

29/01/2023
דף מס': 001

כתב כמויות

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפליסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
הכנות לתאורת חוץ					
08.01.0051	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 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.	מטר	2,500.00	21.58	53,950.00
צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי					
08.01.0102	צינור שרשרי 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	1,610.00	13.63	21,944.30
שרוולים					
08.01.0117	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.	מטר	180.00	40.89	7,360.20
תאים יצוקים או בנויים או טרומיים					
מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.					
ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.					
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'	18.00	1,806.11	32,509.98

29/01/2023
דף מס': 002

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0174	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	2,146.49	2,146.49
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	12.00	681.55	8,178.60
08.01.0206	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	829.22	829.22
08.01.0222	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. עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה. ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	קומפ'	9.00	545.24	4,907.16
08.01.0261	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.	מטר	1,280.00	48.84	62,515.20
08.01.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	310.00	9.09	2,817.90
08.01.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ק	20.00	227.18	4,543.60

29/01/2023
דף מס': 003

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0297	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
08.01.0348	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.	מטר	60.00	113.59	6,815.40
08.01.0351	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.	מטר	80.00	124.95	9,996.00
08.01.0354	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'	6.00	340.78	2,044.68
08.01.0369	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'	36.00	726.99	26,171.64
08.01.0375	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'	1.00	1,033.69	1,033.69
	עבודות פירוק וחיבורים				
	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.				

29/01/2023
004 : 'סמ ףד

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 עבודות מסובסדות

פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במליומצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	5.00	295.34	1,476.70
08.01.0459	גילוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו - לפי אישור המפקח.	קומפ'	4.00	999.61	3,998.44
08.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	5.00	567.96	2,839.80
08.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת 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'	2.00	583.68	1,167.36
08.01.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ.	קומפ'	6.00	715.63	4,293.78

29/01/2023
דף מס': 005

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.02 פרק 8.2					
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
08.02.0123	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור. עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/3 וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ'	30.00	1,476.70	44,301.00
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
08.02.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"4 וגובה 8 מטר. זרועות פלדה לעמודי תאורה זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	קומפ'	1.00	3,292.17	3,292.17

29/01/2023
006 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

29/01/2023
דף מס': 007

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 פרק 8.3					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	התקנת גוף תאורה				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, 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'	30.00	283.98	8,519.40
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	1.00	363.49	363.49
	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.				
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	260.00	11.10	2,886.00
08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	1,610.00	58.30	93,863.00
	הארקה				

29/01/2023
דף מס': 008

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	חדר	1,610.00	29.53	47,543.30
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחשת 50 מ"ר 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'	5.00	907.87	4,539.35
	שונות				
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'	1.00	130.63	130.63
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'	36.00	680.06	24,482.16

29/01/2023
009 : 'om ᑭᑭ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 עבודות מסובסדות

פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
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 3X25 N.2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	1.00	151.08	151.08
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	1,135.92	1,135.92
08.03.0930	התחברות למרכזיית תאורה קיימת כולל תוספת 4 מאזי"ם עד 4X25A לפי הצורך ותאום מול רשות מקומית כולל את כל המעגלים.	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00

29/01/2023
דף מס': 010

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.04 פרק 8.4					
	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.				
08.04.0139	גוף תאורת רחובות לד, 60W דגם XS (S1 TOSCA) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	30.00	1,737.96	52,138.80
08.04.0142	גוף תאורת רחובות לד, 80W דגם S TOSCA מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1.00	1,817.48	1,817.48
					575,422.68
סה"כ 08 פרק 8					

29/01/2023
דף מס': 011

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים ומדרכות					
40.01.0055	משטח בטון ב- 30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פניה בטון סרוק לרבות מישקים	מ"ר	60.00	200.00	12,000.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20, 10/20, או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	10.00	92.01	920.10
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, כנ"ל. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	10.00	79.51	795.10
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	10.00	75.00	750.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					14,465.20

29/01/2023
דף מס': 012

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 41 עבודות גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.01.0048	<u>פרק 41 עבודות גינון והשקייה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 שונות</u>				
	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול) באישור הפיקוח בכתב בלבד.	מ"ר	24,340.00	2.13	51,844.20
סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה					51,844.20

29/01/2023
דף מס': 013

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתרי שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזורבשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירתאז שיוני מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפרבולדריים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרדומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידהוהתשלום במ"ק.				
51.01.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק, פסולת הבניין תנוקה לפני החישוב ותערם במערום נפרד לצורך מדידה לפני פינוי.	מ"ר	23,490.00	3.96	93,020.40
51.01.0026	תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית באישור בכתב מהפיקוח.	מ"ק	1,000.00	70.00	70,000.00
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק	יח'	45.00	245.36	11,041.20
51.01.0085	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש	מטר	150.00	45.44	6,816.00
51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח	מ"ר	80.00	140.00	11,200.00
51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	7.95	795.00
51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק	מטר	100.00	13.63	1,363.00

29/01/2023
014 : 'om ሳፕ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 עבודות מסובסדות

פרק 51 עבדות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	60.00	16.02	961.20
51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק	יח'	1.00	62.02	62.02
51.01.0190	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	1.00	320.00	320.00
51.01.0400	מילוי כלשהו מבטון CLSM בחנ"מ בעל חוזק גבוה בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	100.00	370.00	37,000.00
51.01.0445	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך	מטר	520.00	89.96	46,779.20
51.01.0998	פירוק זהיר של שער לרכב מכל סוג שהוא.	יח'	2.00	605.00	1,210.00
51.01.0999	התקנת שער מפורק כולל יציקת יסוד במידות מתאימות למפתח השער.	קומפ'	1.00	1,900.00	1,900.00

29/01/2023
016 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

[illegible]

29/01/2023
017 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

[illegible]

29/01/2023
דף מס': 018

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.0076	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0	מטר	190.00	700.75	133,142.50
51.06.0420	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ	מטר	190.00	39.98	7,596.20
51.06.0556	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ברזל קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ.	קומפ'	2.00	6,815.00	13,630.00
51.06.0560	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ברזל קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ	קומפ'	4.00	7,667.00	30,668.00
51.06.0564	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ברזל קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ.	קומפ'	1.00	8,519.00	8,519.00
51.06.0635	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 140X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק עד 2.5 מ'	קומפ'	2.00	8,070.00	16,140.00
51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י.	יח'	6.00	1,814.24	10,885.44
51.06.0699	רשת לקליטת מי נגר במידות 140X120 ס"מ לתא מלבני.	יח'	1.00	3,920.00	3,920.00
51.06.0720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח דגם כרמל או שווה ערך, בקוטר 60 ס"מ 40 טון.	קומפ'	6.00	849.67	5,098.02
51.06.0768	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר " 6 עטוף ב בד גיאוטקני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות	מטר	50.00	84.97	4,248.50
51.06.0799	גידור מרשתות פלדה בכל הקטרים והמידות ביציאה ממעביר המים למניעת חדירה, עפ"י הנחיות רכז הביטחון	טון	0.50	4,150.00	2,075.00

29/01/2023
019 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

[illegible]

29/01/2023
דף מס': 020

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 51 עבודות עפר 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'	5.00	197.88	989.40
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	5.00	153.92	769.60
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	320.00	2.95	944.00
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	10.00	24.99	249.90
51.09.0090	צביעת חץ כפול	יח'	1.00	41.01	41.01
סה"כ 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח					
					3,458,428.85

29/01/2023
021 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 52 עבודות אספלט

[illegible]

29/01/2023
 דף מס': 022

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפליסים
 מבנה 01 עבודות מסובסדות
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
52.02.0010	תת פרק 52.02 שונות				
	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	מ"ר	2,500.00	1.82	4,550.00
סה"כ 52 עבודות אספלט					109,930.00

29/01/2023
דף מס': 023

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ואו חציבה בכלים מכניים ואו חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות, המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				

29/01/2023
דף מס': 024

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם. כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית. בנוסף לנאמר במסמכי מכרזחווה מחיר צינורות פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"יצרן הצנרת לטובת רשות המקומיתתאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתינירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור. המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם. על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				

29/01/2023
דף מס': 025

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ואו חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש ממדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש ממדרכה במקרה של פתיחת כביש. מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. צינורות פלדה צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 2" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק צינורות פלסטיים צינורות פוליאטילן מצולב צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10 מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי. צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 63 מ"מ צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ				
57.01.0056		מטר	20.00	153.76	3,075.20
57.01.0060		מטר	42.00	239.83	10,072.86
57.01.0162		מטר	120.00	104.13	12,495.60
57.01.0168		מטר	850.00	158.11	134,393.50

29/01/2023
דף מס': 026

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 12, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.				
57.01.0192	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	מטר	50.00	127.62	6,381.00
	צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים				
57.01.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיכת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	10.00	114.96	1,149.60
	אביזרים למים				
	מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4" שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר כולל מגוף בכניסה	קומפ'	6.00	2,772.00	16,632.00
57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים כולל ברז אלכסוני בקוטר 2"	קומפ'	6.00	2,650.00	15,900.00
57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	9.00	3,577.00	32,193.00
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ'	6.00	1,905.00	11,430.00

29/01/2023
027 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

[illegible]

29/01/2023
דף מס': 028

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות, שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיק תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה הכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר. בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" - במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא. מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				

29/01/2023
דף מס': 029

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	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	20.00	179.65	3,593.00
57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	480.00	191.27	91,809.60
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	405.00	201.58	81,639.90
57.02.0062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	15.00	223.15	3,347.25
57.02.0311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מטר	10.00	103.92	1,039.20

29/01/2023
דף מס': 030

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.02.0446	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" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	2,572.55	2,572.55
57.02.0450	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	22.00	3,228.18	71,019.96
57.02.0452	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	17.00	3,732.91	63,459.47
57.02.0454	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,136.70	4,136.70
57.02.0476	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 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'	1.00	811.00	811.00
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'	37.00	811.00	30,007.00

29/01/2023
031 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכהכביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	8.00	599.77	4,798.16
57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה. הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	יח'	1.00	954.21	954.21
57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי ו' סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי ו' סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטוןגדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	450.00	249.71	112,369.50

29/01/2023
דף מס': 032

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 01 עבודות מסובסדות
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.09 שונות					
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך. מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון ושלט קצה קו ביוב + מספר מגרש)				
57.09.0370	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא ע"י מעבדה מוסמכת בלבד.	מטר	1,350.00	11.69	15,781.50
57.09.0383	מפרט עילי בקוטר "4 עבור מגוף "4, ושסתום אוויר משולב "2, כולל ספחים, קטעי צנרת, 4 קשתות "4, הכל כמופיע במפרט ובתכניות המצורפות	קומפ'	6.00	3,500.00	21,000.00
סה"כ 57 קווי מים וביוב					778,518.24

29/01/2023
דף מס': 033

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.7					
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.01.0018	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).	מטר	510.00	66.28	33,802.80
08.01.0036	חפירה וחציבה 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 אחת המחיר ללא צינור.	מטר	300.00	40.62	12,186.00
08.01.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) ותקשורת 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'	51.00	1,533.00	78,183.00
08.01.0060	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'	5.00	2,715.26	13,576.30
08.01.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ'	12.00	332.46	3,989.52

29/01/2023
034 : 'om ሳፕ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 08 פרק 8

[illegible]

29/01/2023
דף מס': 035

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.02 פרק 8.8					
08.02.0024	חפירת תעלה להנחת 2 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 03 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזה פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	חדר	50.00	38.48	1,924.00
08.02.0051	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן 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.	מטר	1,850.00	42.76	79,106.00
08.02.0054	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים "PVC 4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מטר	50.00	16.04	802.00
08.02.0057	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 2 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מטר	320.00	27.79	8,892.80
08.02.0081	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תישמר רזרבה באורך של 1 מ' בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	מטר	150.00	3.21	481.50

29/01/2023
דף מס': 036

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0087	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.	מטר	100.00	23.52	2,352.00
08.02.0090	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	חדר	850.00	10.69	9,086.50
08.02.0093	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	מטר	2,500.00	14.77	36,925.00
08.02.0135	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	15.00	42.76	641.40
08.02.0138	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	מ"ר	25.00	62.00	1,550.00
08.02.0141	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	5.00	95.14	475.70
08.02.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	4.00	550.54	2,202.16

037 : 'om ḡṭ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד

פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072 7010, והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	10.00	2,351.80	23,518.00
08.02.0162	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 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	2.00	5,131.20	10,262.40
08.02.0177	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך' לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	קומפ'	4.00	521.67	2,086.68
08.02.0189	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה 8 " לפי ת"י 753.	מטר	250.00	3.21	802.50
08.02.0192	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	4.00	255.49	1,021.96
08.02.0210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	11.00	2,146.00	23,606.00

29/01/2023
דף מס': 038

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 פרק 8.1					
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
08.03.0096	צינור שרשרי 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	1,380.00	9.09	12,544.20
08.03.0105	צינור שרשרי 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	800.00	29.53	23,624.00
	שרוולים				
08.03.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.ו.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	80.00	40.89	3,271.20
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.03.0171	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'	10.00	1,806.11	18,061.10
08.03.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	10.00	681.55	6,815.50
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

29/01/2023
דף מס': 039

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 08 פרק 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.03.0261	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.	מטר	430.00	48.84	21,001.20
08.03.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	200.00	9.09	1,818.00
					440,531.42

סה"כ 08 פרק 8 04-9884344 (04.21.0) בנארות בענן

קובץ: כתב כמויות למכרז 040/...

29/01/2023
דף מס': 040

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 שונות					
41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול) באישור הפיקוח בכתב בלבד.	מ"ר	28,300.00	2.13	60,279.00
סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה					60,279.00

041 : 'om 7T

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד

פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתות</u> <u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u> <u>שונות</u> מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפרבולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרדומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק. 51.01.0025 חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק פסולת הבניין תנוקה לפני החישוב ותערם במערום נפרד לצורך מדידה לפני פינוי. 51.01.0026 תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית באישור בכתב מהפיקוח.	מ"ר	28,300.00	3.96	112,068.00
		מ"ק	1,000.00	70.00	70,000.00

29/01/2023
דף מס': 042

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	1,000.00	21.01	21,010.00
51.02.0220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	24,650.00	3.07	75,675.50
51.02.0221	תוספת עבור הידוק מילוי מבוקר.	מ"ק	24,650.00	2.00	49,300.00
סה"כ 51 עבודות עפר כבישים ופיתות					
					328,053.50

29/01/2023
דף מס': 043

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל ותאורה					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
הכנות לתאורת חוץ					
עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי					
צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי					
08.01.0096	צינור שרשרי 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	200.00	9.09	1,818.00
08.01.0102	צינור שרשרי 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	120.00	13.63	1,635.60
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	90.00	40.89	3,680.10
תעלות פח מגולוון					
מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.					
08.01.0147	תעלת פח מגולוון במידות 200x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מטר	40.00	130.63	5,225.20

29/01/2023
דף מס': 044

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיין, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0168	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	4.00	1,135.92	4,543.68
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	1,806.11	3,612.22
08.01.0192	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	4.00	511.16	2,044.64
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	681.55	1,363.10
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
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.	חדר	250.00	40.89	10,222.50

29/01/2023
דף מס': 045

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0348	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.	מטר	60.00	113.59	6,815.40
08.01.0351	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.	מטר	60.00	124.95	7,497.00
08.01.0495	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'	2.00	499.80	999.60
08.01.0540	תאורת ביטחון עמוד עץ אורן אדום בגובה 10 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'	17.00	1,703.88	28,965.96
08.01.0549	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	4.00	545.24	2,180.96

29/01/2023
דף מס': 046

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפליסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0558	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפ'	3.00	817.86	2,453.58
08.01.0567	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחזיקים הדרושים להתקנה תקינה.	קומפ'	6.00	1,363.12	8,178.72
08.01.0573	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחזיקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	9.00	181.75	1,635.75
08.01.0576	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	קומפ'	480.00	34.08	16,358.40
08.01.0582	גוף תאורה לד בהספק 110W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת CLASS II URBINO LED תוצרת Light Factory LUG שיווק אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	יח'	9.00	2,783.00	25,047.00

29/01/2023
דף מס': 047

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 פרק 8.3					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	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.				
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	45.00	11.10	499.50
08.03.0132	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	90.00	93.00	8,370.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	210.00	29.53	6,201.30
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הברכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				

29/01/2023
048 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 08 חשמל ותאורה

[illegible]

29/01/2023
דף מס': 049

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.08 פרק 8.8					
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
08.08.0051	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן 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.	מטר	260.00	42.76	11,117.60
08.08.0093	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	מטר	500.00	14.77	7,385.00
08.08.0156	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	550.54	1,101.08
סה"כ 08 חשמל ותאורה					
					178,256.21

29/01/2023
דף מס': 050

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 .					
44.01.0002	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון ביטחונית" או "גבעון" או "שדרות" או ש"ע בגובה כולל של 2.65 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 2.0 מ' בזווית 45° ובאורך 93 ס"מ. משבצות 150/50/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים ע"פ מפרט פיקוד העורף ליישובי עוטף עזה.	מטר	450.00	242.00	108,900.00
44.01.0005	מסרק בקרקע לעומק 80 ס"מ ומחובר לגדר שמעליו כולל חפירה, אספקת מסרק ע"פ מפרט פיקוד העורף.	מטר	450.00	100.00	45,000.00
44.01.0170	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ לרבות רשת עליונה ע"פ מפרט פיקוד העורף.	יח'	2.00	8,864.90	17,729.80
44.01.0177	גדר תלתלית קוטר 90 ס"מ מותקנת בחלק העליון או התחתון של גדר קיימת (הנמדדת בנפרד) או קשורה לחוט מתיחה, הגדר עשויה מתלתל (קונצרטינה) מגולוון, דגם "תלתל" או ש"ע, לרבות "סכינים" גדר תלתלית, חבק נירוסטה, וחוט משוך 3 מ"מ מגולוון מעכבת ע"ג גדר הביטחון ע"פ מפרט פיקוד העורף	מטר	450.00	50.00	22,500.00
סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
					194,129.80

29/01/2023
051 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטון
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.02 תת פרק 2					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 2,000 מ"ק	מ"ק	3,200.00	26.13	83,616.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב	מ"ר	3,900.00	3.07	11,973.00
51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבניםזויות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.1.	מ"ר	200.00	26.73	5,346.00

29/01/2023
דף מס': 052

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו	מ"ק	850.00	138.58	117,793.00
51.03.0111	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאוסר ע"י המשרד - לטובת החלפת קרקע בהתאם להנחיות דו"ח קרקע" ובאישור יועץ קרקע.	מ"ק	2,800.00	68.16	190,848.00
					409,576.00

סה"כ 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

קובץ: כתב כמויות למכרז 053/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.21.0) 04-9884344

29/01/2023
053 : 'om ᑭᑦ

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים
מבנה 03 מרכיבי בטחון
פרק 52 עבודות אספלט

[illegible]

29/01/2023
 דף מס': 054

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפליסים
 מבנה 03 מרכיבי בטחון
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
52.02.0010	תת פרק 52.02 שונות				
	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	מ"ר	1,430.00	1.82	2,602.60
סה"כ 52 עבודות אספלט					59,945.60

29/01/2023

דף מס': 055

כתב כמויות (ריכוז)

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפליסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות מסובסדות
			פרק 08 פרק 8
		269,218.94	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		67,233.13	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		185,014.33	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		53,956.28	תת פרק 08.04 פרק 8.4
	575,422.68		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פיתוח האתר
		14,465.20	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים ומדרכות
	14,465.20		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גינון והשקייה
		51,844.20	תת פרק 41.01 שונות
	51,844.20		סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
			פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
		282,468.02	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		674,730.10	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		2,157,521.20	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		18,741.80	תת פרק 51.04 יריעיות שריון וכוורות
		321,973.82	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		2,993.91	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	3,458,428.85		סה"כ 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		105,380.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ובמדרכות

29/01/2023
דף מס': 056

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	109,930.00	4,550.00	תת פרק 52.02 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט
	778,518.24	270,179.24 471,557.50 36,781.50	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים תת פרק 57.09 שונות סה"כ 57 קווי מים וביוב
4,988,609.17			סה"כ 01 עבודות מסובסדות
	440,531.42	147,659.62 205,736.60 87,135.20	מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד פרק 08 פרק 8 תת פרק 08.01 פרק 8.7 תת פרק 08.02 פרק 8.8 תת פרק 08.03 פרק 8.1 סה"כ 08 פרק 8
	60,279.00	60,279.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.01 שונות סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
	328,053.50	182,068.00 145,985.50	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר סה"כ 51 עבודות עפר כבישים ופיתות
828,863.92			סה"כ 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד

29/01/2023

דף מס': 057

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפליסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 מרכיבי בטחון
			פרק 08 חשמל ותאורה
		134,277.41	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		24,375.12	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		19,603.68	תת פרק 08.08 פרק 8.8
	178,256.21		סה"כ 08 חשמל ותאורה
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		194,129.80	תת פרק 44.01 .
	194,129.80		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
		100,935.00	תת פרק 51.02 תת פרק 2
		308,641.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
	409,576.00		סה"כ 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		57,343.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ובמדרכות
		2,602.60	תת פרק 52.02 שונות
	59,945.60		סה"כ 52 עבודות אספלט
841,907.61			סה"כ 03 מרכיבי בטחון

29/01/2023

דף מס': 058

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות מסובסדות
	575,422.68	פרק 08 פרק 8
	14,465.20	פרק 40 פיתוח האתר
	51,844.20	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	3,458,428.85	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
	109,930.00	פרק 52 עבודות אספלט
	778,518.24	פרק 57 קווי מים וביוב
4,988,609.17		סה"כ 01 עבודות מסובסדות
		מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
	440,531.42	פרק 08 פרק 8
	60,279.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	328,053.50	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
828,863.92		סה"כ 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
		מבנה 03 מרכיבי בטחון
	178,256.21	פרק 08 חשמל ותאורה
	194,129.80	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	409,576.00	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
	59,945.60	פרק 52 עבודות אספלט
841,907.61		סה"כ 03 מרכיבי בטחון

29/01/2023
 דף מס': 059

ביצוע עב' פיתוח עבור 47 יח"ד בקיבוץ מפליסים

סך מבנה	
4,988,609.17	מבנה 01 עבודות מסובסדות
828,863.92	מבנה 02 עבודות מיוחדות ללא סבסוד
841,907.61	מבנה 03 מרכיבי בטחון

סך הכל	
6,659,380.70	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן