

20/09/2023
דף מס': 001

כתב כמויות

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 פיתוח האתר

פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 תאורת חוץ					
08.01.0130	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	50.00	9.09	454.50
08.01.0140	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.	מטר	1,104.00	13.63	15,047.52
08.01.0240	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	12.00	908.74	10,904.88
08.01.0290	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	449.00	40.89	18,359.61
08.01.0300	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	93.49	6.82	637.60
08.01.0320	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	20.00	383.94	7,678.80
08.01.0330	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכלהנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	קומפ'	1.00	5,679.00	5,679.00
08.01.0340	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מטר	20.00	340.78	6,815.60

002 : 'om ףד

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 פיתוח האתר

פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0350	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודתידיים 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.	מטר	50.00	113.59	5,679.50
08.01.0410	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'	20.00	726.99	14,539.80
08.01.0420	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'	19.00	829.22	15,755.18
08.01.0450	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	2.00	454.37	908.74
08.01.0470	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	16.00	583.86	9,341.76
08.01.0480	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת 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	499.00	499.00

20/09/2023
003 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

[illegible]

20/09/2023
דף מס': 004

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 אביזרי תאורה					
08.03.0010	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	29.00	283.98	8,235.42
08.03.0020	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	5.00	363.49	1,817.45
08.03.0040	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	650.00	58.30	37,895.00
08.03.0070	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	650.00	29.53	19,194.50
08.03.0100	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'	4.00	907.60	3,630.40
08.03.0110	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	12.00	655.00	7,860.00
08.03.0130	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות 40X4 ממ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	12.00	380.00	4,560.00
08.03.0150	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, 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'	27.00	104.50	2,821.50
08.03.0160	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'	43.00	680.00	29,240.00

20/09/2023
005 : 'om ሳጥ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 פיתוח האתר

פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0170	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 2XY.3X25 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם N	קומפ'	25.00	151.00	3,775.00
08.03.0180	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	3,024.00	3,024.00
08.03.0190	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'	13.00	1,135.00	14,755.00
08.03.0200	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע), לביצוע סימונים על מיקום הפסקים בתשתיות החשמל אשר יבוצעו והטמעתם בתכניות והעברת קבצים בכלהפורמטים למזמין העבודה.	י"ע	2.00	2,726.21	5,452.42

20/09/2023
006 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

[illegible]

20/09/2023
דף מס': 007

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.05 חריגים					
08.05.0010	מא"ז חד קוטבי לזרם עד 16A בעל כושר ניתוק 10KA אופיין "C".	יח'	17.00	46.00	782.00
08.05.0030	מבטח מסוג 3X HRC לשלוש קטבים כולל תושבות להתקנה ע"ג פסי דין כולל אינדיקציות לרבות חיווט וחיבור מושלם לזרם של עד 50A בעל כושר ניתוק עד 50KA.	יח'	8.00	350.00	2,800.00
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					450,226.53

20/09/2023
008 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות				
40.01.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	200.00	150.00	30,000.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ובראש גרם מדרגות ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	10.00	159.94	1,599.40
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	20.00	307.83	6,156.60
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	10.00	102.23	1,022.30
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	200.00	79.51	15,902.00

20/09/2023
009 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 40 פיתוח האתר

[illegible]

20/09/2023
 דף מס': 010

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
 מבנה 01 פיתוח האתר
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון					
ובלוקי בטון					
40.61.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	6.00	1,630.00	9,780.00
40.61.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	4.00	1,820.00	7,280.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					77,740.30

20/09/2023
011 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 41 עבודות גינון

[illegible]

20/09/2023
דף מס': 012

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 41 עבודות גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.02 עבודות השקיה					
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	80.00	12.50	1,000.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	275.00	13.63	3,748.25
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	21.01	1,050.50
41.02.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	30.00	37.49	1,124.70
41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,400.00	3.98	9,552.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	11.00	60.20	662.20
41.02.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	65.00	37.49	2,436.85
41.02.0320	ראש מערכת בקוטר 1" 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, וסט לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	2.00	5,132.00	10,264.00
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	5.00	722.50	3,612.50
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	5.00	74.38	371.90
41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסג", 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, ומגעול מסטר.	קומפ'	1.00	6,247.57	6,247.57
41.02.0410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/פלסג", 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, ומגעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,951.00	7,951.00

013 דף ס':

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 פיתוח האתר

פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.02.0430	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'	2.00	8,519.40	17,038.80
41.02.0460	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	2.00	7,156.29	14,312.58

20/09/2023
דף מס': 014

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.03 גינון ונטיעה					
41.03.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 ק"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	1,420.00	3.00	4,260.00
41.03.0060	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב N: P:K ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	מ"ר	1,420.00	2.00	2,840.00
41.03.0070	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן 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	380.00	20.00	7,600.00
41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	1,625.00	8.00	13,000.00
41.03.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1,975.00	16.00	31,600.00
41.03.0130	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל.	יח'	205.00	48.00	9,840.00
41.03.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	12.00	480.00	5,760.00
41.03.0280	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,800.00	2.00	3,600.00
41.03.0310	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
סה"כ 41 עבודות גינון					171,472.85

20/09/2023
015 : 'om ᑭᑭ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

20/09/2023
016 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 51 כבישים ופיתוח

[illegible]

20/09/2023
017 : 'om ḡṭ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 51 כבישים ופיתוח

[illegible]

20/09/2023
018 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 51 כבישים ופיתוח

[illegible]

20/09/2023
דף מס': 019

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	7.00	197.88	1,385.16
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	153.92	1,077.44
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	700.00	2.95	2,065.00
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	4.00	24.99	99.96
51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	12.00	32.94	395.28
51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	3.00	41.01	123.03
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	791.00	4.40	3,480.40
51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	52.25	104.50

20/09/2023
020 : 'om ḡṭ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 51 כבישים ופיתוח

[illegible]

20/09/2023
 דף מס': 021

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
 מבנה 01 פיתוח האתר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.40.0900	תת פרק 51.40 עבודות אספלט				
	תיקוני בורות ורצועות פתוחות בכביש אספלט, לרבות ניסור, ניקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ובאספלט והידוקו עם מכבש גלילי ידני. המחיר הינו לכמות מעל 10 טון ועד 20 טון	טון	10.00	900.00	9,000.00
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					247,978.97

20/09/2023
022 : 'om ᑭᑦ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 52 עבודות אספלט

[illegible]

20/09/2023
 דף מס': 023

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
 מבנה 01 פיתוח האתר
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.02 שונות					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,900.00	1.82	3,458.00
52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,500.00	1.70	2,550.00
					135,034.50
סה"כ 52 עבודות אספלט					

024 : 'om ḡṭ

מבנה 01 פיתוח האתר

--	--

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 57.01 צינורות פלדה עם עטיפה</u>				
	<u>חיצונית פוליאתילן</u>				
57.01.0056	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "2 עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	15.00	153.76	2,306.40
57.01.0194	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מטר	10.00	138.46	1,384.60
57.01.0306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ואו מדרכה.	מטר	10.00	271.94	2,719.40
57.01.0314	ברז אלכסוני בקוטר "2 עילי	קומפ'	1.00	866.80	866.80
57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2	קומפ'	4.00	2,603.37	10,413.48
57.01.0449	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "2 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "4	קומפ'	1.00	1,630.00	1,630.00

20/09/2023
025 : 'om ሳጥ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.02 צינורות P.V.C				
57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	12.00	179.58	2,154.96
57.02.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	40.00	201.89	8,075.60
57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עםפתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5.00	3,007.16	15,035.80
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	5.00	811.83	4,059.15
57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר/כמהכנות והסידורים לצילום וידאו	יח'	35.00	249.71	8,739.85

20/09/2023
דף מס': 026

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 פיתוח האתר
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.09 שונות					
57.09.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	150.00	11.69	1,753.50
57.09.0371	ווידוא ובדיקת מערכות תת קרקעיות לרבות פתיחת שוחות במידת הצורך: מים, ביוב חשמל ותקשורת קיימות באתר על ידי הקבלן והעברת דו"ח מסכם למזמין העבודה. כולל בדיקות ויזואליות וחפירות גישוש ובדיקות שיפועים.	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
סה"כ 57 קווי מים וביוב					67,639.54

20/09/2023
027 : 'om ᑭᑭ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות במגרשים
פרק 40 פיתוח האתר

[illegible]

20/09/2023
דף מס': 028

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות במגרשים
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות					
40.01.0060	טיפול ותיקון שבילים קיימים באתר, כולל החלקת פני בטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	350.00	80.00	28,000.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	120.00	75.00	9,000.00
40.01.0701	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	300.00	150.00	45,000.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					219,672.00

20/09/2023
דף מס': 029

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות במגרשים
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 עבודות גינון				
	תת פרק 41.03 גינון ונטיעה				
41.03.0310	העתקה ושתיילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	7.00	800.00	5,600.00
סה"כ 41 עבודות גינון					5,600.00

20/09/2023
030 : 'om ሳፕ

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות במגרשים
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,800.00	3.96	22,968.00
51.01.0030	כרייתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	45.00	245.36	11,041.20
51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	50.00	140.00	7,000.00
51.01.0910	פירוק עמודים מסוג טלפון ו/או תאורה כולל עוגן והתקנתם מחדש (לא כולל רשת)	יח'	1.00	550.00	550.00
51.01.0920	גיצום עצים לשימור כולל הרמת נוף סניטציה איזון ודילול גזעים הכל לפי הנחיות האגרונום.	יח'	19.00	280.00	5,320.00

031 :om 7d

פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.30.0046	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי (ללא גריסה), הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר, לרבות הובלת החומר למרחק עד 5 ק"מ באתר העבודה, פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוק רגיל. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות של עד 2500 מ"ק	מ"ק	1,000.00	13.60	13,600.00
					60,479.20
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					

20/09/2023
דף מס': 032

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 תאורת חוץ					
08.01.0100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	214.00	62.48	13,370.72
08.01.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	20.00	69.29	1,385.80
08.01.0190	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.00	420.29	2,521.74
08.01.0200	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	908.74	908.74
08.01.0230	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	132.00	40.89	5,397.48
08.01.0260	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מטר	20.00	340.78	6,815.60
08.01.0270	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודתיים 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.	מטר	10.00	113.59	1,135.90
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					31,535.98

20/09/2023

דף מס': 033

כתב כמויות (ריכוז)

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 פיתוח האתר
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		112,301.49	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
		76,932.35	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		142,260.69	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		115,150.00	תת פרק 08.04 גופי תאורה
		3,582.00	תת פרק 08.05 חריגים
	450,226.53		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		54,680.30	תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות
		6,000.00	תת פרק 40.09 שונות
		17,060.00	תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון
	77,740.30		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גינון
		12,000.00	תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע
		79,372.85	תת פרק 41.02 עבודות השקייה
		80,100.00	תת פרק 41.03 גינון ונטיעה
	171,472.85		סה"כ 41 עבודות גינון
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		31,351.20	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	31,351.20		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		18,217.70	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		44,948.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		163,062.50	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		8,730.77	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך

20/09/2023
דף מס': 034

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,020.00	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק
		9,000.00	תת פרק 51.40 עבודות אספלט
	247,978.97		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
		129,026.50	פרק 52 עבודות אספלט
		6,008.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
	135,034.50		תת פרק 52.02 שונות
			סה"כ 52 עבודות אספלט
		19,320.68	פרק 57 קווי מים וביוב
		38,065.36	תת פרק 57.01 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן
		10,253.50	תת פרק 57.02 צינורות P.V.C
	67,639.54		תת פרק 57.09 שונות
			סה"כ 57 קווי מים וביוב
1,181,443.89			סה"כ 01 פיתוח האתר
		137,672.00	מבנה 02 עבודות במגרשים
		82,000.00	פרק 40 פיתוח האתר
	219,672.00		תת פרק 40.00 תת פרק 40.0
			תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות
			סה"כ 40 פיתוח האתר
		5,600.00	פרק 41 עבודות גיבון
	5,600.00		תת פרק 41.03 גיבון ונטיעה
			סה"כ 41 עבודות גיבון
		46,879.20	פרק 51 כבישים ופיתוח
			תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק

20/09/2023
 דף מס': 035

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		13,600.00	תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות
	60,479.20		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
285,751.20			סה"כ 02 עבודות במגרשים
			מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		31,535.98	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
	31,535.98		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
31,535.98			סה"כ 03 עבודות במימון הקיבוץ

20/09/2023
דף מס': 036

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 פיתוח האתר
	450,226.53	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	77,740.30	פרק 40 פיתוח האתר
	171,472.85	פרק 41 עבודות גינון
	31,351.20	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	247,978.97	פרק 51 כבישים ופיתוח
	135,034.50	פרק 52 עבודות אספלט
	67,639.54	פרק 57 קווי מים וביוב
1,181,443.89		סה"כ 01 פיתוח האתר
		מבנה 02 עבודות במגרשים
	219,672.00	פרק 40 פיתוח האתר
	5,600.00	פרק 41 עבודות גינון
	60,479.20	פרק 51 כבישים ופיתוח
285,751.20		סה"כ 02 עבודות במגרשים
		מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ
	31,535.98	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
31,535.98		סה"כ 03 עבודות במימון הקיבוץ

20/09/2023
דף מס': 037

השלמת עב' פיתוח עבור 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	
1,181,443.89	מבנה 01 פיתוח האתר
285,751.20	מבנה 02 עבודות במגרשים
31,535.98	מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ

סך הכל	
1,498,731.07	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן