

06/10/2021

דף מס': 001

## כתב כמויות

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 פיתוח האתר

פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b><u>פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים</u></b></p> <p><b><u>תת פרק 02.02 עבודות בטון וקירות תומכים</u></b></p> <p><b>02.02.0015</b></p> <p>קירות גדר מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.</p>	מ"ק	7.00	1,133.00	7,931.00
	סה"כ 02.02 עבודות בטון וקירות תומכים				<b>7,931.00</b>
	סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים				<b>7,931.00</b>

06/10/2021  
דף מס': 002

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				
	<b>תת פרק 08.01 תאורת חוץ</b>				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
	צינורות פלסטיים מפוליאתילן (H.D.P.E)				
08.01.0100	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	300.00	13.00	3,900.00
08.01.0110	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 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	750.00	27.00	20,250.00
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>				
					<b>24,150.00</b>

06/10/2021  
דף מס': 003

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>24,150.00</b>
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	8.00	400.00
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	1,350.00	12.00	16,200.00
	שרולים				
08.01.0170	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	20.00	36.00	720.00
	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, שכבתחץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.01.0220	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'	14.00	1,590.00	22,260.00
08.01.0230	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	14.00	600.00	8,400.00
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'	14.00	800.00	11,200.00
					<b>83,330.00</b>

להעברה בתת פרק 01.08.01

06/10/2021  
דף מס': 004

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				83,330.00
08.01.0250	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 מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	קומפ'	2.00	480.00	960.00
08.01.0290	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. קידוח אופקי	מטר	1,500.00	36.00	54,000.00
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 ברוב 40 ס"מ.	מטר	200.00	6.00	1,200.00
08.01.0310	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	10.00	110.00	1,100.00
08.01.0320	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	20.00	760.00	15,200.00
					155,790.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

06/10/2021  
דף מס': 005

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				155,790.00
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	5,000.00	5,000.00
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	300.00	6,000.00
	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
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 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	50.00	100.00	5,000.00
08.01.0360	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/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	30.00	110.00	3,300.00
	יסודות לעמודי תאורה				
					175,090.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

06/10/2021  
דף מס': 006

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				175,090.00
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.				
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'	16.00	640.00	10,240.00
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'	27.00	730.00	19,710.00
	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 שירה המפקח.				
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	400.00	800.00
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	514.00	8,224.00
					214,064.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

06/10/2021  
דף מס': 007

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.01.0480	<p>מהעברה</p> <p>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.</p>	קומפ'	1.00	440.00	214,064.00
	<b>סה"כ 08.01 תאורת חוץ</b>			440.00	214,504.00
	<p><b><u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u></b></p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p>				
<b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>					

06/10/2021  
דף מס': 008

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
	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, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
08.02.0110	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 4 או 4.5 מטר.	קומפ'	16.00	1,050.00	16,800.00
08.02.0120	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 6 או 7 מטר. זרועות פלדה לעמודי תאורה	קומפ'	27.00	1,700.00	45,900.00
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
08.02.0160	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	25.00	400.00	10,000.00
08.02.0170	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	2.00	570.00	1,140.00
	<b>סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>				<b>73,840.00</b>



06/10/2021  
דף מס': 009

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.03 אביזרי תאורה</b>					
08.03.0010	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	41.00	250.00	10,250.00
08.03.0020	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	2.00	320.00	640.00
08.03.0040	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,600.00	47.00	75,200.00
08.03.0050	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	350.00	33.00	11,550.00
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריותהתאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זההשלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.מגשיםמגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.כבלים נחושתכבל 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.הארקה				
08.03.0070	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,200.00	26.00	31,200.00
					<b>128,840.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					

06/10/2021  
דף מס': 010

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>128,840.00</b>
	אלקטרוודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"ר לחיבור בין האלקטרוודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				
08.03.0100	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'	4.00	799.00	3,196.00
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	577.00	6,924.00
08.03.0130	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	12.00	335.00	4,020.00
	שונות				
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	92.00	2,484.00
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	213.00	9,159.00
					<b>154,623.00</b>

להעברה בתת פרק 01.08.03

06/10/2021  
דף מס': 011

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>154,623.00</b>
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 N 2XY.3X25 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	25.00	133.00	3,325.00
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	2,663.00	2,663.00
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'	14.00	1,000.00	14,000.00
08.03.0200	צוות מדידה (מוודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע), לביצוע סימונים על מיקום הפסקים בתשתיות החשמל אשר יבוצעו והטמעתם בתכניות והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	י"ע	2.00	2,400.00	4,800.00
08.03.0210	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	60.80	608.00
08.03.0220	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	10.00	52.80	528.00
	<b>סה"כ 08.03 אביזרי תאורה</b>				<b>180,547.00</b>
	<b>תת פרק 08.04 גופי תאורה</b>				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה  השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b>				

06/10/2021  
דף מס': 012

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 מ"מ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, 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.				
08.04.0080	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.0.4.018	יח'	27.00	3,650.00	98,550.00
08.04.0090	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.0.4.018	יח'	16.00	3,000.00	48,000.00
	<b>סה"כ 08.04 גופי תאורה</b>				<b>146,550.00</b>
	<b>תת פרק 08.05 חריגים</b>				
	הסעיפים בתת פרק זה מתייחסים לעבודות בלוחות/מרכזיות חשמל קיימים לרבות ביצוע התאמות, חיווט ושתילת אביזרי מיתוג אשר יתומחרו בנפרד, על הקבלן להבין את המשמעויות הכספיות ולגלמם במחיר הסעיפים, לא תשולם כל תוספת מחיר בגין חומר או עבודה שמופיע במפרט ובסעיפים השונים.				
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.05</b>				



06/10/2021  
דף מס': 014

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות</b>					
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	1,600.00	132.90	212,640.00
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	10.00	255.20	2,552.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	310.00	81.00	25,110.00
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 0/620/2 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	10.00	140.80	1,408.00
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	271.00	5,420.00
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	90.00	900.00
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	730.00	70.00	51,100.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	905.00	48.40	43,802.00
<b>סה"כ 40.01 רציף שבילים, מדרכות</b>					
<b>342,932.00</b>					

06/10/2021  
דף מס': 015

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 40.02 מסלעות</b>					
40.02.0010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	120.00	303.00	36,360.00
<b>סה"כ 40.02 מסלעות</b>					
36,360.00					
<b>תת פרק 40.03 שילוט</b>					
40.03.0030	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 70/50 ס"מ, מאבן גושנית לפי פרט. מיקום לפי תוכנית, לרבות סיתות וצביעת אותיות.	יח'	1.00	4,437.80	4,437.80
<b>סה"כ 40.03 שילוט</b>					
4,437.80					
<b>תת פרק 40.09 שונות</b>					
40.09.0010	פח אשפה מדגם 1100 ליטר של ש.וש. פחטר או שו"ע	קומפ'	5.00	1,200.00	6,000.00
<b>סה"כ 40.09 שונות</b>					
6,000.00					
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>					
389,729.80					

06/10/2021  
דף מס': 016

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 עבודות גינון</b>					
<b>תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע</b>					
41.01.0013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	570.00	53.00	30,210.00
<b>סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע</b>					
<b>30,210.00</b>					
<b>תת פרק 41.02 עבודות השקייה</b>					
41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	80.00	11.00	880.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	275.00	12.00	3,300.00
41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	18.50	925.00
41.02.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	30.00	33.00	990.00
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	3.50	8,400.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	11.00	53.00	583.00
41.02.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	65.00	33.00	2,145.00
41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	40.00	45.00	1,800.00
41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
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, וסת 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	3,026.00	6,052.00
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.	קומפ'	5.00	524.00	2,620.00
<b>29,195.00</b>					
<b>להעברה בתת פרק 01.41.02</b>					



06/10/2021  
דף מס': 017

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>29,195.00</b>
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	5.00	140.00	700.00
41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "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'	1.00	3,500.00	3,500.00
41.02.0410	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'	1.00	4,000.00	4,000.00
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	7,500.00	15,000.00
41.02.0460	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית 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 ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	2.00	6,300.00	12,600.00
	<b>סה"כ 41.02 עבודות השקייה</b>				<b>64,995.00</b>
	<b>תת פרק 41.03 גינון ונטיעה</b>				
41.03.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	1,420.00	3.00	4,260.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.41.03</b>				<b>4,260.00</b>

06/10/2021  
דף מס': 018

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				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	5,000.00	2.00	10,000.00
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
<b>סה"כ 41.03 גינון ונטיעה</b>					<b>86,500.00</b>
<b>סה"כ 41 עבודות גינון</b>					<b>181,705.00</b>

06/10/2021

דף מס': 019

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 פיתוח האתר

פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>				
	<b>תת פרק 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה</b>				
42.02.0030	ספסל מבטון טרום+עץ או מתכת, במידות 67/205 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט.	יח'	7.00	1,224.00	8,568.00
	<b>סה"כ 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה</b>				<b>8,568.00</b>
	<b>תת פרק 42.04 אשפתונים</b>				
42.04.0900	אשפתון עשוי עץ ומתכת, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה הכל לפי פרט	יח'	1.00	1,144.00	1,144.00
	<b>סה"כ 42.04 אשפתונים</b>				<b>1,144.00</b>
	<b>תת פרק 42.05 מתקני משחק</b>				
42.05.0060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולמת בניפרד).	מ"ר	240.00	301.00	72,240.00
42.05.0900	מתקני נינג'ה - יש לאשר את תכנית המתקנים לפני אספקה וביצוע	קומפ'	1.00	180,000.00	180,000.00
	<b>סה"כ 42.05 מתקני משחק</b>				<b>252,240.00</b>
	<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>				<b>261,952.00</b>

06/10/2021

דף מס': 020

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

מבנה 01 פיתוח האתר

פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
15,525.00	345.00	45.00	מטר	<p><u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u></p> <p><u>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u></p> <p>מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .</p>	44.01.0010
<b>15,525.00</b>				<b>סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	
<b>15,525.00</b>				<b>סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	

06/10/2021  
דף מס': 021

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 כבישים ופיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	4,600.00	3.70	17,020.00
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	12.00	216.00	2,592.00
51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	325.00	124.10	40,332.50
	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.				
51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	20.00	7.00	140.00
51.01.0140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מטר	20.00	40.00	800.00
51.01.0150	פירוק מדרכות מרופפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	45.00	14.10	634.50
51.01.0340	טיאטוא אספלט.	מ"ר	1,650.00	2.00	3,300.00
51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	95.00	23.80	2,261.00
51.01.0530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,650.00	6.00	9,900.00
51.01.0900	ניסור אספלט או משטח בטון מזוין ברוב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	50.00	15.00	750.00
51.01.0910	פירוק עמודים מסוג טלפון ו/או תאורה כולל עוגן והתקנתם מחדש (לא כולל רשת)	יח'	7.00	550.00	3,850.00
51.01.0920	גיזום עצים לשימור כולל הרמת נוף סניטציה איזון ודילול גזעים הכל לפי הנחיות האגרונום	יח'	65.00	280.00	18,200.00
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					<b>99,780.00</b>
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	4,000.00	20.00	80,000.00
<b>להעברה בתת פרק 01.51.02</b>					<b>80,000.00</b>

06/10/2021  
דף מס': 022

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				80,000.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	4,600.00	2.70	12,420.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				92,420.00
	<b>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>				
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,260.00	125.00	282,500.00
51.03.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) מעל 010,00 מ"ק.	מ"ק	1,450.00	60.00	87,000.00
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				369,500.00
	<b>תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	7.00	174.20	1,219.40
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	135.50	948.50
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	2.60	1,820.00
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	22.00	88.00
51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	12.00	29.00	348.00
51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	3.00	36.10	108.30
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	791.00	4.40	3,480.40
	להעברה בתת פרק 01.51.09				8,012.60

06/10/2021  
 דף מס': 023

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
 מבנה 01 פיתוח האתר  
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.09.0136	מהעברה סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	46.00	92.00
					8,012.60
סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					8,104.60
					569,804.60
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					569,804.60

06/10/2021  
דף מס': 024

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b><u>פרק 52 עבודות אספלט</u></b>				
	<b><u>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</u></b>				
52.01.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,900.00	36.40	69,160.00
52.01.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,700.00	29.00	107,300.00
	<b>סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
	<b>176,460.00</b>				
	<b><u>תת פרק 52.02 שונות</u></b>				
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,900.00	1.60	3,040.00
52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,700.00	1.50	5,550.00
	<b>סה"כ 52.02 שונות</b>				
	<b>8,590.00</b>				
	<b>סה"כ 52 עבודות אספלט</b>				
	<b>185,050.00</b>				



06/10/2021  
דף מס': 025

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><b>פרק 57 קווי מים וביוב</b></p> <p><b>תת פרק 57.01 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן</b></p> <p>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.</p> <p>אספקה והנחת קווי מים וביוב 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 שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדי</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p>				
<b>להעברה בתת פרק 01.57.01</b>					

06/10/2021  
דף מס': 026

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרזחווזה מחיר צינורות פוליאתילין ופוליאתילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן 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 סר</p> <p>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</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות פלדה</p> <p>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילין</p> <p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילין תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים</p> <p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק</p> <p>צינורות פלסטיים</p> <p>צינורות פוליאתילין מצולב</p>	מטר	15.00	128.50	1,927.50
					1,927.50
	להעברה בתת פרק 01.57.01				

57.01.0056

06/10/2021  
דף מס': 027

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,927.50
	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג, 10 מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.				
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	220.00	124.10	27,302.00
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	239.40	2,394.00
	אביזרים למים מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
57.01.0314	ברז אלכסוני בקוטר 2" עילי שסתומים ומשקולות	קומפ'	4.00	866.80	3,467.20
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	קומפ'	4.00	2,130.50	8,522.00
	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)				
57.01.0449	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 2" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 4"	קומפ'	4.00	1,630.00	6,520.00
					50,132.70
להעברה בתת פרק 01.57.01					

06/10/2021  
דף מס': 028

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>50,132.70</b>
	הכנות לחיבור מים למגרש				
57.01.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "2 לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	12.00	621.30	7,455.60
57.01.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "2 מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	12.00	310.60	3,727.20
	<b>סה"כ 57.01 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן</b>				<b>61,315.50</b>
	<b>תת פרק 57.02 צינורות P.V.C</b>				
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	190.00	120.60	22,914.00
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	95.00	128.50	12,207.50
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	120.00	135.50	16,260.00
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'	7.00	2,645.30	18,517.10
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.75 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'	4.00	3,461.00	13,844.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.57.02</b>				<b>83,742.60</b>

06/10/2021  
דף מס': 029

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 01 פיתוח האתר  
פרק 57 קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				83,742.60
57.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.25 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'	1.00	3,284.20	3,284.20
57.02.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.75 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'	1.00	4,216.10	4,216.10
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'	3.00	727.80	2,183.40
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	727.80	3,639.00
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.	יח'	3.00	816.60	2,449.80
57.02.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,092.10	1,092.10
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
					100,607.20
להעברה בתת פרק 01.57.02					



06/10/2021  
דף מס': 031

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 02 עבודות במגרשים  
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות</b>					
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	150.00	132.90	19,935.00
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	12.00	255.20	3,062.40
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	120.00	48.40	5,808.00
					<b>28,805.40</b>
<b>סה"כ 40.01 רציף שבילים, מדרכות</b>					
<b>תת פרק 40.02 מסלעות</b>					
40.02.0010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	350.00	303.00	106,050.00
					<b>106,050.00</b>
<b>סה"כ 40.02 מסלעות</b>					
					<b>134,855.40</b>
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר</b>					

06/10/2021  
 דף מס': 032

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
 מבנה 02 עבודות במגרשים  
 פרק 41 עבודות גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 41 עבודות גיבון</b>				
	<b>תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע</b>				
41.01.0013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	1,000.00	53.00	53,000.00
<b>סה"כ 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע 53,000.00</b>					
	<b>תת פרק 41.03 גיבון ונטיעה</b>				
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'	7.00	800.00	5,600.00
<b>סה"כ 41.03 גיבון ונטיעה 5,600.00</b>					
<b>סה"כ 41 עבודות גיבון 58,600.00</b>					



06/10/2021  
דף מס': 033

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 02 עבודות במגרשים  
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 כבישים ופיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
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	3.70	21,460.00
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	45.00	216.00	9,720.00
51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	180.00	124.10	22,338.00
51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	40.00	23.80	952.00
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	גזום עצים לשימור כולל הרמת נוף סניטציה איזון ודילול גזעים הכל לפי הנחיות האגרונום.	יח'	19.00	280.00	5,320.00
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					<b>60,340.00</b>
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	880.00	23.00	20,240.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	5,800.00	2.70	15,660.00
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>					<b>35,900.00</b>
<b>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>					
51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאטו.	מ"ק	90.00	125.00	11,250.00
<b>להעברה בתת פרק 02.51.03</b>					<b>11,250.00</b>



06/10/2021  
דף מס': 035

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>				
	<b>תת פרק 08.01 תאורת חוץ</b>				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
08.01.0100	צינור שרשרי 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	250.00	55.00	13,750.00
	שרוולים				
08.01.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.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	61.00	1,220.00
	<b>להעברה בתת פרק 03.08.01</b>				<b>14,970.00</b>

06/10/2021  
דף מס': 036

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים  
מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ  
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,970.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוייתאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות. 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 מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.01.0160	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'	1.00	1,590.00	1,590.00
08.01.0190	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	550.00	550.00
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	800.00	800.00
08.01.0230	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	250.00	36.00	9,000.00
	קידוח אופקי				
					26,910.00
	להעברה בתת פרק 03.08.01				



06/10/2021

דף מס': 038

## כתב כמויות (ריכוד)

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	7,931.00	7,931.00	מבנה 01 פיתוח האתר פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.02 עבודות בטון וקירות תומכים סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	625,341.00	214,504.00 73,840.00 180,547.00 146,550.00 9,900.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.01 תאורת חוץ תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.03 אביזרי תאורה תת פרק 08.04 גופי תאורה תת פרק 08.05 חריגים סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	389,729.80	342,932.00 36,360.00 4,437.80 6,000.00	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות תת פרק 40.02 מסלעות תת פרק 40.03 שילוט תת פרק 40.09 שונות סה"כ 40 פיתוח האתר
	181,705.00	30,210.00 64,995.00 86,500.00	פרק 41 עבודות גיבון תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 עבודות השקייה תת פרק 41.03 גיבון ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון

06/10/2021  
דף מס': 039

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 42 ריהוט חוץ
		8,568.00	תת פרק 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה
		1,144.00	תת פרק 42.04 אשפתונים
		252,240.00	תת פרק 42.05 מתקני משחק
	261,952.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		15,525.00	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	15,525.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		99,780.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		92,420.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		369,500.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		8,104.60	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	569,804.60		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		176,460.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		8,590.00	תת פרק 52.02 שונות
	185,050.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
			פרק 57 קווי מים וביוב
		61,315.50	תת פרק 57.01 צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן
		108,967.20	תת פרק 57.02 צינורות P.V.C
		4,500.00	תת פרק 57.09 שונות
	174,782.70		סה"כ 57 קווי מים וביוב
2,411,821.10			סה"כ 01 פיתוח האתר

06/10/2021  
דף מס': 040

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 02 עבודות במגרשים
			פרק 40 פיתוח האתר
		28,805.40	תת פרק 40.01 רציף שבילים, מדרכות
		106,050.00	תת פרק 40.02 מסלעות
	134,855.40		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גינון
		53,000.00	תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע
		5,600.00	תת פרק 41.03 גינון ונטיעה
	58,600.00		סה"כ 41 עבודות גינון
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		60,340.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		35,900.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		86,250.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
	182,490.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
375,945.40			סה"כ 02 עבודות במגרשים
			מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		35,010.00	תת פרק 08.01 תאורת חוץ
	35,010.00		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
35,010.00			סה"כ 03 עבודות במימון הקיבוץ



06/10/2021

דף מס': 041

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 פיתוח האתר
	7,931.00	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	625,341.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	389,729.80	פרק 40 פיתוח האתר
	181,705.00	פרק 41 עבודות גיבון
	261,952.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	15,525.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	569,804.60	פרק 51 כבישים ופיתוח
	185,050.00	פרק 52 עבודות אספלט
	174,782.70	פרק 57 קווי מים וביוב
2,411,821.10		סה"כ 01 פיתוח האתר
		מבנה 02 עבודות במגרשים
	134,855.40	פרק 40 פיתוח האתר
	58,600.00	פרק 41 עבודות גיבון
	182,490.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
375,945.40		סה"כ 02 עבודות במגרשים
		מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ
	35,010.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
35,010.00		סה"כ 03 עבודות במימון הקיבוץ

06/10/2021

דף מס': 042

ביצוע עבודות פיתוח ל - 12 יח"ד בקיבוץ מפלסים

סך מבנה	
2,411,821.10	מבנה 01 פיתוח האתר
375,945.40	מבנה 02 עבודות במגרשים
35,010.00	מבנה 03 עבודות במימון הקיבוץ

סך הכל	
2,822,776.50	סה"כ כללי
479,872.01	17% מע"מ
3,302,648.51	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן