

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>אתר הנצחה אתיופים</b>				
<b>01.01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.01.020</b>	<b>חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>				
01.01.020.5000	תשלום אגרה לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר ופסולת בנין שאינם מתאימים למילוי, ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת, ולכן אינן נכללות בסעיף. כמות החומר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	300.00	73.00	21,900.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>21,900.00</b>
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
01.02.0020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון בכלונסאות	טון	2.00	6,240.00	12,480.00
01.02.0021	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	70.00	212.00	14,840.00
<b>01.02.061</b>	<b>קירות בטון</b>				
01.02.061.0030	קירות בטון ב-30 בעובי עד 20 ס"מ. כולל זיון וקיטום ביציקת הקירות עד למצב מושלם לפי תוכניות קונסטרוקציה , פרט פ-6 , פ-7, פ-8, פ-9, פ-10, ובתוספת דיקט פורמייקה מפרט פ-8	מ"ק	15.00	2,500.00	37,500.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>64,820.00</b>
<b>01.08</b>	<b>חשמל ותאורה</b>				
<b>01.08.001</b>	<b>פרק 1.8</b>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובילים מכל סוג וקוטר				

אתר הנצחה ליהודי אתיופיה  
אתר הנצחה לבני העדה האתיופית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.				
	למעבר כבלי חשמל קשיחים לכפיפים בכל סוג וקוטר.				
01.08.001.0036	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	200.00	10.00	2,000.00
01.08.001.0048	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון ללכל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	250.00	13.00	3,250.00
	צנרת שרשורית בקטרים שונים				
01.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון, רק בהנחיית הפיקוח בכתב עבור מצלמות.	מ'	350.00	8.00	2,800.00
01.08.001.0171	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	1.00	1,590.00	1,590.00
	תאי בקרה בקטרים שונים ומתאימים לעומסים שונים				
01.08.001.0204	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	קומפ	1.00	500.00	500.00
	המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.				
01.08.001.0258	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	250.00	36.00	9,000.00
	CLSM, חפירות ומילוי אדמה/ חול דיונות נקי ומנופה, מצעים				
01.08.001.0291	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקעי ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. יסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	10.00	110.00	1,100.00
	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.				

אתר הנצחה ליהודי אתיופיה  
אתר הנצחה לבני העדה האתיופית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
01.08.001.0348	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע. רק בהנחיית הפיקוח בכתב .	מ'	10.00	100.00	1,000.00
01.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	4.00	640.00	2,560.00
	הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור, את הנתונים על תקן ישרייקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי פרט 08 .				
01.08.001.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. הובלת יסוד הבטון למקום שיורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ	3.00	260.00	780.00
01.08.001.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ	3.00	500.00	1,500.00
01.08.001.0495	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרוול שרשורי נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספאמ"תלתל פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (מידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל). רק בהנחיית הפיקוח בכתב.	קומפ	2.00	440.00	880.00
	עבודות פירוק וחיבורים				
	בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למשטרה המפקח.				
<b>01.08.002</b>	<b>פרק 2.8</b>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	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 מוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט העמוד בעובי דופן כנדרש בתקן מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה... מטר מעל לכביש לרבות שוול זנד.				
01.08.002.0249	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ	4.00	2,845.00	11,380.00
01.08.002.0444	תוספת עבור צביעת עמודים/זרועות המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור כדוגמת מפרט אפושלצביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מ'	40.00	155.00	6,200.00
	צביעה בתנור לפי אדריכל הנוף				
	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד __מ' בגוון RAL ( הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עפלדה מגולוונת, ביצוע לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מטעם המפעל.				
<b>01.08.003</b>	<b>פרק 3.8</b>				
	פנסים לתאורת חוץ				
01.08.003.0042	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימיקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)ועד ל 1נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטטי	קומפ	4.00	250.00	1,000.00
01.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2.53 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	250.00	9.00	2,250.00

אתר הנצחה ליהודי אתיופיה  
אתר הנצחה לבני העדה האתיופית

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,800.00	12.00	150.00	מ'	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2.55 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	01.08.003.0087
3,960.00	33.00	120.00	מ'	כבל מטיפוס N2XY בחתך X105 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	01.08.003.0120
				מגשים לפנסים/ ח"ק/ מצלמות	
				N2XY כבלים נחושת	
				כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצמתכונות בחום (כפפה) עם דבק	
3,900.00	26.00	150.00	מ'	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרזול.	01.08.003.0336
1,000.00	1,000.00	1.00	קומפ	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 לנדבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	01.08.003.0465
304.00	60.80	5.00	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	01.08.003.0501
264.00	52.80	5.00	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	01.08.003.0504
				שונות	
3,500.00	700.00	5.00	יח'	יחידת קצה RF לגוף תאורה כולל התקנה.	01.08.003.0905
				<b>פרק 4.8</b>	<b>01.08.004</b>
10,000.00	2,000.00	5.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד navion 1 6000 או ש"ע לומן K3000 כולל דרייבר דאלי	01.08.004.0123
8,000.00	4,000.00	2.00	יח'	קופסת הסתעפות עשויה פוליאסטר משוריין בגודל 20X40X60 כולל מנעול תליה מותקנת בגומחת בטון בהתאם לפרט כולל כל הציוד המפורט בהתאם לפרט קומפלט	01.08.004.0910
7,700.00	350.00	22.00	יח'	ip68 3w mini disc גוף תאורה אפלייט שקוע ברצפה כולל קופסת שיקוע	01.08.004.0930
12,750.00	850.00	15.00	יח'	saber 3000 דגם 17W k לד לינארי ברזבים משתנים במסגרת אלומיניום עם זכוכית מחוסמת ip67 ik08 unilamp גוף תאורת הצפה	01.08.004.0940

אתר הנצחה ליהודי אתיופיה  
אתר הנצחה לבני העדה האתיופית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0950	2X2 3000 בפרופיל אלומיניום יצוק/mk07 14W/ ip 67 k גוף לתאורה נסתרת	מ'	20.00	300.00	6,000.00
01.08.004.0970	נקודת הזנה לתאורת לד דקורטיבית הכוללת צינור 25 וכבל הזנה ממקור ההזנה או מגוף התאורה הקרוב בהתאם לתכנית והנחיית המתכנן , כולל כבל נחושת גמיש 1.5X2 באורך עד 15 מטר	מ'	50.00	190.00	9,500.00
	<b>סה"כ לחשמל ותאורה</b>				<b>116,468.00</b>
<b>01.40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>01.40.001</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
01.40.001.0020	אבן שפה "רחבה ישרה" כולל פינות חיצוניות בגימור אפור תוצרת חברת אקרשטיין (מק"ט 2286 ) או ש"ע	מ'	75.00	120.00	9,000.00
<b>01.40.002</b>	<b>אלמנטים טרומים</b>				
01.40.002.0030	אבני סלע טבעי בזלת לפי תכני ותיאום עם אדריכל כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.מודבקת עם דבק על גבי חלוקי נחל יצוקים פרט-15	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
01.40.002.0031	אבני סלע טבעי בזלת גם שקע למיקום פחיות אש בעומק 15 ס"מ לפי תכנית ותיאום עם אדריכל כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.מודבקים בדבק על גבי חלוקינחל יצוקים פרט-16 פרט-17	יח'	5.00	2,500.00	12,500.00
01.40.002.0032	אבן מדרך טבעית מוברשת בזלת / בטון . בתיאום עם אדריכל .פרט- 14	יח'	13.00	400.00	5,200.00
01.40.002.0033	יצור וחיבור דמויות ברזל לקיר תומך לפי דרישת האדריכל ובתיאום מלא .ולפי פרט תוכנית	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
01.40.002.0035	כתיבת שיר מאותיות על גבי קיר בטון לפי פרט וכמופיע בתוכנית	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
<b>01.40.051</b>	<b>ריצוף משטחים ושבילים</b>				
01.40.051.0023	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון לבן, לפי פרט 3, פרט-4, כולל בטון מוחלק בפרט-4 ו פרט-5	מ"ר	20.00	365.00	7,300.00
01.40.051.0025	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון צבעוני, פרט-3. פרט-4	מ"ר	30.00	415.00	12,450.00

אתר הנצחה ליהודי אתיופיה  
אתר הנצחה לבני העדה האתיופית

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
01.40.053.0578	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "הרובע מסותת" או "הרובע מלוטש" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ או 15/60 ס"מ בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר	500.00	261.00	130,500.00
<b>01.40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
	סה"כ לפיתוח נופי				<b>251,450.00</b>
<b>01.42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>01.42.020</b>	<b>ספסלים, שולחנות וביתנים</b>				
01.42.020.0549	ספסל פס ישר עשוי מבטון אדריכלי במידות 43/300 ס"מ, בגובה 46 ס"מ, במשקל 1450 ק"ג, דגם "פס ישר" מק"ט 1432 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, גמר בטון אפור. פרט 12-	יח'	4.00	1,900.00	7,600.00
01.42.020.0553	ספסל מבטון טרום במידות 48/232 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, דגם "ברקת ישר" מק"ט 1062 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, גמר בטון אפור לפי פרט 11-	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
<b>01.42.041</b>	<b>אשפתונים ומסתורי אשפה</b>				
01.42.041.0015	אשפתון מרובע מבטון טרום במידות 44/44 ס"מ, גמר גרנוליט/בטון, גובה 62 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם "לוטוס" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע לפי פרט- 13	יח'	3.00	1,230.00	3,690.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				<b>20,290.00</b>
	סה"כ לאתר הנצחה אתיופים				
01	עבודות עפר				21,900.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				64,820.00
08	חשמל ותאורה				116,468.00
40	פיתוח נופי				251,450.00
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				20,290.00
	סה"כ לאתר הנצחה אתיופים				<b>474,928.00</b>
<b>41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.10</b>	<b>הכשרת קרקע</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.10.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	680.00	4.20	2,856.00
	<b>סה"כ להכשרת קרקע</b>				<b>2,856.00</b>
<b>41.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.41.010</b>	<b>הכשרת קרקע</b>				
	הערות: 1. ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עבודות עפר. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות- ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. סעיף הסרת צמחיה וניקוי השטח שלהלן, ישולם רק במקרה של דרישה מיוחדת.				
<b>41.41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				
41.41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר ועד 1000 מ"ר	מ"ר	680.00	4.80	3,264.00
41.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	150.00	70.00	10,500.00
<b>41.41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
41.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	680.00	9.00	6,120.00
41.41.030.0020	שתילת דשא בשלוחות, במרווחים של 15 ס"מ, מזן קוקויה או בופלו	מ"ר	680.00	12.00	8,160.00
41.41.030.0141	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 15 ס"מ, מתכוון ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	20.00	290.00	5,800.00
41.41.030.0150	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	250.00	11.80	2,950.00
<b>41.41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				
41.41.070.0665	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00	95.00	1,900.00
	<b>סה"כ לגיבון והשקיה</b>				<b>38,694.00</b>
<b>41.50</b>	<b>מחשבים ובקרי השקיה</b>				

