.00	330.00
08.03.0408	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	1.00	310.00	310.00
08.03.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	58.00	280.00	16,240.00
08.03.0417	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 מ"מ טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע"ת ולבורגי יסוד של ע"ת, כולל יציאות בכל צד בפניות בקופסה משוריינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	מטר	80.00	16.00	1,280.00
08.03.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	58.00	115.00	6,670.00
08.03.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	58.00	213.00	12,354.00
08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 מ"מ מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. {+לעמודי מצלמות}	קומפ'	22.00	133.00	2,926.00
					321,228.00

להעברה בתת פרק 08.03

02/02/2022
דף מס': 008

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				321,228.00
08.03.0456	קופסה IP-65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשויה מפוליאסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיוזקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	קומפ'	6.00	200.00	1,200.00
08.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ'	1.00	2,663.00	2,663.00
08.03.0462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				346,091.00
	תת פרק 08.04 פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	להעברה בתת פרק 08.04				

02/02/2022
דף מס': 009

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
08.04.0203	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	54.00	2,200.00	118,800.00
08.04.0218	גוף תאורת רחובות לד, 228W דוגמת 3 9M ITALO מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	12.00	4,350.00	52,200.00
08.04.0221	גוף תאורת רחובות לד, 253W דוגמת 10M ITALO 3 מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	6.00	4,500.00	27,000.00
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				198,000.00
	תת פרק 08.07 פרק 8.7				
	עבודות חח"				
08.07.0015	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	120.00	36.00	4,320.00
	להעברה בתת פרק 08.07				4,320.00

02/02/2022
דף מס': 011

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
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 20 ס"מ, כולל חגורות היקפיות וכולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מיסקים.	מ"ר	3,250.00	132.90	431,925.00
40.01.0051	גבשושיות נירוסטה של חברת "אייל ציפויים בע"מ" או ש"ע 316 לרבות קידוח והדבקה (278 יח' במ"ר) לפי ת"י 1918/6. לפי פרט 6.06	יח'	26,500.00	18.00	477,000.00
40.01.0062	אגרגטים זוהרים בחושך "Glow Mix" של חברת רדימיקס או ש"ע, המחיר כולל אספקה הובלה פיזור והטבעה במשטח הבטון לפי מפרט טכני מיוחד ופרט 2.01	מ"ר	3,250.00	550.00	1,787,500.00
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	215.00	255.20	54,868.00
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	415.00	81.00	33,615.00
40.01.0370	אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	275.00	48.40	13,310.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיורים בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חצייה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות ייסוד	מ"ר	95.00	140.80	13,376.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.01.0700	אבן גן טרומה עם פאזה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. שצ"פ 105 ואבני דשא שצ"פ 103+101	מטר	565.00	48.40	27,346.00
להעברה בתת פרק 40.01					2,838,940.00

02/02/2022
דף מס': 012

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,838,940.00
40.01.0800	תיחום גומה לעץ מתיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	8.00	558.80	4,470.40
40.01.0905	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ מסוג 'אריחים של פעם' 40/12.5 בגוון שחור מלוטש מנוקד חב' איטונג או ש"ע	מ"ר	55.00	190.00	10,450.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				2,853,860.40
	תת פרק 40.04 פרק 40.4				
	הערה: בעת תחילת העבודה יש להיות בקשר מול נציג מפעל "בלוק אמריקה". בשלבי ביצוע יישום הפרויקט יש לשלוח תמונות בשלבי הביצוע ולקבל אישור מהאדריכל בשטח.				
40.04.0013	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר ישר/תומך מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש.	מטר	1,250.00	120.00	150,000.00
40.04.0014	תוספת לנדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" כמפורט בסעיף 40.070.0135 עבור ביצוע נדבכי ראש בקו מעוגל.	מטר	1,260.00	40.00	50,400.00
40.04.0015	חיפוי קיר תומך מבטון/קיר כלונסאות בלבני קאנטרי מנור ברוחב 12.5 ס"מ ובגובה 15 ס"מ (8 מידות אורך 10-45 ס"מ) בשיטת הבנייה עפ"י ת"י 1782 חלק 2 לרבות יציקת בטון בנדבכים אל הקיר הקיים, עובי כולל של החיפוי 18-20 ס"מ העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בווי נירוסטה לרשת העיגון מפלדה (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410), הדבקת האבנים בדבק צמנטי סעיף 2.TE	מ"ר	667.00	720.00	480,240.00
40.04.0016	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20	מטר	280.00	390.00	109,200.00
	להעברה בתת פרק 40.04				789,840.00

02/02/2022
דף מס': 014

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 פרק 41					
תת פרק 41.01 פרק 41.1					
41.01.0011	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם	מ"ק	131.00	150.00	19,650.00
41.01.0013	אדמת גן 30 ס"מ מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	1,850.00	53.00	98,050.00
41.01.0090	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	400.00	25.00	10,000.00
סה"כ 41.01 פרק 41.1					127,700.00
תת פרק 41.02 פרק 41.2					
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	1,000.00	11.00	11,000.00
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	1,100.00	12.00	13,200.00
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מטר	500.00	27.00	13,500.00
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 (לברזיה)	מטר	500.00	18.00	9,000.00
41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 0.3-0.5 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	6,800.00	3.50	23,800.00
41.02.0150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-3.2 ל/ש כל 1.0-2.0 מ', כולל: מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	200.00	2.80	560.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 יח' טפטפות.	יח'	115.00	53.00	6,095.00
41.02.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	300.00	33.00	9,900.00
41.02.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מטר	1,000.00	57.00	57,000.00
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם i-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית השקיה	יח'	120.00	150.00	18,000.00
להעברה בתת פרק 41.02					162,055.00

02/02/2022
דף מס': 015

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				162,055.00
41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1.1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל: מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י./ שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון / שו"ע	יח'	4.00	4,539.00	18,156.00
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	1.00	524.00	524.00
41.02.0371	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 /1.1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	19.00	686.00	13,034.00
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	יח'	19.00	140.00	2,660.00
41.02.0430	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר "2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	יח'	4.00	7,500.00	30,000.00
41.02.0444	מחשב השקיה ל - 4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע. כולל: מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין לתא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב בארון הגנה C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל: אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי חשמל.	יח'	3.00	9,974.00	29,922.00
41.02.0446	תוספת למחשב השקיה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	4.00	630.00	2,520.00
					258,871.00

להעברה בתת פרק 41.02

02/02/2022
דף מס': 016

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				258,871.00
41.02.0448	מחשב השקיה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע. כולל: מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין לתא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב בארון הגנה C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל: אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי חשמל.	יח'	1.00	12,600.00	12,600.00
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט, כולל: הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	יח'	62.00	330.00	20,460.00
41.02.0901	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	22.00	350.00	7,700.00
41.02.0902	ארון לראש מערכת OR-6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות 1326*1370*420 + כולל: סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.00	7,000.00	14,000.00
41.02.0903	ארון לראש מערכת OR-2122 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות 1250*1115*320, כולל: סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	3.00	6,500.00	19,500.00
41.02.0904	מערכת הנבטה: מערכת השקיה זמנית, עמדת ירקות בהצבות 6*6 מ'. כולל: אספקה וניוד מתא שטח לתא שטח אחר, השקיה בכמות של עד 100 מ"ק/דונם לפי הנחיות המפקח/המ תכנן.	דונם	2.00	2,000.00	4,000.00
	סה"כ 41.02 פרק 41.2				337,131.00
	תת פרק 41.03 פרק 41.3				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	להעברה בתת פרק 41.03				

02/02/2022
דף מס': 017

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.03.0040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	6,250.00	4.50	28,125.00
41.03.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	6,250.00	3.00	18,750.00
41.03.0055	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו 100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה .	מ"ר	6,250.00	3.00	18,750.00
41.03.0072	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקווי הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	1,760.00	19.00	33,440.00
41.03.0077	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 2, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאוס" (275גר/מ"ר), 6% דבק אורגני (מעל 1 דונם).	מ"ר	1,140.00	13.00	14,820.00
41.03.0080	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות	יח'	220.00	3.50	770.00
41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	7,875.00	16.00	126,000.00
					240,655.00
					להעברה בתת פרק 41.03

02/02/2022
דף מס': 019

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
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.	יח'	3.00	1,064.00	3,192.00
סה"כ 42.01 פרק 42.1					
תת פרק 42.02 פרק 42.2					
42.02.0018	מושב רחוב דגם 'לביא' 64 ס"מ של חברת "שחם אריכא", כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	5.00	1,548.00	7,740.00
42.02.0019	ספסל רחוב דגם "לביא" 170 ס"מ של חברת "שחם אריכא", כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	34.00	1,977.00	67,218.00
42.02.0020	ספסל רחוב דגם "לביא" 120 ס"מ של חברת "שחם אריכא", כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	5.00	890.00	4,450.00
42.02.0021	ספסל רחוב דגם "אפק" 180 ס"מ של חברת "שחם אריכא", כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	23.00	2,518.00	57,914.00
42.02.0022	ספסל רחוב דגם "מרגלית" 180 ס"מ של חברת "שחם אריכא", כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	35.00	3,043.00	106,505.00
42.02.0031	מושב דגם "חמה" של חברת "שחם אריכא", כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	13.00	3,790.00	49,270.00
42.02.0033	מערכת ישיבה דגם "חורש נגיש", מערכת ישיבה נגישה בשילוב בטון ועץ, מותאמת לת"י נגגשות 1918, עיגון לקרקע ע"י עוגנים ויסוד בטון לפי הנחיית יצרן.	יח'	4.00	6,606.00	26,424.00
42.02.0036	אשפתון מתכת כדוגמת "לביא" של "שחם אריכא" או ש"ע בנפח 60 ליטר, גוף האשפתון יצוק מברזל עם חיפוי לוחות עץ. בית המיכל עם מנגנון ציר לחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר, כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	14.00	1,704.00	23,856.00
להעברה בתת פרק 42.02					
					343,377.00

02/02/2022
דף מס': 020

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 42 פרק 42

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				343,377.00
42.02.0037	אשפתון דגם "סביון" מק"ט 3055 מתוצרת שחם אריכא או ש"ע, כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון	יח'	31.00	2,245.00	69,595.00
42.02.0038	עמוד חסימה אורבני מבטון ממוחזר דגם "נוגה" ברוחב 18 ס"מ, גובה 65 ס"מ, התקנה עם בסיס בטון, של חברת "שחם אריכא" או שו"ע	יח'	29.00	750.00	21,750.00
42.02.0039	שולחן/שרפרף דגם "אודם" 74 ס"מ של חברת "שחם אריכא", כולל עיגון לקרקע ע"י יסוד בטון.	יח'	3.00	2,508.00	7,524.00
42.02.0040	שולחן דגם "ברצלונה" 80 ס"מ של חברת "עמית ריהוט גן" או שווה ערך כולל עיגון לקרקע על גבי יסוד בטון.	יח'	10.00	1,210.00	12,100.00
42.02.0706	מתקן קשירה לאופניים דגם "לביא" של חברת "שחם אריכא", 90 ס"מ, כולל עיגון לקרקע ע"פ הנחיית יצרן.	יח'	15.00	610.00	9,150.00
	סה"כ 42.02 פרק 42.2				463,496.00
	תת פרק 42.04 פרק 42.4				
	ברזיות הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. המחירים בסעיפי הברזיות הינם להזמנה של 5 יח' ומעלה. 3. פירוק ברזיות מבטון טרום - ראה סעיף 51.010.0700. הערה: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים, חשמל וניקוז שהוכנו מראש במקום התקנת הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 3. כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע. מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'. מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.				
	להעברה בתת פרק 42.04				

02/02/2022
דף מס': 021

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 42 פרק 42

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.04.0061	ברזית מים מבטון טרום, בגמר חלק/גרנוליט, עם 2 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי, דגם "ברקת עם שוקת לכלבים", של חברת שחם אריכא או שו"ע, בגוון וגימור לפי הנחית מתכנן כולל שוקת לכלבים כולל בור חילחול כולל עבודה עד לסיום מושלם של ההצבה	יח'	7.00	5,456.00	38,192.00
42.04.0062	ברזית מים עם מערכת קירור(קולר), דגם "שיאון" של חברת "שחם אריכא", בגוון וגימור לפי הנחיית מתכנן כולל שוקת לכלבים, בור חילחול, כולל עבודה עד לסיום מושלם של ההצבה.	יח'	5.00	20,029.00	100,145.00
סה"כ 42.04 פרק 42.4					138,337.00
	תת פרק 42.05 פרק 42.5				
	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן. מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגניציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות .				
42.05.0080	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	314.00	106.00	33,284.00
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	1,045.00	239.00	249,755.00
סה"כ 42.05 פרק 42.5					283,039.00

02/02/2022
דף מס': 023

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
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/הולכה ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור, דגם 'חיפה' של "גדרות אורלי בע"מ" או ש"ע, לפי פרט 6.01 בחוברת הפרטים, גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	175.00	345.00	60,375.00
44.01.0030	גדר סבכה מעוצבת דגם 'חנית א' של "גדרות אורלי בע"מ" או ש"ע, בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט 6.04 מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מטר	165.00	506.00	83,490.00
44.01.0070	שער פישפש ברוחב 1.45 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, דגם 'חנית' של "גדרות אורלי בע"מ" או ש"ע, לפי פרט 6.03 בחוברת הפרטים, כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	3.00	2,662.90	7,988.70
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	61.00	177.80	10,845.80
					162,699.50
סה"כ 44.01 פרק 44.1					
					162,699.50
סה"כ 44 פרק 44					

02/02/2022
דף מס': 024

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	6,500.00	3.70	24,050.00
51.01.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	49.00	39.60	1,940.40
סה"כ 51.01 פרק 51.1					
25,990.40					
תת פרק 51.02 פרק 51.2					
51.02.0010	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. הקצב	מ"ק	2,500.00	25.00	62,500.00
51.02.0040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	12,000.00	18.50	222,000.00
51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2000 מ"ק	מ"ק	410.00	27.50	11,275.00
51.02.0161	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	6,156.00	2.70	16,621.20
סה"כ 51.02 פרק 51.2					
312,396.20					
תת פרק 51.03 פרק 51.3					
51.03.0010	מילו מעפר מקומי באתר ו במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק (51המחיר כולל העמסה , הובלה לאזורי המילוי , פיזור והידוק) .	מ"ק	50.00	16.00	800.00
51.03.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,500.00	122.00	183,000.00
51.03.0071	מצע לגן ילדים מסוג "גרעינית" 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או שווה ערך בעובי כלשהו.	מ"ק	55.00	351.00	19,305.00
סה"כ 51.03 פרק 51.3					
203,105.00					

02/02/2022
דף מס': 025

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.06 פרק 51.6					
51.06.0024	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2 מ'	מטר	48.00	499.00	23,952.00
51.06.0044	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2 מ'	מטר	13.00	338.80	4,404.40
51.06.0520	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 ועד 2.25	קומפ'	1.00	4,600.00	4,600.00
51.06.0536	שוחה מרובעת במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 ועד 2.75	קומפ'	2.00	6,600.00	13,200.00
					46,156.40
סה"כ 51.06 פרק 51.6					
תת פרק 51.09 פרק 51.9					
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרור דרך מסוג עירוני	יח'	4.00	174.20	696.80
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן / צהוב / כתום (מדידה לפי צביעה נטו)	מטר	55.40	2.60	144.04
51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437)	יח'	4.00	46.00	184.00
					1,024.84
סה"כ 51.09 פרק 51.9					
תת פרק 51.10 פרק 51.10					
51.10.0010	משטח בטון ב 30 לשבילים ומדרונות ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני בטון ומישיקים	מ"ר	74.00	450.00	33,300.00
					33,300.00
סה"כ 51.10 פרק 51.10					
					621,972.84
סה"כ 51 פרק 51					

02/02/2022
דף מס': 026

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 57 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 עבודות מים					
תת פרק 57.01 עבודות מים					
57.01.0056	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר " 2, עובי דופן " 32/5 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי סרט סימון וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	100.00	144.70	14,470.00
57.01.0060	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר " 4 עובי דופן " 5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי סרט סימון וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	300.00	225.70	67,710.00
57.01.0061	תוספת 15% למחיר צנרת " 2 עבור חציבה בסלע רציף וקשה	מטר	100.00	21.71	2,171.00
57.01.0062	תוספת 15% למחיר צנרת " 4 עבור חציבה בסלע רציף וקשה	מטר	300.00	33.85	10,155.00
57.01.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר " 2 אספקה והתקנה	יח'	2.00	1,040.10	2,080.20
57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר " 4 אספקה והתקנה	יח'	2.00	2,609.40	5,218.80
57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר " 2	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
57.01.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר " 3 , זקף חרושתי קוטר " 4 מאוגן ללא מתקן שבירה	יח'	3.00	2,960.00	8,880.00
57.01.0418	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	3.00	1,681.00	5,043.00
57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר " 4 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר " -	יח'	1.00	1,793.00	1,793.00
סה"כ 57.01 עבודות מים					119,971.00
תת פרק 57.02 עבודות ביוב					
57.02.0058	צינורות "SN-8" לביוב, מסוג P.V.C בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 , מונחים בקרקע בעומק מ' 1.26- ועד 1.75 מ'	מטר	35.00	180.00	6,300.00
להעברה בתת פרק 57.02					6,300.00

02/02/2022
דף מס': 027

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 57 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,300.00
57.02.0080	צינורות "SN-8" לביוב, מסוג P.V.C בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ 2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	50.00	249.00	12,450.00
57.02.0190	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 2.26 ועד 2.75 מ'.	מטר	42.00	262.00	11,004.00
57.02.0197	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מ'.	מטר	13.00	262.00	3,406.00
57.02.0198	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 1.76 ועד 2.25 מ'.	מטר	120.00	277.00	33,240.00
57.02.0199	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 2.25 ועד 2.75 מ'.	ק"ג	25.00	307.00	7,675.00
57.02.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 - מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,286.00	6,572.00
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	3,703.00	11,109.00
57.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,178.00	4,178.00
					95,934.00

להעברה בתת פרק 57.02

02/02/2022
דף מס': 029

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103
פרק 99 פרק 99

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 פרק 99					
תת פרק 99.01 תוספת לשוחה					
99.01.0001	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 160 מ"מ (6") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'	7.00	300.00	2,100.00
99.01.0002	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'	20.00	320.00	6,400.00
					8,500.00
סה"כ 99.01 תוספת לשוחה					
תת פרק 99.10 עבודות מיוחדות - עבודות מים					
99.10.0001	מסעף טע 2"	יח'	3.00	79.00	237.00
99.10.0002	מסעף טע 4"	יח'	2.00	187.00	374.00
99.10.0003	מסעף טע 4"-2"	יח'	5.00	235.00	1,175.00
99.10.0010	ארון גלגלון כיבוי אש קומפלט	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
99.10.0020	מערכת חיבור מים למגרש, קוטר 4", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 5 מ', מגופים, אוויזרים שונים, מחברים, קשתות וכו' מותקן מושלם לפי פרט	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
					19,786.00
סה"כ 99.10 עבודות מיוחדות - עבודות מים					
סה"כ 99 פרק 99					
					28,286.00

כתב כמויות (ריכוד)

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103

02/02/2022

דף מס': 030

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 פרק 2
	1,200,949.00	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין
	322,000.00	תת פרק 02.04 חיפוי קירות בטיח כורכרי
	9,100.00	תת פרק 02.06 רכיבי בטון שונים
1,532,049.00		סה"כ 02 פרק 2
		פרק 08 פרק 8
	197,275.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
	322,690.00	תת פרק 08.02 פרק 8.2
	346,091.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
	198,000.00	תת פרק 08.04 פרק 8.4
	14,830.00	תת פרק 08.07 פרק 8.7
1,078,886.00		סה"כ 08 פרק 8
		פרק 40 פרק 40
	2,853,860.40	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	1,479,340.00	תת פרק 40.04 פרק 40.4
4,333,200.40		סה"כ 40 פרק 40
		פרק 41 פרק 41
	127,700.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
	337,131.00	תת פרק 41.02 פרק 41.2
	312,955.00	תת פרק 41.03 פרק 41.3
777,786.00		סה"כ 41 פרק 41
		פרק 42 פרק 42
	3,192.00	תת פרק 42.01 פרק 42.1
	463,496.00	תת פרק 42.02 פרק 42.2
	138,337.00	תת פרק 42.04 פרק 42.4
	283,039.00	תת פרק 42.05 פרק 42.5

02/02/2022

דף מס': 031

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103

סך פרק	סך תת פרק	
1,032,364.00	144,300.00	תת פרק 42.06 פרק 42.6 סה"כ 42 פרק 42
162,699.50	162,699.50	פרק 44 פרק 44 תת פרק 44.01 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44
621,972.84	25,990.40 312,396.20 203,105.00 46,156.40 1,024.84 33,300.00	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.01 פרק 51.1 תת פרק 51.02 פרק 51.2 תת פרק 51.03 פרק 51.3 תת פרק 51.06 פרק 51.6 תת פרק 51.09 פרק 51.9 תת פרק 51.10 פרק 51.10 סה"כ 51 פרק 51
222,268.00	119,971.00 102,297.00	פרק 57 עבודות מים תת פרק 57.01 עבודות מים תת פרק 57.02 עבודות ביוב סה"כ 57 עבודות מים
28,286.00	8,500.00 19,786.00	פרק 99 פרק 99 תת פרק 99.01 תוספת לשוחה תת פרק 99.10 עבודות מיוחדות - עבודות מים סה"כ 99 פרק 99

02/02/2022

דף מס': 032

מרכז אזרחי מכרז שצפים 101 ו 103

סך הכל	
9,789,511.74	סה"כ כללי
1,664,217.00	17% מע"מ
11,453,728.74	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן