



דף 1 מתוך 11

**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון

מספר עבודה: 41

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>41</b>	<b>באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון</b>				
<b>8</b>	<b>תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</b>				
<b>1</b>	<b>פרק 8.1</b>				
08.01.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופת יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	380.00	12.00	4,560.00
08.01.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	65.00	36.00	2,340.00
08.01.01.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	6.00	1,590.00	9,540.00
08.01.01.0213	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	6.00	800.00	4,800.00
08.01.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	340.00	36.00	12,240.00
08.01.01.0270	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	40.00	63.00	2,520.00
08.01.01.0285	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 120 ס"מ.	מ"א	40.00	12.00	480.00
08.01.01.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו.	מ"ק	20.00	110.00	2,200.00
08.01.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	15.00	760.00	11,400.00
08.01.01.0348	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.	מ"א	20.00	100.00	2,000.00
08.01.01.0351	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.	מ"א	20.00	110.00	2,200.00
08.01.01.0378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360	קומפלט	11.00	1,100.00	12,100.00



דף 2 מתוך 11

**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון

מספר עבודה: 41

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ	קומפלט			
08.01.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	11.00	40.00	440.00
08.01.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפלט	3.00	260.00	780.00
08.01.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכלל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפלט	3.00	800.00	2,400.00
08.01.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	2.00	514.00	1,028.00
08.01.01.0504	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפלט	1.00	760.00	760.00
1	סה"כ פרק 8.1				71,788.00
2	פרק 8.2				
08.02.00.294	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפלט	5.00	4,730.00	23,650.00
08.02.00.297	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפלט	6.00	8,155.50	48,933.00
2	סה"כ פרק 8.2				72,583.00
3	פרק 8.3				
08.03.01.615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מ"א	380.00	26.00	9,880.00
08.03.00.480	פנס לתאורת רחוב LED עשוי אלומיניום צבוע בתנור IP66 כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע. דגם ITALO 2 URBAN OF3 4.5 8M עד 15250LM 133W 17500Lm 152W, שיווק ע"י ש.מ. יוניברס או ש"ע, ציוד הפעלה מושלם.	יח'	17.00	4,100.00	69,700.00
08.03.00.330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפלט	5.00	250.00	1,250.00
08.03.00.333	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף	קומפלט	6.00	320.00	1,920.00



דף 3 מתוך 11

**באר יעקב - חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון

מספר עבודה: 41

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		קומפלט			
08.03.00.411	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	380.00	41.00	15,580.00
08.03.00.552	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	יח'	2.00	230.00	460.00
08.03.00.666	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	קומפלט	5.00	799.00	3,995.00
08.03.00.723	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.	קומפלט	11.00	213.00	2,343.00
08.03.00.726	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY. 3X2 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפלט	11.00	133.00	1,463.00
08.03.00.738	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור.	קומפלט	1.00	2,663.00	2,663.00
08.03.00.744	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדוק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפלט	1.00	1,000.00	1,000.00
08.03.00.759	גורר עם מנוף, משטח 12 מ' אורך להובלת עמודים+סל תקני מבודד להרמת 2 עובדים, כושר הרמה 0.9 טון.	יום	1.00	3,500.00	3,500.00
08.03.00.783	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	שעה	10.00	60.80	608.00
08.03.00.786	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	שעה	10.00	52.80	528.00
3	סה"כ פרק 8.3				114,890.00
8	סה"כ תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת				259,261.00
40	פיתוח נופי				
1	ריצוף שבילים ומדרכות				
40.01.01.750	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית	מ"א	289.00	29.00	8,381.00
40.01.01.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מ"א	289.00	48.40	13,987.60
40.01.01.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות	מ"ר	13.00	140.80	1,830.40



דף 4 מתוך 11  
**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון  
 מספר עבודה: 41  
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יסו ד.	מ"ר			
40.01.01.410	אבן סימון והכוונה לעיורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	11.50	271.00	3,116.50
40.01.01.800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפלט	4.00	558.80	2,235.20
1	סה"כ ריצוף שבילים ומדרכות				
6	ריצופים ומדרגות				
40.06.01.235	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית הקו השקט במידה 16/24, 8/16 עובי 7 ס"מ קוקטייל של אקרשטיין או ש"ע. 965 מ"ר 16/24 בגוון קוקטייל מכתש. 191 8/16 בגוון אפור גרפיט	מ"ר	880.00	147.00	129,360.00
40.06.01.277	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה במידות 30/30 עובי 7 ס"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון של אקרשטיין או ש"ע-פס הפרדה בין חניות-לבן 160 מ"ר. פס סביב גומה לעץ-כור כרי 40 מ"ר	מ"ר	170.00	199.00	33,830.00
40.06.01.210	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טבעון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	1,210.00	172.00	208,120.00
40.06.00.441	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מ"א	25.00	95.00	2,375.00
40.06.00.451	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מ"א	210.00	95.00	19,950.00
40.06.00.461	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)	מ"א	50.00	85.00	4,250.00
40.06.00.471	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מ"א	25.00	176.00	4,400.00
40.06.00.481	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מ"א	900.00	85.00	76,500.00
6	סה"כ ריצופים ומדרגות				
8	עבודות מתכת				
40.08.01.320	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "גל ים 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	3.00	2,717.00	8,151.00
40.08.01.020	אשפתון דגם "באר יעקב"	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
8	סה"כ עבודות מתכת				
40	סה"כ פיתוח נופי				
41	מבנה 41				
1	אדמת גן וחיפוי קרקע				
41.01.01.013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	430.00	53.00	22,790.00



דף 5 מתוך 11

**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון

מספר עבודה: 41

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	סה"כ אדמת גן וחיפוי קרקע				22,790.00
2	עבודות השקיה				
41.02.01.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25מ"מ דרג 6 .	מ"א	750.00	13.00	9,750.00
	הערה: הערה: מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.01.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32מ"מ דרג 6 .	מ"א	75.00	14.00	1,050.00
41.02.01.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40מ"מ דרג 6 .	מ"א	300.00	20.00	6,000.00
41.02.01.080	צינור פוליאתילן בקוטר 50מ"מ דרג 6 .	מ"א	175.00	25.00	4,375.00
41.02.01.130	צינור פוליאתילן בקוטר 75מ"מ דרג 10 .	מ"א	100.00	39.00	3,900.00
41.02.01.144	טפטוף חום 16מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2מ' לקרקע.	מ"א	1,350.00	6.00	8,100.00
41.02.01.160	טבעת מצינור 16מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	50.00	40.00	2,000.00
41.02.01.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75מ"מ בדרג 10 .	מ"א	100.00	45.00	4,500.00
41.02.01.220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110מ"מ בדרג 10 .	מ"א	15.00	95.00	1,425.00
41.02.01.245	שרוול P.V.C בקוטר " 8 או 200מ"מ בדרג 12.5 .	מ"א	55.00	100.00	5,500.00
2	סה"כ עבודות השקיה				46,600.00
3	גיבון ונטיעה				
41.03.01.070	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	40.00	12.00	480.00
41.03.01.040	הכשרת קרקע לנטיעה, כולל חריש לעומק 25ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	1,005.00	4.50	4,522.50
41.03.01.050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20ק"ג לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעביר למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	1,005.00	3.00	3,015.00
41.03.01.115	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל , 4מ"מ בנפח 33ליטר, שקיות גידול.	יח'	1,142.00	20.00	22,840.00
41.03.01.175	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל - 9קוטר גזע 63מ"מ: מדוד 20ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5מ', מפותח ויפה, מינימום 3ענפים. ממיל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקעבאותו מחיר.	יח'	36.00	620.00	22,320.00
41.03.01.240	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן לפי מפרט, גובה גזע 4.0מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	יח'	16.00	4,800.00	76,800.00
41.03.01.280			1,005.00	2.00	2,010.00



דף 6 מתוך 11

**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון

מספר עבודה: 41

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר			
3	סה"כ גינון ונטיעה				131,987.50
4	השקיה ודישון				
41.04.01.560	ראש מערכת לקוטר " 1.5לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי " 1.5, מסנן 120מ"ש, וסת לחץ, 4ברזים חשמליים/הידראולים, סולוואידיים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'	1.00	4,740.00	4,740.00
41.04.01.635	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר " 1	יח'	2.00	624.00	1,248.00
41.04.01.640	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר " 1.5	יח'	2.00	874.00	1,748.00
41.04.01.690	שסתום אנטי ואקום (מונע ריק), בקוטר " 1/2, תוצ' "ברמד"	יח'	7.00	187.00	1,309.00
41.04.01.705	סולוואיד ( . D.C פולסים), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולוואידיים וחיבור למחשב, קומפלט.	יח'	4.00	524.00	2,096.00
41.04.01.745	סרגל סולוואידיים ( . D.C פולסים), הכולל 4יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	2.00	1,709.00	3,418.00
41.04.01.780	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלאסאן" או ש"ע	יח'	5.00	200.00	1,000.00
41.04.01.840	וסת לחץ ישיר " 1.5, ממתכת, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	יח'	1.00	723.00	723.00
41.04.01.910	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר " 1.5, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	1.00	1,273.00	1,273.00
41.04.01.1010	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פליסגן", במידות 110/113.6/33.6ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00	4,387.00	4,387.00
41.04.01.1090	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, FGI 2/840, FGI 2/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/113.6/33.6ס"מ	יח'	1.00	1,416.00	1,416.00
41.04.01.1105	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת / המחשב, בעובי 9מ"מ ורוחב 35מ"מ, חיבור ב-6ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333או ש"ע.	קומפלט	1.00	1,110.00	1,110.00
41.04.01.1500	סולוואיד תלת דרכי מאושר ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולוואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת	יח'	4.00	562.00	2,248.00
41.04.01.1575	יחידת קצה IRR-CELL מתוצרת חב' "אגם" או ש"ע הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE-ל-8 הפעולות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי SGSM/GPR, סוללה נטענת H7.5 A, V12 מטען A	יח'	1.00	13,440.00	13,440.00



דף 7 מתוך 11  
**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון  
 מספר עבודה: 41  
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	C/DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, כולל התקנה ואחריות לשנה.	יח'			
41.04.01.1640	חיבור מחשב) פרט למחשבי "סקורפיו" / "איריקום" / "אירינט" ( או ש"ע לעמוד תאורה קיים, כולל שריוול וכבל, מפסק מתח וכל הדרוש	יח'	1.00	686.00	686.00
41.04.01.1660	קופסת הגנה ליחידת המחשב במידות 400/300/200מ"מ כולל התחברות לארון הגנה של ראש מערכת, תוצרת "ענבר" / "אורלייט" או ש"ע	יח'	1.00	811.00	811.00
41.04.01.1850	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 80ס"מ בעומק 100ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'	5.00	1,575.00	7,875.00
41.04.01.930	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10אטמוספרות, קוטר חלון שנתות " 4, כולל אביזרי חיבור	יח'	2.00	986.00	1,972.00
4	סה"כ השקיה ודישון				51,500.00
41	סה"כ מבנה 41				252,877.50
51	עבודות סלילה				
1	עבודות הכנה ופירוק				
51.01.00.055	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'	13.00	63.00	819.00
51.01.00.195	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלט כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	5.00	307.00	1,535.00
51.01.00.235	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלט כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	3.00	1,040.00	3,120.00
51.01.00.290	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	100.00	21.00	2,100.00
51.01.00.310	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"א	40.00	20.00	800.00
51.01.00.475	ניקוי והסדרת תעלת ניקוז	מ"א	50.00	18.00	900.00
51.01.00.575	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	מ"ר	2,500.00	3.00	7,500.00
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				16,774.00
2	עבודות עפר				
51.02.00.010	חפירה ו/או חציבה	מ"ק	1,700.00	18.00	30,600.00
51.02.00.100	הידוק שטחים מבוקר	מ"ר	2,500.00	3.51	8,775.00
51.02.00.195	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	2,000.00	68.00	136,000.00
2	סה"כ עבודות עפר				175,375.00
3	מצעים				
51.03.00.010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	1,500.00	120.00	180,000.00



דף 8 מתוך 11

**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון

מספר עבודה: 41

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	סה"כ מצעים				180,000.00
4	עבודות אספלט				
51.04.00.020	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,800.00	2.00	3,600.00
51.04.00.070	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	1,800.00	44.50	80,100.00
51.04.00.285	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	60.00	25.00	1,500.00
4	סה"כ עבודות אספלט				85,200.00
5	ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף				
51.05.00.285	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מ"א	40.00	601.00	24,040.00
51.05.00.295	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מ"א	80.00	494.00	39,520.00
51.05.00.1450	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מ"א	280.00	1,171.00	327,880.00
51.05.00.1685	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'	1.00	462.00	462.00
51.05.00.1820	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל יח' מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	5,405.00	5,405.00
51.05.00.1965	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל יח' מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	3.00	22,176.00	66,528.00
51.05.00.2685	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	3.00	5,336.00	16,008.00
51.05.00.2690	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	2.00	7,392.00	14,784.00
51.05.00.2695	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	1.00	9,471.00	9,471.00
51.05.00.2730	תוספת מחיר לכל תא קליטה מעל 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
51.05.00.2915	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 150X150 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	1.00	14,438.00	14,438.00
51.05.00.2980	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טר'	מ"ר	20.00	158.00	3,160.00
51.05.00.2985	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)	מ"א	30.00	63.00	1,890.00





דף 9 מתוך 11

**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון

מספר עבודה: 41

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51.05.00.3000	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי	מ"ק	5.00	2,095.00	10,475.00
51.05.00.3035	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק	150.00	315.00	47,250.00
5	סה"כ ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף				
9	תמרור, צביעה, מעקות בטיחות והסדרי תנועה				
51.09.00.050	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	12.00	353.00	4,236.00
51.09.00.170	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"א	350.00	2.00	700.00
51.09.00.190	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	50.00	22.00	1,100.00
51.09.00.195	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	110.00	22.00	2,420.00
51.09.00.225	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'	6.00	58.00	348.00
51.09.00.230	צביעת אבני שפה	מ"א	1,000.00	6.00	6,000.00
9	סה"כ תמרור, צביעה, מעקות בטיחות והסדרי תנועה				
51	סה"כ עבודות סלילה				
41	סה"כ באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון				
					1,057,664.00
					2,088,689.20



דף 10 מתוך 11  
**באר יעקב- חניון הרכבת**

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון  
 מספר עבודה: 41  
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

**דוח אומדן - דפי ריכוז**

<b>41 באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון</b>		<b>41</b>
<b>8 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</b>		<b>8</b>
פרק 8.1		1
71,788.00	סה"כ פרק 8.1	1
פרק 8.2		2
72,583.00	סה"כ פרק 8.2	2
פרק 8.3		3
114,890.00	סה"כ פרק 8.3	3
<b>259,261.00</b>	<b>סה"כ תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</b>	<b>8</b>
<b>40 פיתוח נופי</b>		<b>40</b>
ריצוף שבילים ומדרכות		1
29,550.70	סה"כ ריצוף שבילים ומדרכות	1
ריצופים ומדרגות		6
478,785.00	סה"כ ריצופים ומדרגות	6
עבודות מתכת		8
10,551.00	סה"כ עבודות מתכת	8
<b>518,886.70</b>	<b>סה"כ פיתוח נופי</b>	<b>40</b>
<b>41 מבנה</b>		<b>41</b>
אדמת גן וחיפוי קרקע		1
22,790.00	סה"כ אדמת גן וחיפוי קרקע	1
עבודות השקיה		2
46,600.00	סה"כ עבודות השקיה	2
גינון ונטיעה		3
131,987.50	סה"כ גינון ונטיעה	3
השקיה ודישון		4
51,500.00	סה"כ השקיה ודישון	4
<b>252,877.50</b>	<b>סה"כ מבנה 41</b>	<b>41</b>
<b>51 עבודות סלילה</b>		<b>51</b>
עבודות הכנה ופירוק		1
16,774.00	סה"כ עבודות הכנה ופירוק	1
עבודות עפר		2
175,375.00	סה"כ עבודות עפר	2



דף 11 מתוך 11  
באר יעקב- חניון הרכבת

שם עבודה: באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון  
מספר עבודה: 41  
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 28/08/2019

מספר	תיאור	סה"כ
3	מצעים	
3	סה"כ מצעים	180,000.00
4	עבודות אספלט	
4	סה"כ עבודות אספלט	85,200.00
5	ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף	
5	סה"כ ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף	585,511.00
9	תמרור, צביעה, מעקות בטיחות והסדרי תנועה	
9	סה"כ תמרור, צביעה, מעקות בטיחות והסדרי תנועה	14,804.00
51	סה"כ עבודות סלילה	1,057,664.00
41	סה"כ באר יעקב - אומדן לפי מחירון משרד השיכון	2,088,689.20