

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן					
1	באר יעקב מתחם 1					
8	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
1	הכנות לתאורת חוץ					
		שרוולים				
01.08.1.010		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 .	מ"א	900.00	36.00	32,400.00
		תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
01.08.1.020		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 .	קומפלט	40.00	1,590.00	63,600.00
01.08.1.030		תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 .	קומפלט	8.00	2,530.00	20,240.00
01.08.1.040		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489 .	קומפלט	40.00	600.00	24,000.00
01.08.1.050		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489 .	קומפלט	8.00	900.00	7,200.00
01.08.1.060		גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפלט	11.00	1,350.00	14,850.00
01.08.1.070		גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231.	קומפלט	11.00	2,800.00	30,800.00
01.08.1.080		חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	200.00	110.00	22,000.00
01.08.1.090		יציקת בטון ב 20-להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	30.00	760.00	22,800.00
		עבודות פירוק וחיבורים				
01.08.1.100		פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה	קומפלט	5.00	400.00	2,000.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		והעברתו למקום שירות המפקח.	קומפלט			
01.08.1.110		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 במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפלט	5.00	260.00	1,300.00
1	סה"כ הכנות לתאורת חוץ					241,190.00
3	אביזרי תאורה					
01.08.3.010		טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש או הגדלת חיבור למתקן חשמל לתאורה, כולל כל התאומים והאישורים הדרושים הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת חיבור הנדרש ואישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפלט	11.00	20,000.00	220,000.00
01.08.3.020		טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנת לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות.	קומפלט	4.00	10,000.00	40,000.00
3	סה"כ אביזרי תאורה					260,000.00
7	עבודות לחברת חשמל					
		עבודות חח"י				
01.08.7.010		שרוול מצינור פ.ו.י.ס. 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).	מ"א	250.00	62.00	15,500.00
01.08.7.020		שרוול מצינור פ.ו.י.ס. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ"א	550.00	126.00	69,300.00
01.08.7.030		צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י " 6 בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תקני.	מ"א	1,100.00	55.00	60,500.00
01.08.7.040		חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד	מ"א	1,000.00	58.00	58,000.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 1.4 מ"ס ורוחב ל 5-צינורות בקוטר " 6 מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א			
01.08.7.050		תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	קומפלט	11.00	3,344.00	36,784.00
01.08.7.060		גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילו ס.	קומפלט	15.00	2,540.00	38,100.00
01.08.7.070		גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות : רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילו ס.	קומפלט	4.00	1,330.00	5,320.00
01.08.7.080		הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 סטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפלט	4.00	195.00	780.00
01.08.7.090		הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט .	מ"א	250.00	12.00	3,000.00
01.08.7.100		הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מ"א	550.00	14.00	7,700.00
01.08.7.110		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 לפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפלט	20.00	311.00	6,220.00
01.08.7.120		תוספת לחפירה ו'או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מ"א	1,960.00	18.00	35,280.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.7.130		בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2'מ' באורך עד 2'מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפלט	10.00	355.00	3,550.00
01.08.7.140		בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2'מ' באורך עד 2'מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפלט	10.00	532.00	5,320.00
7	סה"כ עבודות לחברת חשמל					
8	עבודות לתקשורת לחברת בזק, הוט, סלקום, פרטנר.					
01.08.8.010		חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 ק"מ נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ"א	1,440.00	39.00	56,160.00
01.08.8.020		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 .	מ"א	4,400.00	3.00	13,200.00
01.08.8.030		מופות אורגניליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50 .	קומפלט	88.00	48.00	4,224.00
01.08.8.040		עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת פ.י.ו.ס. קשיח 110 מ"מ " (4) עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מ חליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08 .	מ"א	50.00	133.00	6,650.00
01.08.8.050		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 10, 1072, 70 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	11.00	2,200.00	24,200.00
01.08.8.060		בנית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים , 1070, 1076, 1077 עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח	קומפלט	2.00	2,130.00	4,260.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		באתר, כולל כל העבודות הנלוות/	קומפלט			
01.08.8.070		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 ב יטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	קומפלט	2.00	488.00	976.00
01.08.8.080		ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מ"א	2.00	239.00	478.00
01.08.8.090		גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070 .	קומפלט	2.00	346.00	692.00
01.08.8.100		יציקת בטון בלתי מזויין מסוג ב 30-עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	מ"ק	50.00	400.00	20,000.00
01.08.8.110		שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (חציות עבור בזק,הוט,סלקום ופרטנר).	מ"א	500.00	62.00	31,000.00
01.08.8.120		שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (חציות עבור בזק,הוט,סלקום ופרטנר).	מ"א	940.00	126.00	118,440.00
8		סה"כ עבודות לתקשורת לחברת בזק,הוט,סלקום,פרטנר.				280,280.00
8		סה"כ תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				1,126,824.00
40		פיתוח האתר				
1		ריצוף שבילים, מדרכות, מדרגות, אבני שפה				
01.40.1.010		ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8"ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית במידות 10/10, 20/20, 10/20, ס"מ או ש"ע לפי תכנית - עטרה בכירות.	מ"ר	550.00	85.00	46,750.00
		אבני שפה, גן ותיחום				
01.40.1.020		אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום טן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	270.00	125.00	33,750.00
01.40.1.030		אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ	מ"א	240.00	90.00	21,600.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א			
01.40.1.040		ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאטילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	25.00	373.00	9,325.00
01.40.1.050		אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15 ס"מ, 25/100/17 ס"מ כנ"ל. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ"א	3,450.00	70.00	241,500.00
01.40.1.060		אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ"א	890.00	75.00	66,750.00
01.40.1.070		אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מ"א	420.00	96.80	40,656.00
01.40.1.080		אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מ"א	470.00	70.00	32,900.00
01.40.1.090		אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון) - ללא פאזה - לשבילי אופניים, לפי גיליון פרט מבנה.	מ"א	920.00	48.40	44,528.00
01.40.1.100		אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון) - עם פזה	מ"א	6,950.00	48.40	336,380.00
01.40.1.110		אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור (כולל יסוד ומשענת בטון).	מ"א	40.00	64.20	2,568.00
1		סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות, מדרגות, אבני שפה				876,707.00
40		סה"כ פיתוח האתר				876,707.00
41		עבודות גינון והשקייה				
1		עבודות גינון והשקייה				
01.41.1.010		ראש מערכת זמני להשקיית עצים לשימור הכולל מחשב מופעל סוללות מסוג גלקון או ש"ע, מגופים חשמליים, מסנן, מקטין לחץ וארגז הגנה ננעל ומעוגן לקרקע.	קומפלט	5.00	4,600.00	23,000.00
01.41.1.020		צנרת טפטוף מפוליאטילן בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות כל 60 ס"מ.	מ"א	9.00	5,000.00	45,000.00
01.41.1.030		חיבור מים זמני להשקיית עצים לשימור	מ"א	10.00	2,000.00	20,000.00
01.41.1.040		עבודות חישוב שורשים באמצעות מחפר סילוני, חיתוך השורשים ומריחת החתכים במשחת עצים. העבודה בליווי אגרונום.	יום	10.00	5,000.00	50,000.00
01.41.1.050		חיפוי השטח המוגן שסביב העצים לשימור בשבבי עץ בעובי מינימאלי של 15 ס"מ.	מ"ק	25.00	200.00	5,000.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.1.060		גיזום ועיצוב עצים בוגרים ע"י גזם מומחה, כולל צוות עובדים ופינוי הגזם לאתר שפך מורשה - עם מנוף לגובה 20מ' לפחות. העבודה בליווי אגרונום.	יום	10.00	4,000.00	40,000.00
01.41.1.070		כריתת עצים קיימים לרבות שורשיהם, ריסוק העצים עד לקבלת רסק לחיפוי. ריסוק ענפי העצים שנכרתו לרסק עץ.	יח'	500.00	216.00	108,000.00
1	סה"כ עבודות גינון והשקייה					291,000.00
41	סה"כ עבודות גינון והשקייה					291,000.00
51	כבישים ופיתוח					
1	עבודות הכנה ופירוק					
01.51.1.010		חישוף לעומק של עד 20ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	40,700.00	3.70	150,590.00
01.51.1.020		פינוי פסולת כולל טיפול בחומר החפור, מיון, הפרדה והעברת הפסולת לאתר הטמנה בכל מרחק שיידרש. הסעיף כולל אגרת הטמנה, תשלום לפינוי הפסולת ורווח קבלן עבור אגרת הטמנה. התשלום לקבלן יהיה מול תשלום בפועל ובהצגת חשבונית.	מ"ק	20,000.00	70.00	1,400,000.00
01.51.1.030		ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תעשה על פי הנדרש במפרט הכללי - הספר הכחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04 וחיטוי הקרקע לפי הנדרש במפרט הכללי - הספר הכחול סעיף 41.02.05.	מ"ר	18,560.00	2.00	37,120.00
01.51.1.040		פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	18,570.00	7.00	129,990.00
01.51.1.050		פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	2,010.00	10.00	20,100.00
01.51.1.060		פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	6,250.00	14.00	87,500.00
01.51.1.070		מילוי כלשהו מבטון (CLSM בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100מ"ק.	מ"ק	500.00	235.00	117,500.00
01.51.1.080		פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מ"א	150.00	50.00	7,500.00
01.51.1.090		פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	920.00	24.00	22,080.00
01.51.1.100		פירוק גדר אבן מסוג כלשהו לרבות היסוד	מ"ר	1,280.00	58.00	74,240.00
01.51.1.110		פירוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	יח'	3.00	370.00	1,110.00
01.51.1.120		פירוק מבנה סככה (מחושב לפי שטח	מ"ר	1,000.00	127.00	127,000.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		המבנה בהיטל על). הסעיף יופעל בהתאם להחלטת מנהל הפרויקט.	מ"ר			
01.51.1.130		הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים) עד קוטר צינור 150 ס"מ (כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפלט	3.00	712.00	2,136.00
01.51.1.140		פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	200.00	242.00	48,400.00
01.51.1.150		פירוק גדר תיל	מ"א	200.00	18.00	3,600.00
01.51.1.160		פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	מ"ר	60.00	55.00	3,300.00
01.51.1.170		פירוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	יח'	3.00	370.00	1,110.00
01.51.1.180		איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR (מדידת התשתיות הקיטיות) רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מיני של 600 מ"א	מ"א	4,000.00	20.00	80,000.00
01.51.1.190		חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ"א	4,000.00	90.00	360,000.00
01.51.1.200		גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר " 3 כל 3.0 מ' ויסודות בטון - הסעיף רלוונטי רק למתחמים הסמוכים למתחמי משרד הבטחון ויופעל באישור מנהל הפרויקט בלבד.	מ"א	200.00	99.40	19,880.00
01.51.1.210		שער דו כנפי ברוחב 3 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנועול תליה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00	7,099.80	7,099.80
01.51.1.220		שער פשפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנועול תליה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00	2,662.90	2,662.90
01.51.1.230		פירוק גדר מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק	מ"א	200.00	23.80	4,760.00
01.51.1.240		אספקת והתקנת עמוד ושלט פח במידות 60X60 עם הכיתוב עצים לשימור - הכניסה אסורה.	יח'	200.00	50.00	10,000.00
01.51.1.250				800.00	140.00	112,000.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		גידור זמני סביב עצים באמצעות גדר איסכורית בגובה 1.8 מ'	מ"א			
01.51.99.260		הריסת מרצפי בטון לא מזויין	מ"ר	100.00	85.00	8,500.00
01.51.99.270		פירוק תא בקרה קיים לרבות פינוי, סילוק, איטום הצינור ומילוי הבור ב - CLSM.	יח'	20.00	588.00	11,760.00
01.51.99.280		פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 2" לרבות סגירה באוגן מעוגן עיוור.	יח'	2.00	750.00	1,500.00
01.51.99.290		פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" לרבות סגירה באוגן מעוגן עיוור.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.51.99.300		פירוק מסלעה, לרבות פינויה.	מ"ר	100.00	80.00	8,000.00
01.51.99.310		חציבת כלונסאות קיימים	מ"ק	200.00	1,000.00	200,000.00
01.51.99.320		הריסה ופירוק אלמנטים שונים מבטון לרבות קורות וכד'	מ"ק	100.00	1,720.00	172,000.00
01.51.99.330		פירוק מתקן כריזה לרבות עמוד, יסוד, חיבורים וכד'.	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.51.99.340		פירוק יסוד בטון קיים מכל סוג שהוא, בכל גודל שהוא הטמון בקרקע, הוצאתו וסילוקו לאתר פינוי מורשה, כולל החזרת השטח לקדמותו במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות.	קומפלט	10.00	260.00	2,600.00
01.51.99.350		פירוק עמוד זווית לחשמל לרבות סילוק היסוד והעמוד.	קומפלט	2.00	3,511.00	7,022.00
01.51.99.360		פירוק עמודים מכל סוג לרבות סילוק היסוד והעמוד	קומפלט	10.00	54.00	540.00
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק					3,245,000.70
2	עבודות עפר					
01.51.2.010		חפירה ו/או חציבה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק. כולל טיפול בחומר החפור והבאתו לשטחי מילוי (כולל פיזור). חומר שאיננו ראוי לסילוק לאתר הטמנה מאושר.	מ"ק	50,200.00	23.00	1,154,600.00
01.51.2.020		הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיפוף.	מ"ר	30,800.00	3.00	92,400.00
01.51.2.030		יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ +/-).	מ"ר	46,600.00	4.00	186,400.00
01.51.2.040		הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	34,400.00	4.50	154,800.00
01.51.2.050		הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	15,800.00	2.70	42,660.00
2	סה"כ עבודות עפר					1,630,860.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מילוי מובא, מצעים ותשתיות אג"ם					
01.51.3.010		מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15"ס"מ ועד 20"ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד SHTO.AA	מ"ק	17,900.00	122.00	2,183,800.00
01.51.3.020		מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20"ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק (51 המחיר כולל ההידוק) מעל 10,000 מ"ק. הסעיף יופעל בכפוף לאישור מנהל הפרויקט ורק לאחר אישור בכתב.	מ"ק	58,500.00	60.00	3,510,000.00
3	סה"כ מילוי מובא, מצעים ותשתיות אג"ם					
5,693,800.00						
6	עבודות תיעול וניקוז					
01.51.6.010		צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 40"ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	200.00	346.70	69,340.00
01.51.6.020		צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50"ס"מ דרג 3 בעומק מ- 2.01 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	980.00	569.40	558,012.00
01.51.6.030		צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60"ס"מ דרג 3 בעומק מ- 2.01 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	190.00	725.10	137,769.00
01.51.6.040		צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 80"ס"מ דרג 3 בעומק מ- 2.01 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	260.00	1,029.60	267,696.00
01.51.6.050		צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 100"ס"מ דרג 3 בעומק מ- 2.01 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	230.00	1,291.00	296,930.00
01.51.6.060		צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 125"ס"מ דרג 3 בעומק מ- 3.01 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	520.00	1,864.70	969,644.00
01.51.6.070		תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צינורות בקטרים 40 עד 60	מ"א	460.00	35.20	16,192.00
01.51.6.080		תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צינורות בקטרים 80	מ"א	260.00	88.90	23,114.00
01.51.6.090		תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צינורות בקטרים 100"ס"מ	מ"א	230.00	124.10	28,543.00
01.51.6.100		תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צינורות בקטרים 100"ס"מ	מ"א	520.00	160.20	83,304.00
01.51.6.110		שוחה מרובעת במידות פנים 100/100"ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60"ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק	קומפלט	16.00	5,242.20	83,875.20

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפלט			
01.51.6.120		שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפלט	4.00	6,343.00	25,372.00
01.51.6.130		שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפלט	5.00	6,682.70	33,413.50
01.51.6.140		שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפלט	2.00	8,191.90	16,383.80
01.51.6.150		קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	49.00	1,952.70	95,682.30
01.51.6.160		קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	53.00	1,686.10	89,363.30
01.51.6.170		תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך.	קומפלט	102.00	354.60	36,169.20
01.51.6.180		תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפלט	102.00	266.60	27,193.20
01.51.6.190		תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה מיצקת ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב ממין D400. לפי פרט ובהתאם לאישור המועצה.	יח'	47.00	355.00	16,685.00
01.51.6.200		תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ 251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל ב.ב. קוטר 60 ממין D400	יח'	6.00	17,117.00	102,702.00
01.51.6.210		תא בקרה במידות 200/200 ס"מ בעומק מ 301 ס"מ עד 400 ס"מ כולל ב.ב. קוטר 60 ממין D400	יח'	13.00	31,127.00	404,651.00
01.51.6.220		תא בקרה במידות 260/260 ס"מ בעומק מ 301 ס"מ עד 400 ס"מ כולל ב.ב. קוטר 60 ממין D400	יח'	1.00	36,186.00	36,186.00
6	סה"כ עבודות תיעול וניקוז					3,418,220.50
9	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
01.51.9.010		אספקה והתקנה של עמוד מגולוון	יח'	80.00	174.00	13,920.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
01.51.9.020		אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	80.00	135.50	10,840.00
01.51.9.030		צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	2,110.00	2.60	5,486.00
01.51.9.040		צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ- 20 ס"מ מ"ר עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	170.00	19.40	3,298.00
01.51.9.050		צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	615.00	22.00	13,530.00
01.51.9.060		הקצב להסדרי תנועה זמניים	קומפלט	1.00	1,196,696.00	1,196,696.00
9		סה"כ תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				1,243,770.00
51		סה"כ כבישים ופיתוח				15,231,651.20
52		עבודות אספלט				
1		שכבות אספלטיות במסעות ומדרכות				
01.52.1.010		תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	25,190.00	36.40	916,916.00
01.52.1.020		תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	19,400.00	30.00	582,000.00
01.52.1.030		תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. שביל אופניים.	מ"ר	5,725.00	29.00	166,025.00
1		סה"כ שכבות אספלטיות במסעות ומדרכות				1,664,941.00
2		שונות				
01.52.2.010		ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	50,315.00	2.00	100,630.00
01.52.2.020		מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ"א	90.00	22.00	1,980.00
2		סה"כ שונות				102,610.00
52		סה"כ עבודות אספלט				1,767,551.00
57		קווי מים וביוב				
1		קווי ואביזרי מים				
		צינורות פוליאיתילן מצולב				
01.57.1.010		צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 20 עובי דופן 3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים	מ"א	200.00	960.00	192,000.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ"א			
01.57.1.020		צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ	מ"א	20.00	129.00	2,580.00
01.57.1.030		צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ	מ"א	840.00	146.00	122,640.00
01.57.1.040		צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ	מ"א	700.00	222.00	155,400.00
01.57.1.050		צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ	מ"א	900.00	290.00	261,000.00
01.57.1.060		צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 280 מ"מ	מ"א	220.00	450.00	99,000.00
01.57.1.070		צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ	מ"א	460.00	471.00	216,660.00
01.57.1.080		מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפלט	6.00	1,864.00	11,184.00
01.57.1.090		מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפלט	6.00	2,175.00	13,050.00
01.57.1.100		מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפלט	12.00	2,752.00	33,024.00
01.57.1.110		מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפלט	9.00	4,793.00	43,137.00
01.57.1.120		מגוף טריז רחב/צר בקוטר 10"	קומפלט	2.00	7,544.00	15,088.00
01.57.1.130		מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	קומפלט	3.00	9,585.00	28,755.00
01.57.1.140		מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20"	קומפלט	1.00	19,349.00	19,349.00
01.57.1.150		שסתום אוויר משולב למים קוטר 3"	קומפלט	3.00	3,106.00	9,318.00
01.57.1.160		ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3X2" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפלט	24.00	3,639.00	87,336.00
01.57.1.170		נקודת ניקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט	קומפלט	3.00	391.00	1,173.00
01.57.1.180		תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33"-B125 עם פתח 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 ורצפת חצץ.	יח'	39.00	1,571.00	61,269.00
01.57.1.190		חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 3"	קומפלט	1.00	1,390.00	1,390.00
01.57.1.200		הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4" לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם	יח'	6.00	888.00	5,328.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ	
		שרוול פי וי סיט בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'				
1	סה"כ קווי ואביזרי מים						1,378,681.00
2	תת פרק 01.57.02						
		<u>צינורות P.V.C</u>					
01.57.2.010		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	10.00	151.00	1,510.00	
01.57.2.020		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	350.00	159.00	55,650.00	
01.57.2.030		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ"א	280.00	178.00	49,840.00	
01.57.2.040		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ"א	250.00	194.00	48,500.00	
01.57.2.050		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	210.00	194.00	40,740.00	
01.57.2.060		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ"א	120.00	218.00	26,160.00	
01.57.2.070		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ"א	420.00	231.00	97,020.00	
01.57.2.080		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	140.00	298.00	41,720.00	
01.57.2.090		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ"א	10.00	324.00	3,240.00	
01.57.2.100		צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	300.00	136.00	40,800.00	
01.57.2.110		תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B 125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	11.00	3,461.00	38,071.00	
01.57.2.120		תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר	יח'	12.00	3,905.00	46,860.00	

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B 125" 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'			
01.57.2.130		תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	14.00	4,216.00	59,024.00
01.57.2.140		תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B 125" 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	4,356.00	17,424.00
01.57.2.150		תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B 125" 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	13.00	4,616.00	60,008.00
01.57.2.160		תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B 125" 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	5,059.00	20,236.00
01.57.2.170		תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B 125" 55 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או	יח'	2.00	5,499.00	10,998.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'			
01.57.2.180		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'	34.00	728.00	24,752.00
01.57.2.190		תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 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'	23.00	728.00	16,744.00
01.57.2.200		תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכהכביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	42.00	528.00	22,176.00
01.57.2.210		תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	15.00	888.00	13,320.00
01.57.2.220		חיבור קו ביוב חדש בקוטר 355 ס"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'	1.00	1,056.00	1,056.00
01.57.2.230		הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטוןגדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ"א	270.00	190.00	51,300.00
2	סה"כ תת פרק 01.57.02					787,149.00
3	תת פרק 01.57.03					
01.57.3.010		צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - 8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 1.76- ועד 2.25 מ' (לפי סעיף משכ"ל (01.01.06.0002)	מ"א	15.00	471.00	7,065.00
01.57.3.020		צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - 8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 2.26- ועד 2.75 מ' (לפי סעיף משכ"ל (01.01.06.0003)	מ"א	140.00	494.00	69,160.00
01.57.3.030		צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - 8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 2.76- ועד 3.25 מ' (לפי סעיף משכ"ל (01.01.06.0004)	מ"א	100.00	529.00	52,900.00
01.57.3.040		צינורות P.V.C לביוב, מסוג SN - 8"	מ"א	50.00	575.00	28,750.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק 3.26- מ' ועד 3.75 מ' (לפי סעיף משכ"ל (01.01.06.0005)	מ"א			
01.57.3.050		צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN" - 8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק 3.76- מ' ועד 4.25 מ' (לפי סעיף משכ"ל (01.01.06.0006)	מ"א	45.00	644.00	28,980.00
3	סה"כ תת פרק 01.57.03					186,855.00
4	שונות					
01.57.4.010		פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ואו לפי הוראה אחרת של רשות תאגיד (הביצוע והתשלום מו תנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מ"א	300.00	63.00	18,900.00
01.57.4.020		בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיביהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מ"א	930.00	11.00	10,230.00
01.57.4.030		צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מ"א	1,300.00	9.00	11,700.00
01.57.4.040		שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קוי, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם	קומפלט	1.00	888.00	888.00
4	סה"כ שונות					41,718.00
57	סה"כ קווי מים וביוב					2,394,403.00
1	סה"כ באר יעקב מתחם 1					21,688,136.20
2	עבודות תאורה					
8	פרק : 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
1	הכנות לתאורת חוץ					
02.08.1.010		צינור מפוליאיתילן 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 .	מ"א	4,610.00	13.00	59,930.00
02.08.1.020		צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי	מ"א	13,830.00	8.00	110,640.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		סעיף 08.1.021 .	מ"א			
02.08.1.030		צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021 .	מ"א	4,610.00	12.00	55,320.00
02.08.1.040		שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021 .	מ"א	250.00	36.00	9,000.00
02.08.1.050		תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80ס"מ ועומק 100ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 .	קומפלט	10.00	1,590.00	15,900.00
02.08.1.060		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489 .	קומפלט	10.00	600.00	6,000.00
02.08.1.070		גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40ס"מ וגובה חיצוני 250ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפלט	5.00	1,350.00	6,750.00
02.08.1.080		חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60ס"מ ועומק 100ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידי ים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	4,100.00	43.00	176,300.00
02.08.1.090		תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100ס"מ עבור תעלות ברוחב 60ס"מ.	מ"א	100.00	8.00	800.00
02.08.1.100		חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"א	500.00	110.00	55,000.00
02.08.1.110		יציקת בטון ב 20-להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	50.00	760.00	38,000.00
02.08.1.120		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 עבודתי דיים לעומק עד 150ס"מ ורוחב עד 60ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ"א	3,300.00	100.00	330,000.00
02.08.1.130		פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת	מ"א	250.00	110.00	27,500.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		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.	מ"א			
02.08.1.140		חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפלט	5.00	300.00	1,500.00
02.08.1.150		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.	קומפלט	50.00	640.00	32,000.00
02.08.1.160		יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפלט	120.00	1,100.00	132,000.00
02.08.1.170		תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבר קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	120.00	40.00	4,800.00
02.08.1.180		פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפלט	5.00	400.00	2,000.00
02.08.1.190		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.	קומפלט	5.00	880.00	4,400.00
02.08.1.200		פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	קומפלט	5.00	4.00	20.00
02.08.1.210		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.	קומפלט	2.00	514.00	1,028.00
02.08.1.220		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	קומפלט	2.00	440.00	880.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט			
02.08.1.230		התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרו ג 7-קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפלט	5.00	690.00	3,450.00
02.08.1.240		התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפלט	5.00	350.00	1,750.00
02.08.1.250		התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרשרת 80"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	20.00	620.00	12,400.00
02.08.1.260		העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפלט	5.00	26.00	130.00
02.08.1.270		ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ עובי 5"מ.	קומפלט	5.00	630.00	3,150.00
02.08.1.280		תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	20.00	73.00	1,460.00
1	סה"כ הכנות לתאורת חוץ					1,092,108.00
2	עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
02.08.2.010		עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5'מ.	קומפלט	50.00	2,600.00	130,000.00
02.08.2.020		עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10'מ.	קומפלט	120.00	3,960.00	475,200.00
02.08.2.030		תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפלט	20.00	643.00	12,860.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.2.040		זרוע יחידה באורך 100ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפלט	50.00	350.00	17,500.00
02.08.2.050		זרוע יחידה באורך 200ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפלט	53.00	460.00	24,380.00
02.08.2.060		זרוע כפולה באורך 200ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפלט	52.00	670.00	34,840.00
02.08.2.070		זרוע משולשת באורך 200ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפלט	15.00	830.00	12,450.00
02.08.2.080		צביעה של עמוד בגובה עד 10מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפלט	170.00	515.00	87,550.00
02.08.2.090		צביעה של זרועות באורך מ - 1מ' ועד 2.5מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	קומפלט	170.00	200.00	34,000.00
02.08.2.100		גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפלט	4.00	1,350.00	5,400.00
02.08.2.110		גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפלט	4.00	2,700.00	10,800.00
2	סה"כ עמודים וזרועות לתאורת חוץ					844,980.00
3	אביזרי תאורה					
02.08.3.020		מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפלט	103.00	250.00	25,750.00
02.08.3.030		מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפלט	52.00	320.00	16,640.00
02.08.3.040		מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפלט	15.00	420.00	6,300.00
02.08.3.050		כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345	מ"א	4,610.00	9.00	41,490.00
02.08.3.060		כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	4,610.00	75.00	345,750.00
02.08.3.070		כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	200.00	77.00	15,400.00
02.08.3.080		מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.567 ולפי פרט.	קומפלט	4.00	30,000.00	120,000.00
02.08.3.090		שעון אסטרונומי כדוגמת Gr?sslin 752 pro ש"ע מאושר,	קומפלט	4.00	1,600.00	6,400.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להת קנה והפעלה מושלמת.	קומפלט			
02.08.3.100		תא ברוחב 100ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפלט	4.00	600.00	2,400.00
02.08.3.110		טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכז ייה.	קומפלט	4.00	267.00	1,068.00
02.08.3.120		מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מ"א	4,610.00	26.00	119,860.00
02.08.3.130		מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.621	מ"א	200.00	27.00	5,400.00
02.08.3.140		הארקה לצינור מים מתכתי כולל הפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40ס"מ ובעומק 60ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפלט	10.00	577.00	5,770.00
02.08.3.150		תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת , CADWELD בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפלט	30.00	160.00	4,800.00
02.08.3.160		מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2-דגלים, לפי מפרט 08סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפלט	120.00	115.00	13,800.00
02.08.3.170		כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפיה נחי ות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפלט	50.00	213.00	10,650.00
02.08.3.180		חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 N . ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם 2XY	קומפלט	40.00	133.00	5,320.00
02.08.3.190		בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפלט	4.00	2,663.00	10,652.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.3.200		טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש או הגדלת חיבור למתקן חשמל לתאורה, כולל כל התאומים והאישורים הדרושים הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלתה חיבור הנדרש ואישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפלט	4.00	20,000.00	80,000.00
02.08.3.210		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 לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפלט	4.00	1,000.00	4,000.00
02.08.3.220		תוספת תא ברוחב 100ס"מ למרכזית מאור כולל בסיס בטון עבור תקשורת עירונית ובקרת תאורה, כולל בקר, DALI תוכנת שליטה ובקרה וכל ציוד העזר הדרוש לפעולתה התקינה של מע' בקרת התאורה. דגם ציוד הבקרה על פי דרישות וסטנדרטים של הרשות המקומית (יש לדאוג לתאימות מלאה בין המע' המותקנת למערכת שבשימוש באם ישנה).	קומפלט	4.00	20,000.00	80,000.00
02.08.3.230		בקר תאורה הנשלט ממרכז בקרה בתקשורת סלולארית המיועד להתקנה במרכזיית התאורה הכולל סוללות גיבוי נטענות, כדוגמת, דגם: EN-DLCS-GW המשווק ע"י אנלטיק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל הדרישות המפרט הטכני של מזמין (העבודה) עירייה, מועצה וכו'.	קומפלט	4.00	15,000.00	60,000.00
02.08.3.240		מתאם תקשורת DALI הכולל: 4 ערוצות תקשורת DALI לתפעול על עד 255 כתובות דיגיטליות 8, כניסות דיגיטליות לחיווי תקלות ואירועים, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת דגם: EN-CDC-STREET המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני של מזמין (העבודה) עירייה, מועצה וכו'.	יח'	4.00	7,560.00	30,240.00
02.08.3.250		מתאם תקשורת יעודי 232/485 כולל תוכנה לבקר לתאורת רחובות, המותקן במרכזיית התאורה, כדוגמת, דגם: EN-INCOM-STREET המשווק ע"י אנלטיק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל הדרישות המפרט הטכני של מזמין (העבודה) עירייה, מועצה וכו'.	יח'	4.00	3,780.00	15,120.00
02.08.3.260		יחידת רפיטר DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI ובאורך קו של עד	יח'	4.00	1,600.00	6,400.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		300מ', כדוגמת דגם: EN-REP-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל הדרישות המפרט הטכני של מזמין העבודה (עירייה, מועצה וכו').	יח'			
02.08.3.270		יחידת הגנה למתחי יתר וזרמי התנעה מותקן במגש הציוד של עמוד התאורה לתפעול פנס LED, כדוגמת דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל הדרישות המפרט הטכני של מזמין העבודה (עירייה, מועצה וכו').	קומפלט	50.00	300.00	15,000.00
02.08.3.280		יחידת ספק כח DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 44 יחידות קצה DALI כדוגמת דגם: EN-PS-DALI המשווק ע"י אנלטק בע"מ או שווה איכות וערך העונה לכל הדרישות המפרט הטכני של מזמין העבודה (עירייה, מועצה וכו').	יח'	4.00	1,600.00	6,400.00
02.08.3.290		גוף תאורה רחובות לד 107W דוגמת TECE 01 מתוצרת SCHREDER המשווק על ידי סיטילייט או דוגמת INTEC FUTURE MINI המשווק ע"י שטייניץ - לירעד או ש"ע המאושר מגופי תאורה המאושרים משהב"ש 60-70W_LUM . 4550-5450 וכולל דרייבר עם תקשורת DALI 10KA-10KV SPD כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045.	יח'	50.00	1,900.00	95,000.00
02.08.3.291		גוף תאורה רחובות לד 150W דוגמת TECE 02 מתוצרת SCHREDER המשווק על ידי סיטילייט או דוגמת INTEC FUTURE MINI המשווק ע"י שטייניץ - לירעד או ש"ע המאושר מגופי תאורה המאושרים משהב"ש 90-150W_LUM . 102070-15770 וכולל דרייבר עם תקשורת DALI 10KA-10KV SPD כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045.	יח'	202.00	2,200.00	444,400.00
02.08.3.300		בטון ב 30- המחיר כולל שפית/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס. מתאים לבסיס למרכזיות מאור ובאישור מפקח חלמנהלת פרויקט.	מ"ק	10.00	347.00	3,470.00
3	סה"כ אביזרי תאורה					1,597,480.00
7	עבודות לחברת חשמל					
02.08.7.010		גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225"מ עומק 40"מ, כולל חפירה/חציבה זיון	קומפלט	4.00	1,330.00	5,320.00

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		ביסוס ופילוס.	קומפלט			
02.08.7.020		תוספת לחפירה ו'או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מ"א	2,776.00	18.00	49,968.00
7	סה"כ עבודות לחברת חשמל					55,288.00
8	סה"כ פרק : 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					3,589,856.00
2	סה"כ עבודות תאורה					3,589,856.00
1	סה"כ מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן					25,277,992.20
1	מע"מ 17%					4,297,258.67
1	סה"כ כולל מע"מ					29,575,250.87

באר יעקב - מתחם 1 שלב א

תאריך הפקת הדו"ח: 11/12/2019

שם עבודה: מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן
מספר עבודה: 1
אסמכתא:**דוח אומדן - דפי ריכוז**

		מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן	1
		באר יעקב מתחם 1	1
		תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	8
1,126,824.00		סה"כ תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	8
		פיתוח האתר	40
876,707.00		סה"כ פיתוח האתר	40
		עבודות גינון והשקייה	41
291,000.00		סה"כ עבודות גינון והשקייה	41
		כבישים ופיתוח	51
15,231,651.20		סה"כ כבישים ופיתוח	51
		עבודות אספלט	52
1,767,551.00		סה"כ עבודות אספלט	52
		קווי מים וביוב	57
2,394,403.00		סה"כ קווי מים וביוב	57
21,688,136.20		סה"כ באר יעקב מתחם 1	1
		עבודות תאורה	2
		פרק : 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	8
3,589,856.00		סה"כ פרק : 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	8
3,589,856.00		סה"כ עבודות תאורה	2
25,277,992.20		סה"כ מחחם 1 - באר יעקב שלב א - מעודכן	1
4,297,258.67		מע"מ 17%	1
29,575,250.87		סה"כ כולל מע"מ	1