

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 001

אומדן עלות הביצוע

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ					
08.1.095	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	3,600.00	8.80	31,680.00
08.1.100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	3,600.00	13.20	47,520.00
08.1.140	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	1,400.00	26.40	36,960.00
08.1.215	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	40.00	1,154.00	46,160.00
08.1.325	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ולאו לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	3,600.00	44.00	158,400.00
08.1.445	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	8.00	640.00	5,120.00
08.1.455	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	85.00	1,021.00	86,785.00
08.1.460	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	12.00	1,243.00	14,916.00
סה"כ 08.1 הכנות לתאורת חוץ					427,541.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 002

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט. העמוד בעובי דופן כנדרש בתקן מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה ... מטר מעל לכביש, לרבות שרוול זנד.				
08.2.170	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני בגובה 6 מטר. כולל פלטת יסוד, תא אביזרים וכל הדרוש לחיבור הזרועות, כולל צביעתו בתנור.	קומפ'	8.00	2,928.64	23,429.12
08.2.180	עמוד תאורה תיקני קוטר עליון 90 ס"מ מפלדה בעל חתך עגול קוני גובה 10 מטר. כולל פלטת יסוד, תא אביזרים וכל הדרוש לחיבור הזרועות, כולל צביעתו בתנור. הכל בהתאם לסעיף 8.2.165	קומפ'	85.00	4,615.60	392,326.00
08.2.185	עמוד תאורה קוני תיקני מפלדה גובה 12 מטר. קוטר עליון 90 מ"מ כולל צביעה בתנור. כולל פלטת יסוד, תא אביזרים וכל הדרוש.	קומפ'	12.00	5,236.88	62,842.56
08.2.428	זרוע יחידה קונית עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2", קוטר הזרוע 150 ס"מ לכל צד וגובה 150 ס"מ ואורך 200 ס"מ כולל צביעתו בתנור.	יח'	53.00	500.00	26,500.00
08.2.430	זרוע כפולה קונית בקוטר 150 ס"מ ובגובה 150 ס"מ כולל צביעתו בתנור. באורך 200 ס"מ לכל צד	קומפ'	52.00	595.00	30,940.00
08.2.901	זרוע יחידה קונית עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" (אינץ') ובאורך 300 ס"מ מחוברת לעמוד חברת חשמל (מכל סוג) ובתחתיתה יותקן ארגז אביזרים ההזנה תהיה מהרשת בכבל 3X4 ממ"ר המוגן בצינור פי.וי.סי. קשיח 19" (מקל סבא) הארגז וכל ציוד כמפורט בסעיף 28 (כולל אביזר).	יח'	3.00	650.00	1,950.00
					537,987.68

להעברה בתת פרק 1.08.2

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 003

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				537,987.68
08.2.902	התחברות לעמוד קיים.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				538,987.68
	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה				
08.3.057	ג"ת לד לפי המפרט דגם ITALO-2 תוצרת AEC או תוצרת קופר IKON או TESEO-2 תוצרת שרדר או שו"ע מאושר ע"י משרד השיכון המועצה ומתכנן החשמל, IP66, IK-08, תפוקת ג"ת 12,500 לומן 3,000 קלווין ופיזור פוטומטרי מתאים. דרייבר ma 350÷500, עם תקשורת DALI כבל 3*2.5 N2XY מהמגש לפנס וכל האביזרים הדרושים מותקנים בגוף הפנס. אחריות 10 שנים.	יח'	170.00	4,300.00	731,000.00
08.3.150	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפ'	100.00	240.00	24,000.00
08.3.156	תוספת מחיר למגש אביזרים לתוספת מ"ז 16 אמפר נוסף.	יח'	53.00	50.00	2,650.00
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
08.3.220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מטר	4,500.00	44.00	198,000.00
	להעברה בתת פרק 1.08.3				955,650.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 004

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				955,650.00
08.3.400	מרכזיה ל 3X80 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
08.3.401	מרכזיה ל 3X100 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל, לפי תוכנית קומפלט, כולל חיווט והתקנת הבקר במרכזיה.	קומפ'	2.00	35,000.00	70,000.00
08.3.410	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ'	2.00	710.00	1,420.00
08.3.415	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר לציון היסוד של בסיס המרכזיה ובפס פלדה מגולבן לפס השוואת פוטנציאלים בלוח.	קומפ'	2.00	267.00	534.00
08.3.485	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מטר	4,500.00	22.00	99,000.00
08.3.510	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולבן בקוטר 19 ממ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ'	15.00	800.00	12,000.00
08.3.665	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	3.00	3,000.00	9,000.00
סה"כ 08.3 אביזרי תאורה					1,177,604.00
תת פרק 08.7 הכנות לח"ח					
08.7.060	שרוול מצינור פ.ו.י.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מטר	2,000.00	66.00	132,000.00
להעברה בתת פרק 1.08.7					132,000.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017

דף מס': 005

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה

מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				132,000.00
08.7.070	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ .	מטר	1,000.00	91.00	91,000.00
08.7.140	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול , מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 014 ס"מ ורוחב 5 ל צינורות "6 מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	500.00	50.00	25,000.00
08.7.200	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	10.00	1,916.00	19,160.00
08.7.210	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 ופילוס.	קומפ'	4.00	1,513.00	6,052.00
08.7.900	תכנון וביצוע חדר שנאים טרומי לשנאי אחד כולל טיפול בהיתרי בניה, אישור ח"ח לתכנון, ייצור, הצבה ואישור ח"ח לביצוע ומסירה לח"ח כולל צנרת עד גבול מגרש וכלל טיפול בגביית התשלום מח"ח. המחיר הוא תשלום לקבלן מעבר למחיר הגבייה מח"ח שתטופל על ידי הקבלן.	קומפ'	3.00	60,000.00	180,000.00
08.7.910	תכנון וביצוע חדר שנאים טרומי לשני שנאים כולל טיפול בהיתרי בניה, אישור ח"ח לתכנון, ייצור, הצבה ואישור ח"ח לביצוע ומסירה לח"ח כולל צנרת עד גבול מגרש וכלל טיפול בגביית התשלום מח"ח. המחיר הוא תשלום לקבלן מעבר למחיר הגבייה מח"ח שתטופל על ידי הקבלן.	קומפ'	4.00	70,000.00	280,000.00
					733,212.00

להעברה בתת פרק 1.08.7

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 006

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				733,212.00
08.7.920	תכנון וביצוע חדר שנאים טרומי לשלושה שנאים כולל טיפול בהיתרי בניה, אישור ח"ח לתכנון, ייצור, הצבה ואישור ח"ח לביצוע ומסירה לח"ח כולל צנרת עד גבול מגרש וכלל טיפול בגביית התשלום מח"ח. המחיר הוא תשלום לקבלן מעבר למחיר הגבייה מח"ח שתטופל על ידי הקבלן.	קומפ'	1.00	70,000.00	70,000.00
סה"כ 08.7 הכנות לח"ח					803,212.00
<u>תת פרק 08.8 שרולים לתקשורת</u>					
08.8.050	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ כולל ריפוד חול וסרט סימון תיקני.	מטר	2,500.00	91.00	227,500.00
08.8.155	4" (858. צינור קשיח 110 4" מ"מ לפי ת"י) P.V.C סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכהפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072. ופרט	מטר	5,000.00	25.00	125,000.00
08.8.166	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מטר	3,000.00	15.00	45,000.00
08.8.280	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 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק בנוי משלושה	קומפ'	20.00	1,664.00	33,280.00
להעברה בתת פרק 1.08.8					430,780.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 008

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.1 ריצוף מדרכות, רחבות, שבילים ומדרגות					
	סעיפי הריצוף כוללים חגורת בטון סמויה בגבול ריצוף ושטחי נטיעה, בכל מקום בו אין גמר באבן שפה וגם אם לא צוין במפורש, חגורת הבטון כוללת זיון ותבוצע ע"פ המפרט המיוחד ופרטי אדריכל.				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ.				
40.1.030	ריצוף מעברי חציה באבן משתלבת 12.5/12.5 בעובי 8 ס"מ שחורה כדוגמת אקרשטיין 1582 או ש"ע	מ"ר	3,300.00	100.00	330,000.00
40.1.040	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת למעבר חציה עבור צבע לבן	מ"ר	500.00	15.00	7,500.00
40.1.070	תוספת עבור ריצוף חניות כחול-לנכים	מ"ר	200.00	17.00	3,400.00
40.1.080	ריצוף באבן סמל חנית נכה 40/40 לבן כדוגמת וולפמן MP-32 או ש"ע	מ"ר	30.00	130.00	3,900.00
40.1.110	ריצוף בחלוקי נחל לבנים גודל 5 (20-10 ס"מ) ע"ג מרצף בטון לפי פרט אדריכל	מ"ר	4,000.00	230.00	920,000.00
40.1.120	שילוב בולדרים/סלעים במשטחים מרוצפים באיי תנועה, לפי פרט אדריכל.	מ"ר	325.00	372.00	120,900.00
40.1.130	משטח ריפרפ מאבן שכבות כולל רצפת בטון מזוין לפי פרט אדריכל	מ"ר	636.00	300.00	190,800.00
40.1.140	אספלט בעובי 4 ס"מ לשביל אופנים ע"פ פרט אדריכל+סימונים בצבע יעודי של פיקטוגרמה ופסים מנחים לפי תקן.	מ"ר	3,276.00	45.00	147,420.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.1.150	ריצוף באבן שפה למעבר חציה 23/50/15 פאזה 1 ס"מ כדוגמת אקרשטיין 2040 או ש"ע	מטר	3,360.00	80.00	268,800.00
					1,992,720.00
להעברה בתת פרק 1.40.1					

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 009

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,992,720.00
40.1.160	אבן עליה לרכב במידות 45/45/18 הפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). לרבות אבנים פינתיות . בגוון אפור. (כולל יסוד ומשענת בטון)	מטר	130.00	103.00	13,390.00
40.1.170	אבון תיחום גומה לעץ עשוי מ 4 אבנים טרומיות 100/100/15 קוטר פנימי 80 כדוגמת אקרשטיין 2377 או ש"ע.	יח'	342.00	635.00	217,170.00
40.1.180	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.	מטר	2,600.00	110.88	288,288.00
40.1.190	א.ש גננית דגם רמות אפורה 12.5/18.75/50 כדוגמת אקרשטיין 2280 או ש"ע לערוגות עצים בחניון הרכבת	מטר	80.00	80.00	6,400.00
40.1.191	ריצוף מדרכות וא"י תנועה באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ ע"פ פרטי אדריכל	מ"ר	21,720.00	81.00	1,759,320.00
40.1.200	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בצבע צהוב. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון	יח'	568.43	53.68	30,513.32
40.1.201	ריצוף חניות אפור מאבן משתלבת 20/10 אפורה בעובי 8 ס"מ	מ"ר	1,000.00	85.00	85,000.00
40.1.210	חבק לעמודון מחסום (4 יחידות בקומפלט) דגם ת"א אפור. כולל יסוד	יח'	815.00	400.00	326,000.00
40.1.211	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ באזור כניסות לחניונים לפי פרט אדריכל	מ"ר	500.00	89.00	44,500.00
40.1.220	אבן חניה לנכים 80/80/8 (4 יח' בקומפלט) כדוגמת אקרשטיין או ש"ע, לביצוע בתחנות אוטובוס	יח'	5.00	450.00	2,250.00
40.1.221	אבני שפה, גן ותיחום תוספת עבור ריצוף חניות לבן מאבן משתלבת 20/10 בעובי 8 ס"מ	מ"ר	495.00	11.44	5,662.80
להעברה בתת פרק 1.40.1					4,771,214.12

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 010

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,771,214.12
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.1.410	ריצוף באבן סימון לעוורים (עם בליטות 20/20/6) כדוגמת אקרשטיין 16971 צבע או ש"ע	מ"ר	185.00	271.04	50,142.40
40.1.411	ריצוף באבן סימון והכוונה לעוורים (עם פסים 20/20/6) כדוגמת אקרשטיין 16981 צבע, או ש"ע	מ"ר	220.00	271.04	59,628.80
40.1.470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 17/25 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	8,500.00	66.88	568,480.00
40.1.555	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 23/15/50 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	800.00	80.08	64,064.00
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	300.00	120.56	36,168.00
40.1.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	3,400.00	58.96	200,464.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	300.00	48.40	14,520.00
40.1.760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. (כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	200.00	64.24	12,848.00
5,777,529.32	סה"כ 40.1 ריצוף מדרכות, רחבות,שבילים ומדרגות				

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017

דף מס': 011

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה

מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.2 קירות תומכים גדרות ומסלעות					
	בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד ולקיר, את המילוי החוזר, היסוד, הקיר, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר.				
40.2.010	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן "חאמי" מבוקעת מצד אחד וגב בטון. הקיר יהיה בשיפוע 10%. סוג הבטון ב-20 כולל: יסוד אבני קופינג לפי פרט אדריכל, מילוי גרנולארי בגב הקיר, נקזים, קשירת האבנים, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט מבתכנית הקירות. הקיר משופע ומעוגל לפי תכנית אדריכל	מ"ק	500.00	655.00	327,500.00
40.2.020	קופינג וחיפוי דופן אחורית לקיר כובד מאבני חאמי מעובדות כוללרשת זיון מגולוונת עיגון קשירת האבנים כיחול וכל הנדרש. על פי פרט אדריכל	מ"ר	330.00	150.00	49,500.00
40.2.030	קיר "ניקיון בעובי כולל של 40 ס"מ, כולל יסוד, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר ויציקת היסוד, ציפוי דו פנים מאבן גיר קשה מעיבוד תלטיש כולל קופינג בעובי 5 ס"מ מסותת בעיבוד תלטיש בכל הדפנות הנראות. כולל רשת זיון, מילוי בטון בגב האבנים קשירתם, כיחול וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר. גובה הקיר עד 60 ס"מ וימדד ממפלס קרקע סופימדרכה.	מטר	1,600.00	440.00	704,000.00
40.2.040	קיר ניקיון לטובת חדר שנאים בעובי כולל של 40 ס"מ, כולל יסוד, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר ויציקת היסוד, ציפוי דו פנים מאבן גיר קשה מעיבוד תלטיש כולל קופינג בעובי 5 ס"מ מסותת בעיבוד תלטיש בכל הדפנות הנראות. כולל רשת זיון, מילוי בטון בגב האבנים קשירתם, כיחול וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר. גובה הקיר עד 60 ס"מ וימדד ממפלס קרקע סופימדרכה.	מטר	180.00	440.00	79,200.00
					1,160,200.00

להעברה בתת פרק 1.40.2

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 012

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,160,200.00
40.2.050	חפוי אבן גיר קשה בעיבוד תלטיש, ע"ג חדרי שנאים לפי פרטי אדריכל, כולל חשפים ואבני פינה, כולל רשת זיון, עיגון, מילוי בטון בגב האבנים, קשירתם, כיחול וכל יתר העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר, בהתאם לתדריך הנחיות הפיתוח הנופי	מ"ר	350.00	4,114.40	1,440,040.00
40.2.060	נדבכי ראש (קופינג) מאבן גיר קשה בעיבוד תלטיש ברוחב עד 40 ס"מ. עובי נראה 8 ס"מ, עיבוד תלטיש בכל הפינות והדפנות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן	מטר	115.00	120.00	13,800.00
סה"כ 40.2 קירות תומכים גדרות ומסלעות					2,614,040.00
<u>תת פרק 40.3 פרק 40.1</u>					
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.3.470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 17/25 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	8,500.00	66.88	568,480.00
40.3.555	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 23/15/50 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	800.00	80.08	64,064.00
40.3.560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	300.00	120.56	36,168.00
40.3.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ . (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון) .	מטר	3,400.00	58.96	200,464.00
40.3.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	300.00	48.40	14,520.00
להעברה בתת פרק 1.40.3					883,696.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 013

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
883,696.00				מהעברה	
12,848.00	64.24	200.00	מטר	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. (כולל יסוד ומשענת בטון).	40.3.760
896,544.00				סה"כ 40.3 פרק 40.1	
9,288,113.32					

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 014

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון והשקיה					
תת פרק 41.2 עבודות השקיה					
41.2.010	צינור פוליתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כולל : אספקה, חפירה, התקנה במצמדי "פלסאון" - אביזרים שחורים או "פלסים" וכיסוי. ממקור המים לראש המערכת.	מטר	300.00	42.00	12,600.00
41.2.080	צינור פוליתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6. כולל: אספקה, חפירה, התקנה במצמדי "פלסאון" או "פלסים" וכיסוי.	מטר	500.00	25.00	12,500.00
41.2.090	כנ"ל אולם צינור פוליתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מטר	4,700.00	22.00	103,400.00
41.2.100	כנ"ל, אולם צינור פוליתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	3,000.00	16.00	48,000.00
41.2.110	כנ"ל, אולם צינור פוליתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	9,500.00	13.00	123,500.00
41.2.120	כנ"ל, אולם צינור פוליתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	500.00	11.00	5,500.00
41.2.130	כנ"ל, אולם צינור פוליתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מטר	500.00	6.00	3,000.00
41.2.140	טפטוף שיחים - צינור טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ. כולל טפטפת בספיקה 2 ל/ש במרווחים 1.0 - 0.3 מ'. המחיר כולל: אספקת חומר, הרכבה, חיבור לקווים מחלקים ומנקזים בקוטר 32 מ"מ במצמדי "פלסאון" או ש"ע. מייצבים כל 2 מ'. (כל הטפטוף יהיה מאותו מפעל). מחברים בין שלוחות הטפטוף "M16" פלסאון" או שווה איכות.	מטר	19,000.00	6.00	114,000.00
41.2.170	טפטוף לעץ - טבעת מצינור טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ. כולל טפטפת בספיקה 2 ל/ש במרווחים 0.3 מ'. מצמדי "פלסאון" או ש"ע. 3 מייצבים לעץ. לעץ - 10 טפטפות, לדקל - 15 טפטפות. הצינור בצורת טבעת סביב העץ. אין להשתמש בתחיליות, מחברי שן ורוכבים.	יח'	1,000.00	35.00	35,000.00
להעברה בתת פרק 41.2					457,500.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017

דף מס': 015

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה

מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				457,500.00
41.2.210	פרט בריכת בטון - בקוטר 80 ס"מ עם טבעת ומכסה דגם "מורן" של וולקן או שווה איכות. על המכסה יוטבע שלט "השקיה". המחיר כולל אספקה והתקנה כולל כל האביזרים, מחברים וכל העבודות הדרושות.	יח'	120.00	1,360.00	163,200.00
41.2.220	בכביש ש-רוול העשוי מצינור פי.וי.סי או פוליתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 ללחץ מים. כולל: פתיחת חפירה, הרכבה, השחלת הצינור, הידוק והחזרת שכבות הכביש בהתאם למבנה התשתית וחוט משיכה מניילון 6 מ"מ.	מטר	4,000.00	80.00	320,000.00
41.2.250	שרוול העשוי מצינור פוליתילן ללחץ מים בקוטר 90 מ"מ דרג 10. כולל: חפירה, הרכבה, השחלת הצינור, כיסוי, הידוק, החזרת המצב לקדמותו וסימון.	מטר	1,500.00	65.00	97,500.00
41.2.260	שרוול העשוי מצינור פוליתילן ללחץ מים בקוטר 75 מ"מ דרג 10. כולל: חפירה, הרכבה, השחלת הצינור, כיסוי, הידוק, החזרת המצב לקדמותו וסימון.	מטר	5,000.00	40.00	200,000.00
41.2.270	כנ"ל, אולם שרוול העשוי מצינור פוליתילן ללחץ מים בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	200.00	25.00	5,000.00
41.2.290	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" כולל: אביזרים, מגופים ואביזרי חיבור מסוג "פלסאון" או ש"ע בקוטר 50 מ"מ. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות להתקנת ראש מערכת וחיבורו למקור המים וכל העבודות הנוספות להפעלה תקינה של המערכת.	יח'	6.00	10,000.00	60,000.00
41.2.330	ארון לראש מערכת "אורלייט דגם 7382" או שווה איכות. כולל אי חשיפה של סיבי זכוכית ל-10 שנים כולל: אספקה, הרכבה, סוקל ומנעול בהתאם לפרט.	יח'	4.00	7,000.00	28,000.00
41.2.340	כנ"ל, אולם ארון לראש מערכת "אורלייט דגם 2112" או שווה איכות.	יח'	5.00	5,000.00	25,000.00
	להעברה בתת פרק 1.41.2				1,356,200.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 016

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,356,200.00
41.2.360	יחידת קצה IRRI-CELL תוצרת "אגם" או ש"ע ל-10 הפעלות. כולל אספקת הבקר, ארון הגנה ענבר או שווה איכות, כולל אספקה והרכבה הארון הכלול במחיר היחידה. הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת, מטען, שנאי בקופסת הגנה כולל התקנה ע"י היצרן ואחריותו לשנה. כולל התחברות לעמוד תאורה, חפירה, כבלים וכל הדרוש. עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך.	יח'	6.00	13,000.00	78,000.00
41.2.430	סולונואיד AC/DC "ברמד" או ש"ע המותאם לסוג המחשב. כולל אספקה, הרכבה על פנל סולונואידים הכלול במחיר היחידה וחיבור למחשב ולראש המערכת.	יח'	55.00	360.00	19,800.00
	סה"כ 41.2 עבודות השקיה				1,454,000.00
	<u>תת פרק 41.3 גינון ונטיעות</u>				
41.3.010	הכשרת קרקע לשתילה, הדברה (כימית, מכנית, ידנית) של עשבי בר חד שנתיים ורב שנתיים, עיבוד קרקע לעומק 25 ס"מ ויישור סופי. העבודה כוללת החומרים והכלים הנדרשים לביצוע העבודה בהתאם למפרט המיוחד לביצוע עבודות הנטיעה ובהתאם למפרט הכללי הבין משרדי - פרק 41	מ"ר	7,500.00	4.00	30,000.00
41.3.020	חפירת בורות נטיעה מידות בורות הנטיעה 1.5X1.5 מ' בעומק 1.2 מ'. אספקה ומילוי בורות הנטיעה באדמת גן מסוג מקומי מאושר	יח'	920.00	150.00	138,000.00
41.3.030	אספקה ומילוי אדמת גן מסוג מקומי מטיב מאושר למילוי בערוגות צמחיה בשכבה של 0.4 מ'.	מ"ק	3,000.00	50.00	150,000.00
41.3.040	אספקה ונטיעת עצי ברוש צריפי כפר הנגיד או בית העמק גודל 8 (גובה 2 מ', מינימום, קוטר הגזע - 1.5 צול), כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	68.00	800.00	54,400.00
	להעברה בתת פרק 1.41.3				372,400.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 017

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				372,400.00
41.3.050	אספקה ונטיעת עצי צפצפה מכסיפה גודל 9 (גובה 4 מ', קוטר הגזע - 1.5 צול), כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	36.00	1,000.00	36,000.00
41.3.060	אספקה ונטיעת עצי תות דולבני גודל 9 (גובה 4 מ', קוטר הגזע - 3.5 - 4 צול), התפצלות ענף שלד ראשון בגובה 2.2 מ' כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 4 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	57.00	1,500.00	85,500.00
41.3.070	אספקה ונטיעת עצי חרוב מצוי גודל 9 (גובה 3.5 - 4.5 מ', קוטר הגזע - 3.5 - 4 צול), התפצלות ענף שלד ראשון בגובה 2.2 מ' כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 4 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	246.00	1,200.00	295,200.00
41.3.080	אספקה ונטיעת עצי לגסטרמיה הודית מורכבת גודל 9 רב גזעי (גובה כללי 3.5 - 4.5 מ', קוטר הגזע 2 צול), כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	40.00	2,500.00	100,000.00
41.3.090	אספקה ונטיעת עצי לגסטרמיה הודית מורכבת גודל 9 (גובה 2.5 מ' ומעלה, קוטר הגזע - 2.5 צול ומעלה), גובה ההרכבה 1.8 מ' ומעלה, כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	10.00	1,500.00	15,000.00
41.3.100	אספקה ונטיעת עצי דקל תמר מצוי בוגר מהאדמה (גובה גזע מצואר השורש עד התפצלות ענפים 4.5 מ') כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה.	יח'	90.00	3,800.00	342,000.00
41.3.110	אספקה ונטיעת עצי הטרומליס קטלבי גודל (גובה 2.5 מ', מינימום קוטר הגזע - 0.5 צול מינימום), התפצלות ענף שלד ראשון בגובה 2.2 מ' כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	30.00	800.00	24,000.00
להעברה בתת פרק 1.41.3					1,270,100.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 018

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,270,100.00
41.3.120	אספקה ונטיעת עצי שיח אברהם גודל 8 (גובה 2.5 מ', קוטר הגזע - 1 צול מינימום) התפצלות בגובה 1.2 מ' כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	35.00	800.00	28,000.00
41.3.130	אספקה ונטיעת עצי הרדוף הנחלים גודל 8 (גובה 2 מ', קוטר הגזע - 1 צול מינימום) התפצלות בגובה 1.5 מ' כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	30.00	800.00	24,000.00
41.3.140	אספקה ונטיעת עצי ערבה מחודדת גודל 8 (גובה 3 מ' מינימום קוטר הגזע - 2 צול מינימום) התפצלות ענף שלד ראשון בגובה 1.6 מ' כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	25.00	800.00	20,000.00
41.3.150	אספקה ונטיעת עצי גשר הזיו (בונגה) גודל 9 (גובה 3.5 מ', קוטר הגזעים 3.5 צול), כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	110.00	1,000.00	110,000.00
41.3.160	אספקה ונטיעת עצי אלה סינית גודל 9 (גובה 3.5 מ', קוטר הגזעים 3.5 צול), כולל 20 ליטר קומפוסט מועשר לבור הנטיעה, 2 סמוכות עגולות ע"פ מפרט.	יח'	95.00	1,000.00	95,000.00
41.3.170	אספקה ונטיעת עצי זית אירופאי בוגר בן 15 שנה, התפצלות ענף שלד ראשון בגובה 1.2, גובה כללי 3.5 מ' לפחות, מינימום 3 ענפי שלד כולל 20 ליטר קומפוסט מעושר לבור נטיעה, סמוכות ע"פ פרט.	יח'	60.00	1,200.00	72,000.00
41.3.180	אספקה ונטיעה של שיחים גודל 3 כולל 1 ליטר קומפוסט מועשר לבור השתילה.	יח'	4,000.00	10.00	40,000.00
41.3.190	אספקה ונטיעה שיחים גודל 4 כולל 2 ליטר קומפוסט מועשר לבור שתילה.	יח'	6,000.00	25.00	150,000.00
41.3.200	אספקה ונטיעת שיחים גודל 6 כולל 10 ליטר קומפוסט מועשר לבור שתילה.	יח'	1,200.00	200.00	240,000.00
	להעברה בתת פרק 1.41.3				2,049,100.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 019

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,049,100.00				מהעברה	
				גיאופיטים	
6,000.00	2.00	3,000.00	'יח'	אספקה ושתילה כלנית מצויה	41.3.220
3,000.00	2.00	1,500.00	'יח'	אספקה ושתילה נרקיסים	41.3.230
21,000.00	7.00	3,000.00	'יח'	אספקה ושתילה איריס ארם נהריים	41.3.240
7,500.00	5.00	1,500.00	'יח'	אספקה ושתילה עירית גדולה	41.3.250
11,250.00	7.50	1,500.00	'יח'	אספקה ושתילה בן חצב יקינטוני	41.3.260
15,000.00	10.00	1,500.00	'יח'	אספקה ושתילה חצב מצוי	41.3.270
65,000.00	6,500.00	10.00	קומפ'	תחזוקה קומפלט של כל שטחי הגיבון והעצים ברחובות במשך שנה (התשלום החל מהחודש השלישי). התשלום קומפלט/חודש	41.3.280
2,177,850.00				סה"כ 41.3 גיבון ונטיעות	
3,631,850.00				סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה	

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 020

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.0 כללי				
	ריהוט חוץ				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפרגמנטציה) ומטופל גם נגד טרמיטים. המתכת מגלוזנת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית.				
	סה"כ 42.0 כללי				
	תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה				
42.2.010	ספסל זוגי נגיש כדוגמת דגם לביא תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	74.00	1,600.00	118,400.00
42.2.020	ספסל בודד נגיש כדוגמת דגם לביא תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	31.00	1,600.00	49,600.00
	סה"כ 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה				168,000.00
	תת פרק 42.3 מחסומים לרכב				
42.3.010	עמודון מחסום מצינור בקוטר 8" חלול מברזל לפי פרט האדריכל כולל יסוד בטון	יח'	800.00	650.00	520,000.00
42.3.020	עמודון מחסום פריקלעם ציר כדוגמת עמודון טיפוס' עם אוזנים ו מנעול מול מתקני תשתית, לפי פרט האדריכל כולל יסוד בטון	יח'	45.00	750.00	33,750.00
	סה"כ 42.3 מחסומים לרכב				553,750.00
	תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות				
	'מחירי ברזיות ואשפתונים כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו				
42.4.020	ברזיה נגישה-2 גבהים כדוגמת דגם אביב-שחם אריכא, או ש"ע כולל יסוד התקנה ע"פ מפרט יצרן	יח'	20.00	5,000.00	100,000.00
	להעברה בתת פרק 1.42.4				100,000.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 021

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				100,000.00
42.4.050	פח אשפה מדגם טופסי רויאל - מחברת ר.ג.א, או ש"ע כולל משטח כיבוי סיגריות והתקנה ע"פ מפרט יצרן (תוספת לוגו בהנחית ניהול פרוייקט ובתשלום נפרד)	יח'	33.00	1,200.00	39,600.00
	סה"כ 42.4 אשפתונים וברדיות				139,600.00
	<u>תת פרק 42.5 מגני עצים</u>				
42.5.030	מעקה הגנה לעץ ע"ג אי בין חניות, מצינור 3" מכופף ברדיוס לפי פרט, סגור ע"י פחית לפי פרט, מרוחק ל 3 רגליות מצינור 2" , כולל גלון צביעה אלקטרוסטטית ויסוד.	יח'	70.00	1,000.00	70,000.00
42.5.040	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ , קוטר בסיס 60 ס"מ מגולוון וצבוע אלקטרוסטטית בתנור לפי פרט	יח'	345.00	600.00	207,000.00
	סה"כ 42.5 מגני עצים				277,000.00
	<u>תת פרק 42.6 שונות</u>				
42.6.010	מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטא בקוטר 2" כולל שלט נירוסטא עם גריעת סמל , כולל יסוד לפי פרט אדריכל	יח'	93.00	1,250.00	116,250.00
42.6.020	מתקן לקשירת אופנועים מצינור נירוסטא בקוטר 2" כולל שלט נירוסטא עם גריעת סמל, לפי אדריכל	יח'	20.00	1,250.00	25,000.00
42.6.030	תחנת אוטובוס כדוגמת דגם "אור של חברת "רוט תעשיות" כולל קוביות בטון והובלה והתקנה באתר	יח'	4.00	14,000.00	56,000.00
42.6.040	מרכז מיחזור ע"פ תכנית אדריכל יבוצע בהתאמה מיוחדת לדרישות המועצה או בהנחית המפקח כולל קיר ניקיון, גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ', רצפת בטון עם ציפוי אפוקסי ושילוט. בנוסף כל מרכז מיחזור יחובר למים, ניקוז וחשמל. חזיתות המרכז יהיו בהתאם לתדריך הנחיות הפיתוח הנופי	יח'	2.00	40,000.00	80,000.00
	סה"כ 42.6 שונות				277,250.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				1,415,600.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 023

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
<p>הערה : מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח</p>					
502,200.00	30.00	16,740.00	מ"ק	חפירה\חציבה כללית בשטח	51.1.003
206,140.00	2.20	93,700.00	מ"ר	חישוף לעומק של עד 40 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.1.010
164,912.00	1.76	93,700.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	51.1.100
82,632.00	275.44	300.00	מ"ק	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיוצ"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	51.1.390
127,424.00	3.52	36,200.00	מ"ר	קראץ עדין של אספלט לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.1.500
1,083,308.00				סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק	
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
<p>בכל מקום בו רשום חפירה הכוונה גם לחציבה, כל עבודות החפירה, החציבה, חישוף כוללים פינוי לאתר פסולת או הטמנה מוסדר כולל הובלה, תשלום אגרות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה ללא מגבלת מרחק.</p> <p>כל סעיפי החפירה / חציבה כוללים גם פירוק ופינוי פסולת/ מתקנים/ צנרת קיימת בתת הקרקע לאתר פסולת מוסדר כולל אגרות ולא ישולם בנפרד בעבור כך.</p>					
924,000.00	18.48	50,000.00	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע .	51.2.040
924,000.00				להעברה בתת פרק 1.51.2	

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 024

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				924,000.00
51.2.900	תוספת עבור פינוי חומר חפור לאתר שפיכה מאושר ו/או סילוק למקום שיורה המפקח.	מ"ק	50,000.00	11.83	591,500.00
	סה"כ 51.2 עבודות עפר				1,515,500.00
	<u>תת פרק 51.3 עבודות מצע</u>				
51.3.040	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).	מ"ק	95,000.00	55.80	5,301,000.00
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	35,200.00	93.00	3,273,600.00
	סה"כ 51.3 עבודות מצע				8,574,600.00
	<u>תת פרק 51.4 עבודות אספלט</u>				
51.4.110	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	36,200.00	34.00	1,230,800.00
51.4.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	36,200.00	33.00	1,194,600.00
51.4.330	מדרכות שבילים ואיים מוגבהים מאספלט תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	23,000.00	30.00	690,000.00
51.4.380	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	59,200.00	1.60	94,720.00
51.4.390	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	36,200.00	1.00	36,200.00
	סה"כ 51.4 עבודות אספלט				3,246,320.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 025

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.6 עבודות ניקוז	
				מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	
149,688.00	332.64	450.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51.6.020
224,532.00	498.96	450.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51.6.044
542,300.00	638.00	850.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51.6.104
92,664.00	926.64	100.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51.6.164
351,912.00	1,173.04	300.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51.6.224
61,600.00	35.20	1,750.00	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	51.6.420
8,888.00	88.88	100.00	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 80 ס"מ.	51.6.424
37,224.00	124.08	300.00	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 100 ס"מ.	51.6.428
146,146.00	5,845.84	25.00	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.6.532
25,372.16	6,343.04	4.00	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.6.536
1,640,326.16					להעברה בתת פרק 51.6

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 026

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,640,326.16
51.6.540	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	3.00	6,275.28	18,825.84
51.6.592	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	2.00	8,191.92	16,383.84
51.6.596	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	3.00	9,008.56	27,025.68
51.6.653	שוחה עגולה בקוט 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'. שוחות תפיסה (קולטנים)	קומפ'	2.00	7,000.00	14,000.00
51.6.664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	57.00	1,952.72	111,305.04
51.6.668	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'	64.00	1,686.08	107,909.12
51.6.712	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	81.00	310.64	25,161.84
51.6.716	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	40.00	354.64	14,185.60
51.6.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	70.00	184.80	12,936.00
להעברה בתת פרק 1.51.6					1,988,059.12

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017

דף מס': 027

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה

מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,988,059.12				מהעברה	
60,829.12	1,382.48	44.00	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיין.	51.6.828
2,048,888.24				סה"כ 51.6 עבודות ניקוז	
				<u>תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>	
34,540.00	314.00	110.00	יח'	הספקה והתקנה של תמרור מחזיר אור בגודל עירוני כולל עמוד, יסוד ואביזרים	51.9.010
5,852.00	154.00	38.00	יח'	הספקה והתקנה של תמרור מחזיר אור בגודל עירוני כולל יסוד ואביזרים (ללא עמוד)	51.9.020
2,200.00	22.00	100.00	מ"ר	סימון שטח אי תנועה בצבע לבן	51.9.030
25.00	25.00	1.00	מ"ר	סימון מקום חניה לנכה בצבע כחול	51.9.035
20,700.00	3.00	6,900.00	מטר	סימון קוים ברוחב 10 ס"מ בצבע לבן/צהוב (801,815)	51.9.040
10,800.00	6.00	1,800.00	מטר	סימון אבני שפה בצבע אדום - לבן/אדום - צהוב (818, 815)	51.9.050
9,000.00	6.00	1,500.00	מטר	סימון אבן אי בצבע שחור/לבן לסירוגין (816)	51.9.055
4,000.00	25.00	160.00	מ"ר	סימון מעברי חציה	51.9.060
363.00	33.00	11.00	יח'	סימון חץ בודד	51.9.070
41.00	41.00	1.00	יח'	סימון חץ כפול	51.9.080
180.00	6.00	30.00	מטר	סימון קוים ברוחב 30 ס"מ	51.9.090
2,000.00	8.00	250.00	מטר	סימון קו לבן ברוחב 50 ס"מ (קו עצירה, מעבר חציה לאופניים)	51.9.100
180.00	6.00	30.00	מטר	סימון אבני שפה בצבע שחור-לבן	51.9.120
6,195.00	59.00	105.00	יח'	סימון פיקטוגרמה של אופניים על המיסעה	51.9.130
96,076.00				סה"כ 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	
16,564,692.24				סה"כ 51 כבישים - פיתוח	
34,376,098.96				סה"כ עבודות סלילה בכבישים	

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 028

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 2 הסדרת נחל השלושה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.2 סלעים					
40.2.910	סלעים מגושי סלע טבעיים שכבה עליונה, גודל האבן 2X1X0.5 מטר (סלעים לגדות הנחל, בנחל ובמפלונים)	יח'	150.00	600.00	90,000.00
40.2.920	סלעים מגושי סלע טבעיים שכבה עליונה, גודל אבן 3X3X1 מטר (סלעים למיני קניון) לרבות שינוע, הנפה, העמדה וקיבוע בקרקע כולל עבודות הבטון והברזל לקיבוע הסלעים כפי שמפורט בתוכנית ובהתאם להוראות המפקח.	יח'	80.00	5,000.00	400,000.00
סה"כ 40.2 סלעים					490,000.00
תת פרק 40.6 חיפוי קרקע					
40.6.910	חצץ בזלת שחור תוצרת "חול גנים" בגודל 2-5 מ"מ תוצרת מחצבות בית אלפא או ש"ע, בעובי כלשהו (מצע בזלת מיוחד לכבישים)	מ"ק	400.00	315.00	126,000.00
40.6.920	חלוקי נחל בגודל 4-7 מ"מ דוגמת "ניצן" תוצרת אבן ארי או ש"ע	טון	200.00	305.00	61,000.00
סה"כ 40.6 חיפוי קרקע					187,000.00
סה"כ 40 עבודות פיתוח					677,000.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 029

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 2 הסדרת נחל השלושה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 41 עבודות גיבון					
תת פרק 41.3 גיבון ונטיעה					
60,000.00	4.00	15,000.00	יח'	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת.	41.3.076
9,900.00	33.00	300.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר נפח מיכל.	41.3.130
90,000.00	300.00	300.00	יח'	אספקה ונטיעת עצים בגודל 8 - קוטר גזע 2.0-2.5 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מטר, מפותח ויפה. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות או מהקרקע באותו מחיר.	41.3.160
9,000.00	90.00	100.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8	41.3.190
168,900.00	סה"כ 41.3 גיבון ונטיעה				
168,900.00	סה"כ 41 עבודות גיבון				

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 030

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה
 מבנה 2 הסדרת נחל השלושה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	20,000.00	2.20	44,000.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					44,000.00
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.010	חפירה ופינוי פסולת מסוגים שונים כולל ניפוי, הפרדה ומיון ועירום זמני (לרבות צמחיה ובולדרים) לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	1,000.00	22.00	22,000.00
51.2.070	חפירה ואו חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	45,000.00	22.88	1,029,600.00
51.2.140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	5,000.00	27.28	136,400.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					1,188,000.00
תת פרק 51.3 עבודות מצע					
51.3.140	מצע סוג א' במדרכות, בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר הידוק מבוקר עד צפיפות 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	800.00	102.00	81,600.00
51.3.901	תוספת למחיר המצע עבור מצע מחומר בזלתי תוצרת כפר גלעדי או שווה ערך.	מ"ק	400.00	150.00	60,000.00
סה"כ 51.3 עבודות מצע					141,600.00
תת פרק 51.6 עבודות ניקוז					
51.6.901	מעביר מים מבטון מזוין בהתאם לתוכניות ופרטים. המחיר כולל את פלדת הזיון.	מ"ק	900.00	1,382.00	1,243,800.00
סה"כ 51.6 עבודות ניקוז					1,243,800.00
סה"כ 51 עבודות סלילה					2,617,400.00
סה"כ הסדרת נחל השלושה					3,463,300.00

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017
 דף מס': 031

אומדן עלות הביצוע (ריכוז)

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 עבודות סלילה בכבישים
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		427,541.00	תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
		538,987.68	תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		1,177,604.00	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה
		803,212.00	תת פרק 08.7 הכנות לח"ח
		458,280.00	תת פרק 08.8 שרואלים לתקשורת
	3,405,624.68		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		5,777,529.32	תת פרק 40.1 ריצוף מדרכות, רחבות, שבילים ומדרגות
		2,614,040.00	תת פרק 40.2 קירות תומכים גדרות ומסלעות
		896,544.00	תת פרק 40.3 פרק 40.1
	9,288,113.32		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
		1,454,000.00	תת פרק 41.2 עבודות השקיה
		2,177,850.00	תת פרק 41.3 גיבון ונטיעות
	3,631,850.00		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ
			תת פרק 42.0 כללי
		168,000.00	תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה
		553,750.00	תת פרק 42.3 מחסומים לרכב
		139,600.00	תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות
		277,000.00	תת פרק 42.5 מגני עצים

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017

דף מס': 032

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		277,250.00	תת פרק 42.6 שונות
	1,415,600.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 44 גידור
		70,218.72	תת פרק 44.1 מעקות הולכה והפרדה להולכי רגל
	70,218.72		סה"כ 44 גידור
			פרק 51 כבישים - פיתוח
		1,083,308.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		1,515,500.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		8,574,600.00	תת פרק 51.3 עבודות מצע
		3,246,320.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
		2,048,888.24	תת פרק 51.6 עבודות ניקוז
		96,076.00	תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	16,564,692.24		סה"כ 51 כבישים - פיתוח
34,376,098.96			סה"כ 1 עבודות סלילה בכבישים
			מבנה 2 הסדרת נחל השלושה
			פרק 40 עבודות פיתוח
		490,000.00	תת פרק 40.2 סלעים
		187,000.00	תת פרק 40.6 חיפוי קרקע
	677,000.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
			פרק 41 עבודות גיבון
		168,900.00	תת פרק 41.3 גיבון ונטיעה
	168,900.00		סה"כ 41 עבודות גיבון

איזור תעסוקה מזכרת בתיה עבודות סלילה, פיתוח והסדרת נחל השלושה

02/08/2017

דף מס': 033

פיתוח מזכרת בתיה איזור תעסוקה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 עבודות סלילה
		44,000.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		1,188,000.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		141,600.00	תת פרק 51.3 עבודות מצע
		1,243,800.00	תת פרק 51.6 עבודות ניקוז
	2,617,400.00		סה"כ 51 עבודות סלילה
3,463,300.00			סה"כ 2 הסדרת נחל השלושה

סך הכל	
37,839,398.96	סה"כ כללי
6,432,697.82	17% מע"מ
44,272,096.78	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן