

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	<b>באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי</b>				
2	<b>עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
1	קירות תומכים				
02.01.02.010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הד רושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית.	מ"ק	200.00	1,455.00	291,000.00
2	<b>תת פרק 02.01.01</b>				
2	<b>סה"כ תת פרק 02.01.01</b>				
1	סה"כ קירות תומכים				
4	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
1	<b>תת פרק 02.04.01</b>				
02.04.01.020	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת.	מ"ר	400.00	290.00	116,000.00
02.04.01.040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נוסרה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40"ס"מ - עובי "נראה" 8"ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ"א	430.00	119.00	51,170.00
1	<b>סה"כ תת פרק 02.04.01</b>				
4	סה"כ חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
2	<b>סה"כ עבודות בטון וקירות תומכים</b>				
8	<b>פרק 8</b>				
1	פרק 8.1				
08.01.00.096	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.	%	6,500.00	8.00	52,000.00
08.01.00.102	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.	מ"א	6,500.00	12.00	78,000.00
08.01.00.117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.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	1,150.00	36.00	41,400.00
08.01.00.171	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	42.00	1,590.00	66,780.00
08.01.00.213	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	42.00	900.00	37,800.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
08.01.00.258	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	6,400.00	36.00	230,400.00
08.01.00.270	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	900.00	63.00	56,700.00
08.01.00.285	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	750.00	12.00	9,000.00
08.01.00.291	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	200.00	110.00	22,000.00
08.01.00.297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	60.00	760.00	45,600.00
08.01.00.348	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	950.00	100.00	95,000.00
08.01.00.351	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	830.00	110.00	91,300.00
08.01.00.369	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	36.00	640.00	23,040.00
08.01.00.378	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	49.00	1,100.00	53,900.00
08.01.00.387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינון עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	85.00	40.00	3,400.00
08.01.00.456	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	46.00	260.00	11,960.00
08.01.00.465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפלט	46.00	800.00	36,800.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
08.01.00.489	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	קומפלט	1.00	1,332.00	1,332.00
08.01.00.492	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.	קומפלט	2.00	514.00	1,028.00
08.01.00.495	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.	קומפלט	12.00	440.00	5,280.00
08.01.00.504	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	8.00	760.00	6,080.00
1	סה"כ פרק 8.1				968,800.00
2	פרק 8.2				
08.02.00.243	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפלט	4.00	4,132.00	16,528.00
08.02.00.240	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפלט	34.00	2,546.00	86,564.00
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	34.00	4,730.00	160,820.00
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	60.00	8,155.50	489,330.00
08.02.00.426	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפלט	34.00	293.00	9,962.00
08.02.00.429	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפלט	94.00	515.00	48,410.00
08.02.00.468	גומחת בטון מזוין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפלט	2.00	1,800.00	3,600.00
2	סה"כ פרק 8.2				815,214.00
3	פרק 8.3				

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
08.03.00.042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפלט	43.00	250.00	10,750.00
08.03.00.045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפלט	60.00	320.00	19,200.00
08.03.00.123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	6,500.00	41.00	266,500.00
08.03.00.264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	יח'	12.00	230.00	2,760.00
08.03.00.297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפלט	1.00	25,000.00	25,000.00
08.03.00.336	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ"א	6,500.00	26.00	169,000.00
08.03.00.387	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	קומפלט	52.00	799.00	41,548.00
08.03.00.441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפלט	94.00	115.00	10,810.00
08.03.00.444	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 וצבוע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני הים.	קומפלט	94.00	213.00	20,022.00
08.03.00.447	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	66.00	133.00	8,778.00
08.03.00.462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש/זמני למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור 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	1.00	20,000.00	20,000.00
08.03.00.465	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	1.00	1,000.00	1,000.00
08.03.00.501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	שעה	100.00	60.80	6,080.00
08.03.00.504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	שעה	100.00	52.80	5,280.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	סה"כ פרק 8.3				606,728.00
4	פרק 8.4				
08.04.00.138	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דוגמת ITALO 4M 1 מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	38.00	2,200.00	83,600.00
08.04.00.150	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W דוגמת ITALO 8M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	156.00	3,300.00	514,800.00
4	סה"כ פרק 8.4				598,400.00
8	סה"כ פרק 8				2,989,142.00
40	פרק 40				
1	פרק 40.1				
40.01.00.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, בעטרה, 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	890.00	132.90	118,281.00
40.01.00.160	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט-בכיכר	מ"ר	90.00	262.20	23,598.00
40.01.00.170	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4040 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרב ות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו. ראה פרט 12 בגיליון הפרטים	מ"א	40.00	266.60	10,664.00
40.01.00.400	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 יסוד.	מ"ר	90.00	140.80	12,672.00
40.01.00.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	90.00	271.00	24,390.00
40.01.00.480	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	240.00	85.00	20,400.00
40.01.00.550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	270.00	90.00	24,300.00
40.01.00.560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	30.00	125.00	3,750.00
40.01.00.570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאטילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	49.00	373.10	18,281.90
40.01.00.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	2,450.00	70.00	171,500.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40.01.00.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	2,495.00	75.00	187,125.00
40.01.00.680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	330.00	66.90	22,077.00
40.01.00.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	600.00	48.40	29,040.00
40.01.00.730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ"א	2,250.00	5.30	11,925.00
40.01.00.740	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת ( 1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	1,650.00	110.90	182,985.00
40.01.00.800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפלט	130.00	558.80	72,644.00
1	סה"כ פרק 40.1				933,632.90
<b>40</b>	<b>סה"כ פרק 40</b>				<b>933,632.90</b>
<b>41</b>	<b>פרק 41</b>				
1	אדמת גן וחיפוי קרקע				
<b>1</b>	<b>תת פרק 41.01.01</b>				
41.01.01.010	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע לרבות פיזור בשטח (עבור כמות עד 15 מ"ק)	מ"ק	2,200.00	53.00	116,600.00
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 41.01.01</b>				<b>116,600.00</b>
1	סה"כ אדמת גן וחיפוי קרקע				116,600.00
2	עבודות השקיה				
<b>1</b>	<b>תת פרק 41.02.01</b>				
41.02.01.020	ממטיר גיחה דגם 20-1 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	570.00	110.00	62,700.00
41.02.01.030	ראש מערכת בקוטר 1" 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מ סנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4 יציאה למי פיקוד, ברז 3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפלט	2.00	4,034.00	8,068.00
41.02.01.040	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 11 / 2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפלט	4.00	686.00	2,744.00
41.02.01.050	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפלט	4.00	524.00	2,096.00
41.02.01.060	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפלט	8.00	140.00	1,120.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירו	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
41.02.01.070	ארון לראש מערכת " 2/1640 אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", 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.	קומפלט	2.00	5,000.00	10,000.00
41.02.01.080	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	8.00	350.00	2,800.00
41.02.01.090	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפלט	2.00	6,000.00	12,000.00
41.02.01.100	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגג ה מסוג 54 , C-בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	2.00	12,000.00	24,000.00
41.02.01.110	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפלט	25.00	1,650.00	41,250.00
41.02.01.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ"א	800.00	13.00	10,400.00
41.02.01.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ"א	800.00	14.00	11,200.00
41.02.01.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ"א	800.00	20.00	16,000.00
41.02.01.080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ"א	600.00	25.00	15,000.00
41.02.01.144	טפטוף חום 16 מ"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 2 מ' לקרקע.	מ"א	4,000.00	6.00	24,000.00
41.02.01.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	450.00	40.00	18,000.00
41.02.01.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10 .	מ"א	900.00	45.00	40,500.00
41.02.01.220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10 .	מ"א	100.00	95.00	9,500.00
41.02.01.245	שרוול P.V.C בקוטר " 8 או 200 מ"מ בדרג 12.5 .	מ"א	320.00	100.00	32,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 41.02.01</b>				<b>343,378.00</b>
2	סה"כ עבודות השקיה				343,378.00
3	פרק 41.3				
<b>1</b>	<b>תת פרק 41.03.01</b>				
41.03.00.300	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ ,בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	7.00	450.00	3,150.00
41.03.00.310	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'	28.00	800.00	22,400.00
41.03.01.010	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	מ"ר	2,700.00	20.00	54,000.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר			
41.03.01.020	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אינטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	קומפלט	1.00	800.00	800.00
41.03.01.040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	5,000.00	4.50	22,500.00
41.03.01.050	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 ולהעביר למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	600.00	3.00	1,800.00
41.03.01.115	אספקה ונטיעה של בני שיח, גודל , 4 מ"מ בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	יח'	14,000.00	20.00	280,000.00
41.03.01.175	אספקה ונטיעה עצים מורכבים גודל - 9 קוטר גזע 63 מ"מ: יח' מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	370.00	620.00	229,400.00
41.03.01.240	אספקה ונטיעה עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן לפי מפרט, גובה גזע 4.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	יח'	55.00	4,800.00	264,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 41.03.01</b>				<b>878,050.00</b>
3	סה"כ פרק 41.3				878,050.00
<b>41</b>	<b>סה"כ פרק 41</b>				<b>1,338,028.00</b>
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ</b>				
4	אשפתונים וברזיות				
<b>1</b>	<b>תת פרק 42.04.01</b>				
42.04.01.001	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ס"מ (מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים) אנטי ואנדלי.)	קומפלט	3.00	3,718.00	11,154.00
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 42.04.01</b>				<b>11,154.00</b>
4	סה"כ אשפתונים וברזיות				11,154.00
<b>42</b>	<b>סה"כ ריהוט חוץ</b>				<b>11,154.00</b>
<b>44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
1	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
<b>1</b>	<b>תת פרק 44.01.01</b>				
44.01.01.001	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מ"א	20.00	177.80	3,556.00



**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
44.01.01.002	גדר סבכה מעוצבת בגובה 200מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מ"א	800.00	395.00	316,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ תת פרק 44.01.01</b>				<b>319,556.00</b>
1	סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				319,556.00
<b>44</b>	<b>סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				<b>319,556.00</b>
<b>51</b>	<b>פרק 51</b>				
1	פרק 51.1				
51.01.00.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3,500.00	3.70	12,950.00
51.01.00.012	תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 90-50 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית	מ"ק	1,500.00	70.00	105,000.00
51.01.00.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	51.00	216.00	11,016.00
51.01.00.060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	35.00	39.60	1,386.00
51.01.00.080	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	קומפלט	7.00	2,662.90	18,640.30
51.01.00.090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	180.00	124.10	22,338.00
51.01.00.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	6,000.00	7.00	42,000.00
51.01.00.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ"א	5,750.00	12.00	69,000.00
51.01.00.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	7,480.00	14.10	105,468.00
51.01.00.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	70.00	54.60	3,822.00
51.01.00.180	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	5.00	110.90	554.50
51.01.00.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	20.00	461.10	9,222.00
51.01.00.200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	8.00	975.90	7,807.20
51.01.00.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	69.00	399.50	27,565.50
51.01.00.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל	מ"א	5,200.00	15.00	78,000.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עובי שיידרש.	מ"א			
51.01.00.405	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב	מ"ק	340.00	267.00	90,780.00
51.01.00.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מ"א	615.00	50.00	30,750.00
51.01.00.420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	54.00	302.00	16,308.00
51.01.00.430	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	1.00	588.00	588.00
51.01.00.460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	80.00	128.50	10,280.00
51.01.00.480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	110.00	242.00	26,620.00
51.01.00.530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	13,000.00	6.00	78,000.00
1	סה"כ פרק 51.1				768,095.50
2	פרק 51.2				
51.02.00.040	חפירה בכל סוגי קרקע	מ"ק	12,120.00	18.50	224,220.00
51.02.00.005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	1,500.00	15.00	22,500.00
51.02.00.010	מיון ניפווי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידניים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	1,500.00	25.00	37,500.00
51.02.00.240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט ה כללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	500.00	25.00	12,500.00
51.02.00.325	תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית בבקרה מלאה (מצע, אגו"מ) קיימת	מ"ר	16,000.00	5.00	80,000.00
2	סה"כ פרק 51.2				376,720.00
3	פרק 51.3				
51.03.00.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	11,550.00	122.00	1,409,100.00
51.03.00.100	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי	מ"ק	4,600.00	66.00	303,600.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

תאריך הפקת הדו"ח: 27/10/2020

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק			
3	סה"כ פרק 51.3				1,712,700.00
6	פרק 51.6				
	הערה: מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	הערה			
	הערה: צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	הערה			
51.06.00.036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	200.00	403.90	80,780.00
51.06.00.056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	65.00	557.00	36,205.00
51.06.00.316	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	160.00	2,094.40	335,104.00
51.06.00.336	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	370.00	2,207.00	816,590.00
51.06.00.432	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 125 ס"מ.	מ"א	520.00	160.20	83,304.00
51.06.00.496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפלט	18.00	754.20	13,575.60
51.06.00.500	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	קומפלט	1.00	665.30	665.30
51.06.00.616	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל יח' מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	4.00	21,652.00	86,608.00
51.06.00.617	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל יח' מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	5.00	23,333.00	116,665.00
51.06.00.620	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל יח' מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	3.00	25,047.00	75,141.00
51.06.00.622	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל יח' מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	26,013.00	26,013.00
51.06.00.623	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל יח' מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	28,326.00	28,326.00
51.06.00.668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 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'	52.00	1,686.10	87,677.20
51.06.00.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י	יח'	52.00	1,819.80	94,629.60

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		יח'			
	489.				
51.06.00.680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מב רזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	5.00	1,775.00	8,875.00
51.06.00.684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	5.00	1,597.20	7,986.00
51.06.00.708	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפלט	76.00	266.60	20,261.60
51.06.00.716	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפלט	28.00	354.60	9,928.80
51.06.00.717	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת	קומפלט	1.00	263.00	263.00
51.06.00.733	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור שבכה ומסגרת ממין D400. המחיר לרשת אחת	יח'	114.00	210.00	23,940.00
51.06.00.740	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.60X1.00 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	יח'	5.00	488.40	2,442.00
51.06.00.743	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 100X100 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	4.00	8,145.00	32,580.00
51.06.00.744	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	8.00	310.60	2,484.80
51.06.00.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	70.00	184.80	12,936.00
51.06.00.828	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	12.00	1,382.50	16,590.00
6	סה"כ פרק 51.6				2,019,570.90
9	פרק 51.9				
51.09.00.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	94.00	174.20	16,374.80
51.09.00.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	99.00	135.50	13,414.50
51.09.00.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	4,000.00	2.60	10,400.00
51.09.00.060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	3,700.00	19.40	71,780.00
51.09.00.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	600.00	22.00	13,200.00
51.09.00.080	צביעת חץ בודד.	יח'	21.00	29.00	609.00
51.09.00.089	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל	מ"א	100.00	860.00	86,000.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי ק צה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מ"א			
51.09.00.090	צביעת חץ כפול.	יח'	9.00	36.10	324.90
51.09.00.105	יחידת מעבר ממעקה קבוע מפלדה מסוג אחד למעקה פלדה קבוע מסוג שני. ביצוע עפ"י מפרט יצרן	קומפלט	1.00	573.00	573.00
51.09.00.110	צביעת אבני שפה.	מ"א	2,300.00	4.40	10,120.00
51.09.00.137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	12.00	46.00	552.00
9	סה"כ פרק 51.9				223,348.20
<b>51</b>	<b>סה"כ פרק 51</b>				<b>5,100,434.60</b>
<b>52</b>	<b>פרק 52</b>				
1	פרק 52.1				
52.01.01.010	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	700.00	25.00	17,500.00
52.01.00.090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	13,800.00	31.00	427,800.00
52.01.00.130	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	24,000.00	41.70	1,000,800.00
52.01.00.150	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	390.00	259.00	101,010.00
52.01.00.260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	800.00	30.00	24,000.00
52.01.00.290	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	29,200.00	30.00	876,000.00
52.01.00.312	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 4 ס"מ	מ"ר	6,000.00	6.00	36,000.00
1	סה"כ פרק 52.1				2,483,110.00
2	פרק 52.2				
52.02.00.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	30,000.00	1.60	48,000.00
52.02.00.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	49,100.00	1.50	73,650.00
52.02.00.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ"א	300.00	22.00	6,600.00
52.02.00.070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	250.00	151.00	37,750.00
2	סה"כ פרק 52.2				166,000.00
<b>52</b>	<b>סה"כ פרק 52</b>				<b>2,649,110.00</b>
<b>99</b>	<b>פרק 99</b>				

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	ריצופים				
99.01.01.001	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית הקו השקט במידה 16/24, 8/16 עובי 7"מ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע . בגוון קוקטייל מכתש.	מ"ר	700.00	147.00	102,900.00
99.01.01.002	ריצוף באבן משתלבת דגם הסדרה הלינארית הקו השקט במידה 16/24, 8/16 עובי 7"מ קוקטייל של אקרשטיין או שו"ע . בגוון אפור גרפיט	מ"ר	3,400.00	147.00	499,800.00
99.01.01.003	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה במידות 30/30 עובי 7"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון של אקרשטיין או שו"ע-פס הפרדה בין חניות לבן 160מ"ר.	מ"ר	350.00	199.00	69,650.00
99.01.01.004	ריצוף באבן משתלבת דגם סיינה במידות 30/30 עובי 7"מ גמר שכבה לבן / סופרסטון של אקרשטיין או שו"ע-פס סביב גומה לעץ-כורכרי 40מ"ר	מ"ר	350.00	199.00	69,650.00
99.01.01.005	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7"מ, מטיפוס טבעון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	1,670.00	172.00	287,240.00
99.01.01.006	תוספת לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מ"א	2,500.00	25.00	62,500.00
1	סה"כ ריצופים				1,091,740.00
2	השקיה ודישון				
99.02.01.006	סרגל סולונואידים ( D.C פולסים), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	2.00	1,709.00	3,418.00
99.02.01.007	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלסאון" או ש"ע	יח'	10.00	200.00	2,000.00
99.02.01.008	וסת לחץ ישיר " 1.5, ממתכת, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	יח'	2.00	723.00	1,446.00
99.02.01.012	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת / המחשב, בעובי 9"מ"מ ורוחב 35"מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפלט	2.00	1,110.00	2,220.00
99.02.01.018	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד לחץ גליצ'רין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות " 4, כולל אביזרי חיבור	יח'	2.00	986.00	1,972.00
2	סה"כ השקיה ודישון				11,056.00
3	פרק 8.3				
99.03.00.001	גוף תאורה שקוע באדמה להארת עצים, מבנים וכו' מחומרים מורכבים, כולל נורת מ"ה עד 100 וט, דגם "MDB" תוצרת " GREENLEE " ארה"ב (ע"י אור עד או ש"ע), כולל ציוד הדלקה מושלם בתא אינטגרלי	יח'	55.00	4,107.00	225,885.00
99.03.00.002	תוספת מחיר לגופים הנ"ל עבור יחידת קיבוע לבטון	יח'	55.00	806.00	44,330.00
99.03.00.003	תוספת מחיר לגופים הנ"ל עבור מגן " ROCK GUARD "	יח'	55.00	806.00	44,330.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
99.03.00.004	יסוד בטון לגופי תאורת הצפה או תאורת עץ דקל עשוי קופסת בטון שקועה בקרקע במידות פנימיות עד 50/50 / 50 ס"מ כולל רשת מגן עם מסגרת מתאוימה צירי פתיחה וס ידור נעילה, הכל מגולבן וצבוע לפי הנחיות המפקח כולל חפירת הבור מילוי והידוק קומפלט	קומפלט	55.00	1,409.00	77,495.00
99.03.00.006	מקל סבא "1? הכנה למצלמה	יח'	55.00	140.00	7,700.00
3	סה"כ פרק 8.3				399,740.00
4	שיטת שטוקהולם				
1	<b>תת פרק 01</b>				
99.04.01.001	שרוול טפטוף טמון דגם "הדר" או ש"ע להתקנה מתחת למדרכות, קוטר 40"מ"מ בחירור תחתי עם מנגנון אל נגר, כולל יחידת עיגון ואיזון כל 10'מ'	מ"א	2,000.00	40.00	80,000.00
99.04.01.002	שכבה מנקזת משברי אבן דולומיט בלבד) "בקלש" ( בגודל 10-20"ס"מ. רצועה ברוחב 1'מ' לאורך אבן שפה וערוגה בגודל 3X3 ס"מ סביב כל עץ. גובה השכבה 60"ס"מ. המחיר כולל הספקה, פיזור והידוק בשכבות של 30"ס"מ.	מ"ק	1,000.00	110.00	110,000.00
99.04.01.003	חץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 6-3"ס"מ מאבן דולומיט בלבד. רצועה ברוחב 1'מ' לאורך אבן שפה וערוגה בגודל 3X3 ס"מ סביב כל עץ. גובה השכבה 20"ס"מ. המחיר כולל הספקה, פיזור והידוק.	מ"ק	350.00	137.00	47,950.00
99.04.01.005	קומפוסט לשטחים מעל 250"מ"ר בכמות של כ- 20"מ"ק לדונם	מ"ק	100.00	150.00	15,000.00
99.04.01.006	יריעת הפרדה בין אדמת המבנה למצע רגיל מבד לא ארוג 300ג/מ"ר	מ"ר	3,200.00	15.00	48,000.00
99.04.01.007	תיחום גומה לעץ מ 8"יח"ד אלמנט תיחום גומה לעץ גדם אלון תוצרת אקרשטיין או ש"ע	יח'	630.00	157.50	99,225.00
99.04.01.008	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים "שומשום" בעובי 3"ס"מ	מ"ר	1,520.00	14.00	21,280.00
1	<b>סה"כ תת פרק 01</b>				421,455.00
4	סה"כ שיטת שטוקהולם				421,455.00
5	ריהוט חוץ				
99.05.01.003	סככת המתנה לתחנת אוטובוס	יח'	2.00	14,000.00	28,000.00
99.05.01.001	ספסל אפק מתכת עם משענת ומסעד יד של "שחם אריכא" או ש"ע. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	34.00	2,717.00	92,378.00
99.05.01.002	אשפתון דגם "באר יעקב"	יח'	10.00	1,200.00	12,000.00
99.05.01.010	אלמנט פיסולי מואר מבטון אדריכלי. בגודל 5X3 לפי פרט .	קומפלט	20.00	7,500.00	150,000.00
99.05.01.010	ספסל "קובייה" מבטון תרום תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע . במידות	יח'	20.00	1,825.00	36,500.00
99.03.01.870	ברזיה דגם "שיאון" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2ברזים	יח'	3.00	16,262.00	48,786.00

**באר יעקב - מטלה 1.1 שלב א' פיתוח נופי כתב כמויות**

שם עבודה: באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי

מספר עבודה: 4

אסמכתא:

סי.פי.אם - באר יעקב - חשבונות וחוזים - עבודות קבלניות לפי מטלות - מטלה 1.1 - שדרות רבין - פיתוח נופי - איחוד כתבי כמויות

מספר סעיף / מק"ט מחירן	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומנגנון נוסף למילוי כוסות ובקבוקים, יחידת קרור בגוף הברזיה (חיבור לחשמל משולם בנפרד), בריכת ניקו ז של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'			
5	סה"כ ריהוט חוץ				367,664.00
6	הקצבים				
99.06.01.001	הקצב להסדרי תנועה מיוחדים עפ"י אישור מנהל הפרוייקט והרשות המזמינה	יח'	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00
6	סה"כ הקצבים				1,200,000.00
7	שונות				
99.07.01.001	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'	12.00	1,261.00	15,132.00
99.07.01.002	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל, כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'	3.00	2,312.00	6,936.00
7	סה"כ שונות				22,068.00
99	סה"כ פרק 99				3,513,723.00
4	סה"כ באר יעקב - מטלה 1.1 - שלב א - פיתוח נופי				17,312,950.50
4	מע"מ 17%				2,943,201.59
4	סה"כ כולל מע"מ				20,256,152.09