אתר הנצחה ליהודי אתיופיה  
אתר הנצחה לבני העדה האתיופית

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
4,000.00	4,000.00	1.00	יח'	התחברות לראש מערכת השקיה קיים כולל צנרת חפירות ברזים בקרים הכל קומפלטת להתחברות מושלמת	41.50.0102
<b>4,000.00</b>				<b>סה"כ למחשבים ובקרי השקיה</b>	
				סה"כ לגיבון והשקיה	
2,856.00				הכשרת קרקע	10
38,694.00				גיבון והשקיה	41
4,000.00				מחשבים ובקרי השקיה	50
<b>45,550.00</b>				<b>סה"כ לגיבון והשקיה</b>	
				<b>סלילת כבישים ורחבות</b>	<b>51</b>
				<b>עבודות עפר</b>	<b>51.20</b>
9,500.00	38.00	250.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	51.20.0009
<b>9,500.00</b>				<b>סה"כ לעבודות עפר</b>	
				<b>סלילת כבישים ורחבות</b>	<b>51.51</b>
				<b>עבודות עפר</b>	<b>51.51.020</b>
43,010.00	187.00	230.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	51.51.020.0008
1,380.00	6.00	230.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי	51.51.020.0100
2,500.00	5.00	500.00	מ"ר	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	51.51.020.0120
<b>46,890.00</b>				<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>	
				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
9,500.00				עבודות עפר	20
46,890.00				סלילת כבישים ורחבות	51
<b>56,390.00</b>				<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>	

## ריכוז תתי פרקים לאתר הנצחה העדה האתיופית

474,928.00	אתר הנצחה אתיופים	01
21,900.00	עבודות עפר	01.01
21,900.00	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	01.01.020
64,820.00	עבודות בטון יצוק באתר	01.02
37,500.00	קירות בטון	01.02.061
116,468.00	חשמל ותאורה	01.08
26,960.00	פרק 1.8	01.08.001
17,580.00	פרק 2.8	01.08.002
17,978.00	פרק 3.8	01.08.003
53,950.00	פרק 4.8	01.08.004
251,450.00	פיתוח נופי	01.40
9,000.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	01.40.001
92,200.00	אלמנטים טרומים	01.40.002
19,750.00	ריצוף משטחים ושבילים	01.40.051
130,500.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
0.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	01.40.054
20,290.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	01.42
16,600.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	01.42.020
3,690.00	אשפתונים ומסתורי אשפה	01.42.041
45,550.00	גינון והשקיה	41
2,856.00	הכשרת קרקע	41.10
38,694.00	גינון והשקיה	41.41
0.00	הכשרת קרקע	41.41.010
13,764.00	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט	41.41.011
23,030.00	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי	41.41.030
1,900.00	צנרת השקיה	41.41.070

אתר הנצחה ליהודי אתיופיה  
אתר הנצחה לבני העדה האתיופית

4,000.00	מחשבים ובקרי השקיה	41.50
56,390.00	סלילת כבישים ורחבות	51
9,500.00	עבודות עפר	51.20
46,890.00	סלילת כבישים ורחבות	51.51
46,890.00	עבודות עפר	51.51.020
576,868.00	סה"כ	
98,067.56	מע"מ בשיעור 17%	
674,935.56	סה"כ כולל מע"מ	

סה"כ לאתר הנצחה העדה האתיופית

סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)

31,400.00	01 סה"כ לעבודות עפר
64,820.00	02 סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר
116,468.00	08 סה"כ לחשמל ותאורה
251,450.00	40 סה"כ לפיתוח נופי
20,290.00	42 סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
2,856.00	10 סה"כ להכשרת קרקע
38,694.00	41 סה"כ לגיבון והשקיה
4,000.00	50 סה"כ למחשבים ובקרי השקיה
46,890.00	51 סה"כ לסלילת כבישים ורחבות

סה"כ לאתר הנצחה העדה האתיופית

474,928.00	01 אתר הנצחה אתיופים
45,550.00	41 גיבון והשקיה
56,390.00	51 סלילת כבישים ורחבות
576,868.00	סה"כ עלות
98,067.56	מע"מ בשיעור 17%
674,935.56	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות