

05/03/2023

דף מס': 109

כתב כמויות

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
08.1.096	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.	חדר	4,300.00	9.08	39,044.00
08.1.102	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.	חדר	4,300.00	13.63	58,609.00
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.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.	חדר	200.00	40.89	8,178.00
08.1.171	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'	26.00	1,806.11	46,958.86
08.1.199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	26.00	681.55	17,720.30
08.1.261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	חדר	2,125.00	48.84	103,785.00
08.1.264	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	חדר	2,125.00	56.79	120,678.75

05/03/2023

דף מס': 110

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.348	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	חדר	120.00	113.59	13,630.80
08.1.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	חדר	50.00	124.95	6,247.50
08.1.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	29.00	726.98	21,082.42
08.1.372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	27.00	829.22	22,388.94
08.1.375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	95.00	1,033.68	98,199.60
08.1.378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפ'	18.00	1,249.51	22,491.18
08.1.405	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	יח'	20.00	266.94	5,338.80
08.1.462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירות המפקח.	קומפ'	4.00	567.95	2,271.80

05/03/2023

דף מס': 111

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.474	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	4.00	897.37	3,589.48
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	5.00	499.80	2,499.00
08.1.606	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	155.00	380.53	58,982.15
<u>תת פרק 08.2 פרק 8.2</u>					
08.2.249	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	29.00	3,231.69	93,719.01
08.2.258	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	27.00	3,541.79	95,628.33
08.2.276	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	94.00	4,368.74	410,661.56
08.2.279	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	1.00	7,410.73	7,410.73
08.2.294	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	15.00	5,372.89	80,593.35
08.2.297	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	3.00	9,263.99	27,791.97

05/03/2023

דף מס': 112

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.2.342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	40.00	730.39	29,215.60
08.2.997	ביצוע מספור על עמוד צבוע או מגולוון קיים באתר בעזרת שבלונה בצבע שחור המתאים לברזל מגולוון, הסימון הכולל מספר לוח חשמל, מספר מעגל תאורה, מספר סידורי של העמוד בתוך במעגל. (מחירון נתי)	יח'	155.00	25.00	3,875.00
08.2.998	התקנה והפעלת בקר תאורה כולל חיבור ה-IO הנדרש בלוח קיים, מונה אנרגיה ספק כח, לרבות שילוב מלא עם מרכזיה קיימת לפי כניסות ויציאות מוגדרים במפרט, כולל הגדרת תפרטי הפעלה לחסכון. (מחירון נתי)	יח'	2.00	35,000.00	70,000.00
תת פרק 08.3 פרק 8.3					
08.3.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	165.00	283.97	46,855.05
08.3.045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	4.00	363.49	1,453.96
08.3.069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	200.00	11.10	2,220.00
08.3.081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	200.00	11.10	2,220.00
08.3.096	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	900.00	14.90	13,410.00
08.3.120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	חדר	1,000.00	40.90	40,900.00
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	חדר	4,500.00	58.30	262,350.00
08.3.267	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 מ"מ"ר.	יח'	3.00	431.64	1,294.92

05/03/2023

דף מס': 113

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.3.297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	2.00	28,397.98	56,795.96
08.3.315	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ'	2.00	681.55	1,363.10
08.3.321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרוחק לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	2.00	303.29	606.58
08.3.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	חדר	4,500.00	29.53	132,885.00
08.3.387	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'	20.00	907.59	18,151.80
08.3.441	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'	155.00	130.63	20,247.65
08.3.444	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'	169.00	680.06	114,930.14
08.3.447	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.	קומפ'	155.00	151.07	23,415.85
08.3.459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת' למאור.	קומפ'	3.00	3,024.95	9,074.85

05/03/2023

דף מס': 114

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.3.465	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'	3.00	1,135.91	3,407.73
08.3.999	כבל נאופרן H07RNF 5X2.5 לפיקוד דאלי.	מטר	4,300.00	23.00	98,900.00
תת פרק 08.4 פרק 8.4					
08.4.103	גוף תאורת רחובות לד, 130W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE)(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 004.0018.08.	יח'	21.00	2,044.65	42,937.65
08.4.106	גוף תאורת רחובות לד, 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE)(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 004.0018.08.	יח'	96.00	1,987.85	190,833.60
08.4.112	גוף תאורת רחובות לד, 60W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE)(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	56.00	1,703.87	95,416.72
תת פרק 08.7 פרק 8.7					
08.7.018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	חדר	100.00	70.42	7,042.00

05/03/2023

דף מס': 115

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.7.039	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	חדר	60.00	52.25	3,135.00
08.7.057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00	1,533.49	4,600.47
08.7.060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00	2,885.23	8,655.69
תת פרק 08.8 פרק 8.8					
08.8.042	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	חדר	300.00	85.19	25,557.00
08.8.048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	חדר	350.00	44.30	15,505.00
08.8.051	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	חדר	2,500.00	45.43	113,575.00

05/03/2023

דף מס': 116

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.8.087	צינור קשיח בקוטר 4" 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	חדר	1,100.00	24.99	27,489.00
08.8.093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	חדר	8,500.00	14.76	125,460.00
08.8.165	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	4.00	7,269.88	29,079.52
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.1 פרק 40.1					
40.1.010	ריצוף אבן משתלבת, הסדרה הלינארית דגם 16/8 16/16 תוצרת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	11,390.00	160.72	1,830,600.80
40.1.020	אבן מתועשת רמות מק"ט 1397 סט של 8 אבנים רוחב 8 ס"מ עובי 7. פני האבן גליים גוון חברוני תוצרת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	7,500.00	150.89	1,131,675.00
40.1.030	סגמנט לעץ מסוג בטון טרומי במידות 20/10/100, צבעוני. + פינות 20/10/20.	יח'	246.00	568.75	139,912.50
40.1.040	סריג אנכי מגן לעצים מברזל (לפי פרט 8 מחוברת פרטים).	יח'	246.00	211.61	52,056.06
40.1.050	סריג אנכי מגן לעצים מעץ (לפי פרט 9 מחוברת פרטים).	יח'	202.00	178.57	36,071.14
40.1.060	חפירה בור לעץ 1.5/1.5/1.5 מטר עומק, כולל מילוי בור באדמת גן טראה רוסה קל 70% וקו מפוסט 30%.	יח'	448.00	250.00	112,000.00

05/03/2023

דף מס': 117

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.1.200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	9,900.00	95.98	950,202.00
40.1.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	150.00	159.93	23,989.50
40.1.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	180.00	307.83	55,409.40
40.1.540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	חדר	400.00	141.98	56,792.00
40.1.556	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	חדר	2,800.00	85.19	238,532.00
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	חדר	1,300.00	141.98	184,574.00
40.1.620	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 25/50/17, 30/50/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	חדר	1,100.00	94.28	103,708.00
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	חדר	5,680.00	79.51	451,616.80
40.1.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	חדר	80.00	85.19	6,815.20
40.1.680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	חדר	800.00	75.99	60,792.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	חדר	2,000.00	75.00	150,000.00

05/03/2023

דף מס': 118

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.1.740	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	חדר	650.00	125.97	81,880.50
40.1.760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	חדר	50.00	72.92	3,646.00
תת פרק 40.2 עבודות שונות					
40.2.010	אשפתון מבטון דגם "נגה" מק"ט 3095, תוצרת שחם אריכה או ש"ע לפי פרט 16.	יח'	20.00	683.93	13,678.60
40.2.020	ספסלים מעץ דגם "גל ים" תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	40.00	1,175.90	47,036.00
פרק 41 פרק 41.2					
תת פרק 41.2 פרק 41.2					
41.2.095	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	חדר	3,200.00	6.81	21,792.00
41.2.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	חדר	250.00	13.63	3,407.50
41.2.110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	חדר	6,900.00	20.44	141,036.00
41.2.115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	חדר	3,000.00	30.66	91,980.00
41.2.120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	חדר	250.00	37.48	9,370.00
41.2.142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16.	חדר	450.00	136.31	61,339.50
41.2.144	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.	חדר	7,000.00	3.97	27,790.00
41.2.150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 2.0-1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	חדר	400.00	3.18	1,272.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	500.00	60.20	30,100.00
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	3,600.00	37.48	134,928.00
41.2.210	שרוול פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	חדר	1,200.00	48.84	58,608.00

05/03/2023

דף מס': 119

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.2.220	שרוול פוליאיטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	חדר	850.00	64.74	55,029.00
41.2.235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	חדר	1,150.00	51.11	58,776.50
41.2.300	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	קומפ'	16.00	5,861.30	93,780.80
41.2.365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	58.00	981.84	56,946.72
41.2.370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	7.00	722.56	5,057.92
41.2.395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	63.00	143.45	9,037.35
41.2.396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	18.00	1,020.09	18,361.62
41.2.410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", 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'	18.00	7,951.43	143,125.74
41.2.430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	16.00	8,519.39	136,310.24

05/03/2023

דף מס': 120

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.2.444	מחשב השקייה ל-4 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 השקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	9.00	11,330.79	101,977.11
41.2.446	תוספת למחשב השקייה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	8.00	715.62	5,724.96
41.2.448	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 השקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	3.00	14,312.58	42,937.74
41.2.469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	71.00	371.91	26,405.61
41.2.500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	31.00	374.85	11,620.35
41.2.530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	63.00	1,874.26	118,078.38
תת פרק 41.3 גיבון ונטיעות					
41.3.032	אספקה ושתילת שתילים בגודל מס' 4 כולל זיבול כנדרש וכולל טיפול עד לקליטה מלאה.	יח'	1,900.00	18.00	34,200.00
41.3.165	אספקה ונטיעת עצים בגודל מס' 8 ממיכל 50 ליטר גובה 2.5 מטר קוטר גזע מינימלי 2 צול, כולל זיבול כנדרש במפרט הטכני ולפי תכנית נטיעה וכולל טיפול עד לקליטתו המלאה.	יח'	594.00	380.00	225,720.00

05/03/2023

דף מס': 121

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 פרק 44					
תת פרק 44.1 פרק 44.1					
44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	חדר	950.00	391.89	372,295.50
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
51.1.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק .	חדר	400.00	13.63	5,452.00
51.1.085	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש .	חדר	200.00	45.43	9,086.00
51.1.090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	150.00	16.01	2,401.50
51.1.095	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	300.00	52.93	15,879.00
51.1.100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	יח'	10.00	62.02	620.20
51.1.160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	530.00	523.77	277,598.10
51.1.220	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	100.00	340.00	34,000.00
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיניו בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיניו וסילוק.	מ"ר	3,000.00	3.96	11,880.00
51.2.020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	800.00	26.12	20,896.00
51.2.156	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 006 מ"א.	חדר	300.00	22.71	6,813.00

05/03/2023

דף מס': 122

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	22,000.00	7.04	154,880.00
תת פרק 51.3 פרק 51.3					
51.3.030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	5,000.00	138.58	692,900.00
51.3.140	מילוי מעפר מקומי באתר או 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 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	200.00	18.17	3,634.00
תת פרק 51.6 פרק 51.6					
51.6.036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	חדר	100.00	458.79	45,879.00
51.6.056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	חדר	20.00	632.70	12,654.00
51.6.165	תעלת ניקוז במידות פנים 50X40 ס"מ כולל רשת פלדה מגולבנת העומדת בעומס 40 טון (D-400) (כולל גילוי שוחת החיבור, חציבה בשוחה והתחברות מלאה בין תעלת הניקוז לבין השוחה כולל איטום החיבור	יח'	160.00	1,680.00	268,800.00
51.6.420	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	חדר	8.00	39.98	319.84
51.6.496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	8.00	856.71	6,853.68
51.6.664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	8.00	2,218.10	17,744.80

05/03/2023

דף מס': 123

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.6.668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	15.00	1,915.27	28,729.05
51.6.748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	2.00	2,016.25	4,032.50
51.6.752	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	2.00	5,040.98	10,081.96
תת פרק 51.9 פרק 51.9					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	82.00	197.87	16,225.34
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	105.00	153.91	16,160.55
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	חדר	4,500.00	2.95	13,275.00
51.9.060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	100.00	22.03	2,203.00
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	620.00	24.99	15,493.80
51.9.080	צביעת חץ בודד.	יח'	15.00	32.94	494.10
51.9.090	צביעת חץ כפול.	יח'	15.00	41.00	615.00
51.9.100	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	מ"ק	80.00	555.00	44,400.00
51.9.110	צביעת אבני שפה.	חדר	5,000.00	4.99	24,950.00
51.9.137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	50.00	52.25	2,612.50
51.9.200	עמוד אורבני ירון קוטר 15 ס"מ, גובה 60 ס"מ	יח'	50.00	313.25	15,662.50
51.9.300	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח CD +	י"ע	5.00	4,910.71	24,553.55

05/03/2023

דף מס': 124

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.1 פרק 52.1					
52.1.120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	25,000.00	41.34	1,033,500.00
52.1.160	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	200.00	296.47	59,294.00
52.1.260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,200.00	34.07	109,024.00
52.1.320	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	150.00	171.52	25,728.00
תת פרק 52.2 פרק 52.2					
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	23,000.00	1.81	41,630.00
52.2.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	23,000.00	1.70	39,100.00
תת פרק 52.3 פרק 52.3					
52.3.035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	12,500.00	6.81	85,125.00
52.3.055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	2,250.00	17.03	38,317.50
52.3.065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	חדר	100.00	24.99	2,499.00
52.3.070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	חדר	900.00	24.99	22,491.00
פרק 57 פרק 57					
תת פרק 57.9 פרק 57.9					
57.9.090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	10.00	736.38	7,363.80

05/03/2023

דף מס': 125

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.9.100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	יח'	10.00	1,058.34	10,583.40
57.9.110	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולאו מתקן השבירה ולאו קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	15.00	1,555.64	23,334.60
57.9.130	תיקון והבאת ברז לחיבור מים קיים בכל קוטר, בודד ולאו כפול למצב תקין בהתאם לפרט הסטנדרטי לרבות החלפת צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כלחלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	12.00	674.75	8,097.00
57.9.150	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות\תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	15.00	1,244.30	18,664.50
57.9.160	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולאו היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	20.00	674.75	13,495.00
57.9.170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולאו לפי הוראה אחרת של רשות לתאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	חדר	150.00	72.25	10,837.50

05/03/2023

דף מס': 126

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.9.180	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיביהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות לתאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	חדר	1,000.00	14.02	14,020.00
57.9.290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה לתאגיד.	חדר	1,000.00	23.37	23,370.00
57.9.370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	חדר	1,000.00	11.68	11,680.00
57.9.420	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעיגנו את את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביג' בונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	קומפ'	25.00	207.20	5,180.00
57.9.440	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	קומפ'	10.00	1,555.64	15,556.40
57.9.450	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	קומפ'	10.00	1,970.06	19,700.60
57.9.500	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפ'		5,394.82	

05/03/2023

דף מס': 127

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.9.510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ'	15.00	1,348.43	20,226.45
	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.510) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד				
57.9.520	שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.521)	קומפ'	10.00	1,659.78	16,597.80
	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.520) - חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד				
57.9.550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ'	15.00	1,038.16	15,572.40

05/03/2023

דף מס': 128

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.9.600	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ'	8.00	2,281.40	18,251.20
57.9.610	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ'	8.00	2,592.74	20,741.92
57.9.620	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ'	5.00	3,008.22	15,041.10
57.9.630	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ'	5.00	3,318.49	16,592.45

05/03/2023

דף מס': 129

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.9.660	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקתהביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	י"ע	10.00	1,763.91	17,639.10
					14,425,390.10
					16,156,436.91
סה"כ שחמון 2-השלמות פיתוח תוספת %					
סה"כ (לאחר תוספת)					

05/03/2023

דף מס': 130

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2					
תת פרק 02.4 פרק 2.4					
02.4.040	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.	חדר	130.00	135.17	17,572.10
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
08.1.096	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.	חדר	260.00	9.08	2,360.80
08.1.102	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.	חדר	260.00	13.63	3,543.80
08.1.105	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.	חדר	30.00	29.53	885.90
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.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.	חדר	20.00	40.89	817.80
08.1.171	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'	8.00	1,806.11	14,448.88
08.1.199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	8.00	681.55	5,452.40

05/03/2023

דף מס': 131

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	2.00	545.24	1,090.48
08.1.261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	חדר	200.00	48.84	9,768.00
08.1.354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	2.00	340.77	681.54
08.1.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	10.00	726.98	7,269.80
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	499.80	499.80
08.1.615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	5.00	82.92	414.60
08.1.999	תוספת מחיר ליסוד בטון עבור הגבהה עגולה או ריבועית במידות 25*50*50 ס"מ (מחירון משכ"ל סעיף מס 08.01.0560)	יח'	10.00	110.00	1,100.00
תת פרק 08.2 פרק 8.2					
08.2.249	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	10.00	3,231.69	32,316.90

05/03/2023

דף מס': 132

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.2.342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	3.00	730.39	2,191.17
08.2.999	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה עד 30 ס"מ מעל פני המדרכה (מחירו מ"שכ"ל סעיף מס 08.02.4850)	יח'	10.00	238.00	2,380.00
תת פרק 08.3 פרק 8.3					
08.3.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	10.00	283.97	2,839.70
08.3.081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	70.00	11.10	777.00
08.3.087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	250.00	14.90	3,725.00
08.3.096	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	50.00	14.90	745.00
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	חדר	260.00	58.30	15,158.00
08.3.291	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	1.00	26,126.14	26,126.14
08.3.315	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ'	1.00	681.55	681.55
08.3.321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרוחק לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	1.00	303.29	303.29
08.3.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	חדר	260.00	29.53	7,677.80

05/03/2023

דף מס': 133

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.3.387	אלקטרוודת 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'	3.00	907.59	2,722.77
08.3.411	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'	10.00	318.05	3,180.50
08.3.444	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'	10.00	680.06	6,800.60
08.3.465	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	1,135.91	1,135.91
תת פרק 08.4 פרק 8.4					
08.4.115	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE)(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08..004.0018	יח'	10.00	1,533.49	15,334.90
08.4.999	תוספת לג"ת לדרייבר דאלי	יח'	10.00	224.00	2,240.00
תת פרק 08.7 פרק 8.7					
08.7.057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	2.00	1,533.49	3,066.98

05/03/2023

דף מס': 134

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.8 פרק 8.8					
08.8.048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	חדר	200.00	44.30	8,860.00
08.8.087	צינור קשיח בקוטר 4" 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	חדר	100.00	24.99	2,499.00
08.8.093	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	חדר	500.00	14.76	7,380.00
08.8.156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	2.00	584.99	1,169.98
פרק 40 פיתוח האתר וסלילה					
תת פרק 40.1 עב' הכנה ופירוק					
40.1.090	חישוף השטח לפי דרישה בכתב מראש.	מ"ר	5,503.00	3.96	21,791.88
40.1.091	ריסוס שטחים בחומר קוטל שורשים לפי דרישה בכתב מראש.	מ"ר	5,503.00	2.00	11,006.00
תת פרק 40.2 עב' עפר					
40.2.090	מילוי באדמה חקלאית מעורבת בזבל (20 מ"ק לדונם) עובי 40 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטחי הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	1,100.00	80.00	88,000.00

05/03/2023

דף מס': 135

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.3 קירות תומכים וגדרות					
40.3.090	קיר תומך במידות: 30-40 ס"מ לרבות יסוד ("רגל") יצוק ע"ג מצע או קרקע במידות שונות כולל תושבות, מגרעות לרבות זיון וחפירה. המצע נמדד בנפרד- כמפורט בפרט אדריכלי מס' 1 ובתכנית קונס'. לפי פרט 8.	מ"ק	270.00	1,555.36	419,947.20
40.3.091	חיפוי קירות תומכים מבטון מאבן גזית מסותתת, בנדבכים, סוג עיבוד האבן טובזה. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש. לפי פרט 8.	מ"ר	170.00	290.20	49,334.00
40.3.092	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה "חאמי" פראית ברוחב עד 40 ס"מ עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן סומסום בכל הפאות הנראות. כולל כיחול בגוון האבן. לפי פרט 8.	מטר	130.00	119.20	15,496.00
תת פרק 40.4 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
40.4.010	ריצוף אבן משתלבת, הסדרה הלינארית דגם 16/16 16/8 תוצרת אקרשטיין או ש"ע לפי פרט 2.	מ"ר	995.00	160.71	159,906.45
40.4.020	אבן גן טרומית רוחב 10 ס"מ גובה 20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון לפי תוכנית כולל חפירה ומצע.	מטר	350.00	51.73	18,105.50
40.4.030	ריצוף אבן "רמות" תוצרת אקרשטיין לפי פרט 10.	מ"ר	455.00	150.89	68,654.95
40.4.040	מדרגות מאבן מנוסרת בעיבוד "מוסמסם" כולל יסוד מבטון מזויין לפי פרט 5.	מטר	30.00	279.85	8,395.50
40.4.050	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) מתחת לדשא סינטטי "סמארטפליי" כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	280.00	113.31	31,726.80

05/03/2023

דף מס': 136

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.4.060	מצע דשא סינטטי "סמארטפליי" הולם תיקני. במידה והכנת השטח באחריות המזמין יש לבצע את הדברים הבאים: יש להכין שטח במידות ע"פ שרטוט מאושריש לתחם את השטח באמצעות אבן גן/ קורות עץ/פרופיל פלדה. יש להכין מצע א' מהודק היטב. יש לפזר חול ים בשכבה של כ 2 ס"מ ועד לגובה (3-) מגובה התיחוםמחיר הדשא הוא למ"ר, הכמות היא לפי הערכהחיוב יבוצע לפי מדידה סופית לאחר הביצוע בפועל	מ"ר	560.00	174.11	97,501.60
תת פרק 40.5 עבודות שונות					
40.5.010	תכנון וביצוע פרגולות עשויות מפרופילים ברזל ורשת פלסטיק או פח מחורר עם ספסל מלוחות עץ. לפי פרט 7.	מ"ר	165.75	1,460.25	242,036.44
40.5.020	אשפתון דגם "טל" לפי פרט 11.	יח'	8.00	683.93	5,471.44
40.5.030	ברזיה תוצרת "שחם אריכא" לפי פרט 13.	יח'	2.00	3,107.14	6,214.28
40.5.040	ספסלי עץ מדגם "גל ים" תוצרת שחם אריכא לפי פרט 12.	יח'	12.00	1,175.90	14,110.80
40.5.060	מעקה 1.10 מ' לפי פרט 6.	מטר	125.00	386.81	48,351.25
40.5.070	מאחזי יד לפי פרט 9.	מטר	6.00	190.07	1,140.42
40.5.080	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה 8 בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים " בקוטר " 6-בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	370.00	208.46	77,130.20
40.5.090	סריג ברזל לפי פרט 3.	מטר	8.00	211.61	1,692.88
40.5.100	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ בגוון צבע עשוי מחמישה אבנים תרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	יח'	8.00	626.54	5,012.32
40.5.110	מתקן 1- משולב אתגרי דגם רוחות וחבלים, מק"ט MP-10985.	יח'	1.00	868,044.62	868,044.62

05/03/2023

דף מס': 137

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
174,194.20	174,194.20	1.00	יח'	מתקן 2- משולב נגיש דגם קטלב HD, מק"ט HP-10635.	40.5.120
16,017.86	16,017.86	1.00	יח'	מתקן 3- קן לציפור נדנדת חצובה מושב קן לציפור 1.2, מק"ט MP-2411A.	40.5.130
18,687.50	18,687.50	1.00	יח'	מתקן 4- גלובוס מסתובב, מק"ט MP-2304.	40.5.140
9,610.71	9,610.71	1.00	יח'	מתקן 5- קוקוס A נדנדה עלה ורד עגולה מתכת, מק"ט MP-2230B.	40.5.150
5,134.00	205.36	25.00	יח'	אבני מדרך לעוורים	40.5.160
134,767.50	256.70	525.00	יח'	הצללת בד דגם נשר (מפרשיות) חובה לפרק את ההצללה לפני בוא החורף, באיזורים המועדים למזג אוויר קיצוני. המחיר הוא למ"ר, הכמות היא לפי הערכה. החיוב יבוצע לפי מדידה סופית לאחר הביצוע בפועל. כל העמודים מגלוונים. צביעת העמוד אפשרית בתוספת תשלום.	40.5.170
1,339.29	1,339.29	1.00	יח'	בדיקת תקן לאתר ע"י מכון התקנים.	40.5.180
11,191.94	11,191.94	1.00	יח'	מתקן כושר UBX-208 מתקן פרפר ופרפר פשיטה הידראולי בצבע אפור 1019.	40.5.190
11,191.94	11,191.94	1.00	יח'	מתקן כושר UBX-248-SLV הרקולס משיכה פולי עליון ידראולי בצבע כסף 6001.	40.5.200
11,191.94	11,191.94	1.00	יח'	מתקן כושר UBX-217-SLV סטפר הידראולי עם בוכנה סימטרית בלעדית וידיות EPDM באורך 35 ס"מ, עם יכולת שינוי מאמצים.	40.5.210
11,191.94	11,191.94	1.00	יח'	מתקן כושר UBX-292-SLV סטפר הידראולי עם בוכנה סימטרית בלעדית וידיות EPDM באורך 35 ס"מ, עם יכולת שינוי מאמצים.	40.5.220
11,191.94	11,191.94	1.00	יח'	מתקן כושר UBX-258-SLV מאמן סיבוב אגן לחיזוק האגן ואלכסונים בצבע כסף 6001.	40.5.230
11,191.94	11,191.94	1.00	יח'	מתקן כושר UBX-255-SLV מאמן ידיים Ara Curl הידראולי בצבע כסף 6001.	40.5.240

05/03/2023

דף מס': 138

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.5.250	מתקן כושר UBX-290-SLV מאמן חתירה בתמיכת חזה עם בוכנה הידראולית בצבע כסף 6001.	יח'	1.00	11,191.94	11,191.94
40.5.260	מתקן כושר UBX-360 "BOSU 360" פטריית יציבה עם מנגנון ROSTA.	יח'	1.00	6,674.11	6,674.11
40.5.270	מתקן כושר UBX-71-109-c מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג "פונקציונאלי" מסוג "אדיר כפול".	יח'	1.00	102,473.21	102,473.21
40.5.280	מתקן כושר UBX-227 "JUMP BOX"- סט של שלוש מדרגות אימון בגבהים שונים.	יח'	1.00	6,674.11	6,674.11
40.5.290	מתקן כושר UBX-KTB-3 מתקן משולש לאימון "קאטל בל".	יח'	1.00	30,557.14	30,557.14
40.5.300	UBX-202 שלט דו צדדי עם הוראות שימוש ואזהרות בעיצוב "בלייד".	יח'	1.00	1,232.14	1,232.14
40.5.310	תכנון- ביצוע רצפת בטון בעובי 12 ס"מ יצוקה ע"ג יריעת פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ הכלולה במחיר וע"ג מצעים הנמדדים בנפרד. המחיר כולל את את זיון הרצפה, הרצפה, יריעת הפוליאתילן והחלקת הליקופטר	מ"ר	200.00	200.89	40,178.00
פרק 41 פרק 41					
תת פרק 41.2 פרק 41.2					
41.2.095	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	חדר	200.00	6.81	1,362.00
41.2.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	חדר	900.00	13.63	12,267.00
41.2.110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	חדר	350.00	20.44	7,154.00
41.2.115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	חדר	400.00	30.66	12,264.00
41.2.120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	חדר	200.00	37.48	7,496.00
41.2.125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	חדר	350.00	51.00	17,850.00
41.2.142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	חדר	50.00	136.31	6,815.50
41.2.144	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.	חדר	2,500.00	3.97	9,925.00

05/03/2023

דף מס': 139

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.2.150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 2.0-1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	חדר	200.00	3.18	636.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	35.00	60.20	2,107.00
41.2.200	שרוול פוליאיטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	100.00	37.48	3,748.00
41.2.220	שרוול פוליאיטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	חדר	100.00	64.74	6,474.00
41.2.265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	70.00	170.38	11,926.60
41.2.315	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, שנימסננים, 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	קומפ'	1.00	6,694.38	6,694.38
41.2.365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	8.00	981.84	7,854.72
41.2.370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	722.56	722.56
41.2.390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	8.00	74.38	595.04
41.2.430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	8,519.39	8,519.39

05/03/2023

דף מס': 140

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.2.448	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'	1.00	14,312.58	14,312.58
41.2.450	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות.	יח'	2.00	283.97	567.94
41.2.469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	9.00	371.91	3,347.19
41.2.500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	25.00	374.85	9,371.25
41.2.902	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'	2.00	6,500.00	13,000.00
תת פרק 41.3 פרק 41.3					
41.3.012	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	1,400.00	28.69	40,166.00
41.3.032	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	5,400.00	18.00	97,200.00
41.3.160	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	80.00	357.14	28,571.20
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
51.2.070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	7,475.00	26.12	195,247.00

05/03/2023

דף מס': 141

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 02 שצ"פ 100

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.3 פרק 51.3	
56,817.80	138.58	410.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	51.3.010
3,683,184.12					סה"כ שצ"פ 100 תוספת %
4,125,166.21					סה"כ (לאחר תוספת)

05/03/2023

דף מס': 142

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 03 שצ"פ 104

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
08.1.096	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.	חדר	140.00	9.08	1,271.20
08.1.102	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.	חדר	140.00	13.63	1,908.20
08.1.171	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'	7.00	1,806.11	12,642.77
08.1.199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	7.00	681.55	4,770.85
08.1.222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	2.00	545.24	1,090.48
08.1.261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	חדר	130.00	48.84	6,349.20
08.1.354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	2.00	340.77	681.54
08.1.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	7.00	726.98	5,088.86

05/03/2023

דף מס': 143

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 03 שצ"פ 104

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	499.80	499.80
08.1.615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	3.00	82.92	248.76
08.1.999	תוספת מחיר ליסוד בטון עבור הגבהה עגולה או ריבועית במידות 25*50*50 ס"מ (מחירון משכ"ל סעיף מס 08.01.0560)	יח'	7.00	110.00	770.00
<u>תת פרק 08.2 פרק 8.2</u>					
08.2.249	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	7.00	3,231.69	22,621.83
08.2.342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	3.00	730.39	2,191.17
08.2.999	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה עד 30 ס"מ מעל פני המדרכה (מחירון משכ"ל סעיף מס 08.02.4850)	יח'	7.00	238.00	1,666.00
<u>תת פרק 08.3 פרק 8.3</u>					
08.3.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	7.00	283.97	1,987.79
08.3.081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	45.00	11.10	499.50
08.3.087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	חדר	160.00	14.90	2,384.00
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	חדר	160.00	58.30	9,328.00

05/03/2023

דף מס': 144

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 03 שצ"פ 104

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.3.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	חדר	160.00	29.53	4,724.80
08.3.387	אלקטרוודת 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'	2.00	907.59	1,815.18
08.3.411	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'	7.00	318.05	2,226.35
08.3.444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית. 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'	7.00	680.06	4,760.42
08.3.465	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	1,135.91	1,135.91
תת פרק 08.4 פרק 8.4					
08.4.115	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE)(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08..004.0018	יח'	7.00	1,533.49	10,734.43
08.4.999	תוספת לג'ת לדרייבר דאלי	יח'	7.00	224.00	1,568.00

05/03/2023

דף מס': 145

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 03 שצ"פ 104

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.7 פרק 8.7					
08.7.057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	1,533.49	1,533.49
תת פרק 08.8 פרק 8.8					
כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.					
08.8.048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	חדר	100.00	44.30	4,430.00
08.8.087	צינור קשיח בקוטר 4" 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	חדר	50.00	24.99	1,249.50
08.8.093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	חדר	300.00	14.76	4,428.00
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.1 פרק 40.1					
40.1.010	חישוף השטח לפי דרישה בכתב מראש.	מ"ר	1,800.00	3.96	7,128.00
40.1.030	ריסוס שטחים בחומר קוטל שורשים לפי דרישה בכתב מראש.	מ"ר	1,800.00	2.00	3,600.00

05/03/2023

דף מס': 146

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 03 שצ"פ 104

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.1.820	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ -חוץ, בגוון צבע עשוי מ- 5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ'	5.00	665.76	3,328.80
תת פרק 40.2 עב' עפר					
40.2.020	מילוי באדמה חקלאית מעורבת בזבל (20 מ"ק לדונם) עובי 40 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטחי הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	180.00	80.00	14,400.00
תת פרק 40.3 קירות תומכים וגדרות					
40.3.010	קיר תומך במידות: 30-40 ס"מ לרבות יסוד ("רגל") יצוק ע"ג מצע או קרקע במידות שונות כולל תושבות, מגרעות לרבות זיון וחפירה. המצע נמדד בנפרד- כמפורט בפרט אדריכלי מס' 1 ובתכנית קונס'. לפי פרט 1.	מ"ק	270.00	1,555.36	419,947.20
40.3.020	חיפוי קירות תומכים מבטון מאבן גזית מסותתת, בנדבכים, סוג עיבוד האבן טובזה. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש. לפי פרט 1.	מ"ר	180.00	290.18	52,232.40
40.3.030	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה "חאמי" פראית ברוחב עד 40 ס"מ עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן סומסום בכל הפאות הנראות. כולל כיחול בגוון האבן. לפי פרט 1.	מטר	170.00	119.20	20,264.00
תת פרק 40.5 עבודות שונות					
40.5.010	תכנון וביצוע לפרגולה לפי פרט 4.	קומפ'	1.00	62,500.00	62,500.00
40.5.020	אשפתון דגם "טל" לפי פרט 7.	יח'	4.00	683.93	2,735.72
40.5.030	ברזיה תוצרת שחם אריכא לפי פרט 6.	יח'	1.00	3,107.14	3,107.14
40.5.040	סריג ברזל לפי פרט 5.	יח'	3.00	1,700.00	5,100.00
40.5.050	תכנון וביצוע לפרגולה וספסל + ריצוף לפי פרט 3.	יח'	6.00	53,571.43	321,428.58
40.5.060	מעקה בגובה 1.10 מ' לפי פרט 2.	מטר	25.00	344.64	8,616.00

05/03/2023

דף מס': 147

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 03 שצ"פ 104

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 פרק 41					
תת פרק 41.2 פרק 41.2					
41.2.095	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	חדר	150.00	6.81	1,021.50
41.2.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	חדר	150.00	13.63	2,044.50
41.2.110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	חדר	400.00	20.44	8,176.00
41.2.115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	חדר	200.00	30.66	6,132.00
41.2.120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	חדר	20.00	37.48	749.60
41.2.142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	חדר	50.00	136.31	6,815.50
41.2.144	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.	חדר	1,400.00	3.97	5,558.00
41.2.150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 2.0 -1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	חדר	100.00	3.18	318.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	10.00	60.20	602.00
41.2.165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות כולל 9 מייצבים.	יח'	15.00	64.74	971.10
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	150.00	37.48	5,622.00
41.2.220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	חדר	100.00	64.74	6,474.00
41.2.235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	חדר	50.00	51.11	2,555.50
41.2.300	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	קומפ'	1.00	5,861.30	5,861.30

05/03/2023

דף מס': 148

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

מבנה 03 שצ"פ 104

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.2.365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	3.00	981.84	2,945.52
41.2.370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	722.56	722.56
41.2.390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	3.00	74.38	223.14
41.2.430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	8,519.39	8,519.39
41.2.444	מחשב השקייה ל-4 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'	1.00	11,330.79	11,330.79
41.2.469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	4.00	371.91	1,487.64
41.2.500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	12.00	374.85	4,498.20
41.2.530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	2.00	1,874.26	3,748.52
41.2.902	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'	1.00	6,500.00	6,500.00
תת פרק 41.3 גיבון ונטיעות					
41.3.032	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1,300.00	18.00	23,400.00

05/03/2023

דף מס': 150

כתב כמויות (ריכוז)

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח
	3,010,360.37	פרק 08 פרק 8
	5,730,987.50	פרק 40 פרק 40
	1,724,713.04	פרק 41 פרק 41
	372,295.50	פרק 44 פרק 44
	1,807,779.97	פרק 51 פרק 51
	1,456,708.50	פרק 52 פרק 52
	322,545.22	פרק 57 פרק 57
16,156,436.91		סה"כ 01 לאחר תוספת %
		מבנה 02 שצ"פ 100
	17,572.10	פרק 02 פרק 2
	197,645.99	פרק 08 פרק 8
	2,884,953.88	פרק 40 פיתוח האתר וסלילה
	330,947.35	פרק 41 פרק 41
	252,064.80	פרק 51 פרק 51
4,125,166.21		סה"כ 02 לאחר תוספת %
		מבנה 03 שצ"פ 104
	114,606.03	פרק 08 פרק 8
	924,387.84	פרק 40 פרק 40
	165,119.56	פרק 41 פרק 41
	76,640.20	פרק 51 פרק 51
1,434,444.07		סה"כ 03 לאחר תוספת %

05/03/2023

דף מס': 151

מכרז השלמות פיתוח+שצפ100+שצפ 104-משהבש

סך מבנה	
16,156,436.91	מבנה 01 שחמון 2-השלמות פיתוח (לאחר הנחה/תוספת)
4,125,166.21	מבנה 02 שצ"פ 100 (לאחר הנחה/תוספת)
1,434,444.07	מבנה 03 שצ"פ 104 (לאחר הנחה/תוספת)

סך הכל	
21,716,047.19	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן