

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>מתחם צפוני</b>				
	כל הסעיפים המופיעים בכתב הכמויות ניתנים באישור המפקח להעברה למבנה זה וניתן יהיה להשתמש בהם העת הביצוע				
<b>01.02</b>	<b>הקמת מבנה סככת אוטובוסים</b>				
01.02.0010	<b>הקמת מבנה סככות האוטובוסים והשלמתו במחיר הפאושלי ע"פ תוכניות אדריכל, קונסטרוקטור וכל שיידרש, כל העבודות יבוצעו בהתאם למפורט במפרט המיוחד המצורף ובפרטים והתכניות ובהתאם לאמור במסמכי בהסכם, לרבות רכיבים, מכלולים ועבודות, שאינם מפורטים בפירוט הצעה זו, המחירים כוללים את כל האמור בהסכם ובכלל זה, אספקה, הובלה, ביצוע, הרכבה הוצאת טופס 4, אישורים ורשיונות בשלבי הביצוע מהרשות המקומית וממשטרת ישראל ומכל רשות אחרת עד לגמר מושלם. (חיבור המבנה למערכות הינו למדידה) הקבלן יבצע את המערכות עד 1 מ' מהמבנה וכן יסודות בכל עומק וכל עבודות העפר הנדרשת לביצוע המבנה. ביצוע כל עבודות השלד, חיפוי מעטפת הבניין, עבודות גמר והמערכות בהתאם לתוכניות האדריכל והמתכננים, המפרטים ומסמכי הסכם זה עד לגמר מושלם וקבלת טופס 4 ומסירת המבנה והפיתוח למזמין ככל שיוגדר על ידי המועצה ו/או המפקח.</b>	קומפ	1.00	580,000.00	580,000.00
<b>01.02.001</b>	<b>מתחם מבנה סככות</b>				
	סה"כ למתחם מבנה סככות				0.00
	סה"כ להקמת מבנה סככת אוטובוסים				580,000.00
<b>01.07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>01.07.001</b>	<b>צנרת מים קרים וחמים</b>				
01.07.001.0210	צנרות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר 32 מ"מ, דרג 16, מפוליאטילן מצולב או פוליבוטילן, מותקנים סמויים בקירות ומעברים עם צנור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצנור לרבות ספחים (מהגלגלון לבית ולברז גן)	מ'	242.00	63.00	15,246.00
	סה"כ לצנרת מים קרים וחמים				15,246.00
	סה"כ למתקני תברואה				15,246.00
<b>01.08</b>	<b>עבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.08.007</b>	<b>עבודות חשמל עבור חברת חשמל</b>				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של ח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של ח"י.				
01.08.007.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מ'	22.00	62.00	1,364.00
01.08.007.0024	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט ח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"י, לפי דרישות ח"י רק כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מ'	55.00	26.00	1,430.00
01.08.007.0027	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט ח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"י, לפי דרישות ח"י רק כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מ'	22.00	55.00	1,210.00
01.08.007.0033	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 001 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6" מונחים בשייכה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	11.00	36.00	396.00
01.08.007.0051	תא בקרה לכבלים של ח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (-25 טון) קומפלט כולל סמל ח"י טבועיציקה.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
01.08.007.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) 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	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.007.0060	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	1.00	2,540.00	2,540.00
01.08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של ח"י. לפי פרט ביצוע.	קומפ	2.00	220.00	440.00
01.08.007.0087	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026.	מ'	55.00	9.00	495.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל ת"ק לפי מפרט 08 סעיף 080283 ולפי פרטי ביצוע וציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת. ע"י מודד מוסמך בתוכנית - MADE .AS	קומפ	2.00	400.00	800.00
	<b>סה"כ לעבודות חשמל עבור חברת חשמל</b>				<b>14,175.00</b>
<b>01.08.008</b>	<b>עבודות עבור חברת בזק</b>				
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
	מחירון זה מתייחס לאזור 1 (אזור ההר) לפי מחירון בזק.				
01.08.008.0040	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה ננדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף 08.014 - כמו כן לפי פרט בצוע.	מ'	55.00	90.00	4,950.00
01.08.008.0080	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תי	מ'	28.00	40.00	1,120.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0095	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים "PVC 4") באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר	מ'	28.00	17.00	476.00
01.08.008.0145	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכל קצה- קשור למכסה לפי מ פרט בזק. 1072.	מ'	88.00	2.50	220.00
01.08.008.0165	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 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	מ'	88.00	12.00	1,056.00
01.08.008.0166	צינור פוליאתילן 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 גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	22.00	15.00	330.00
01.08.008.0280	חפירה ובניה של תא בזק על תוואי קיים מבטון 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 2A במידות פנים 91/143 ס"מ כולל וגובה חוץ 227 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק בנוי משלושה חלקים	קומפ	2.00	6,450.00	12,900.00
01.08.008.0360	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש החדרה כוללמהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ ב	קומפ	1.00	600.00	600.00
	<b>סה"כ לעבודות עבור חברת בזק</b>				<b>21,652.00</b>
<b>01.08.011</b>	<b>חפירות, בסיסי בטון</b>				
01.08.011.0090	חפירה/חציבה לכבלים בעומק 120 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל ריפוד חול, סרט סימון, מילוי במצע מובא, כיסוי והידוק. סופי	מ'	550.00	51.00	28,050.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.1030	יסוד בטון לעמוד תאורה 4.8 מטר במידות כלליות 60X60X80 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 450X3/4" מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירתהבור עברו והארקת יסוד	יח'	9.00	750.00	6,750.00
01.08.011.1055	יסוד בטון לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות כלליות 100X100X180 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 1350X1" מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירת הבור עברו והארקת יסוד	יח'	14.00	2,050.00	28,700.00
01.08.011.9998	ביצוע הארקת יסוד מסביב סככה ותחנות אוטובוסים כולל טבעת גישור הארקה והתחברות לעמוד סככה כולל שני אלקטרודות קומפלט	קומפ	1.00	8,000.00	8,000.00
01.08.011.9999	תוספת לחפירה/חציבה לכבלים בחצית כביש/מדרכה קיים כולל ניסור אספלט, מילוי מצעים ומילוי CLSM בסיום העבודה	מ'	55.00	80.00	4,400.00
	סה"כ לחפירות, בסיסי בטון				75,900.00
<b>01.08.012</b>	<b>תאי בקרה</b>				
01.08.012.9999	שוחת מעבר במדרכה לכבלי תאורה עבור חציית כביש, עגולה בקוטר 80 ס"מ ועומק 163 ס"מ (נטו) כולל תקרה ומכסה 60 ס"מ למשקל 25 טון עם סמל תאורה כולל גם חפירת הבור עברה הידוק ודיפון	יח'	11.00	1,600.00	17,600.00
	סה"כ לתאי בקרה				17,600.00
<b>01.08.013</b>	<b>גומחת בטון ללוחות מונים</b>				
01.08.013.0030	גומחה מבטון בגובה 270 ס"מ, 60 ס"מ מתחת לקרקע ו-210 ס"מ מעל הקרקע ברוחב 300 ס"מ ועומק 65 ס"מ עבור למרכזית מאור חדשה + פילר מונה חח"י לפי פרט של מועצהגוש עציון קומפלט כולל דלתות פלדה בעובי דופן 3.5 מ"מ ורפפה עם מנעול רב בריח, בגוון לפי בחירת האדריכל והמזמין	קומפ	0.00	7,000.00	0.00
	סה"כ לגומחת בטון ללוחות מונים				0.00
<b>01.08.020</b>	<b>מובילים</b>				
01.08.020.9998	הכנת תשתיות עבור הזנה למרכזיה לפי תכנית והנחיות חברת חשמל כולל כל תאומים הנדרשים בחברת החשמל כולל חפירה, צנרת, ומילוי CLSM קומפלט	מ'	33.00	120.00	3,960.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.020.9999	הכנת תשתיות עבור הזנה לארון תקשורת של שלטים במסוף כולל תאום עם בזק כולל חפירה, צנרת קומפלט	מ'	110.00	120.00	13,200.00
	<b>סה"כ למובילים</b>				<b>17,160.00</b>
<b>01.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
01.08.021.0196	צינור פלסטי קשיח SN-8-PVC בקוטר 4" לשימוש בחציית כביש כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ'	110.00	36.00	3,960.00
01.08.021.0510	צינור שרשורי מחוזק דגם "קובר" דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	מ'	660.00	16.00	10,560.00
01.08.021.9985	צנרת מרירון בקוטר 32 מ"מ שאינה כלולה במחיר נקודה	יח'	110.00	18.00	1,980.00
01.08.021.9986	צנרת מרירון בקוטר 25 מ"מ שאינה כלולה במחיר נקודה	יח'	110.00	12.00	1,320.00
01.08.021.9987	צנרת שרשורי מחוזק קובר דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	יח'	220.00	15.00	3,300.00
01.08.021.9998	נקודת תאורה מתחת הסככה כולל צנרת מרירון וכבלים כמפורט בתכנית כולל קופסת חיבורים עמוקה מוגן מים כולל מהדקים תלת פאזי לכבל 5X4 מ"מ ויציאה לתאורה 3X2.5 מ"מ כולל כל אביזרי עזר כולל התקנת הגוף התאורה בסככה והפעלתו קומפלט	יח'	77.00	200.00	15,400.00
01.08.021.9999	נקודות תאורה ותקשורת עבור שלטים כולל כל הכנות חפירה, צנרת, תעלות, קופסאות חיבורים מוגן מים מלוח חשמל עד שלטים כולל כל אביזרי עזר כבל חשמל 5X2.5N2XY וכבל תקשורת CAT7 קומפלט עד 30 מטר	מ'	11.00	550.00	6,050.00
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>42,570.00</b>
<b>01.08.031</b>	<b>כבלי נחושת (XLPE)</b>				
01.08.031.0140	כבל חשמל מנחושת 5X4 מ"מ.ר. שאינו כלול במחיר נקודה	מ'	220.00	22.00	4,840.00
01.08.031.0200	כבל חשמל מנחושת 5X10 מ"מ"ר	מ'	110.00	39.00	4,290.00
01.08.031.0230	כבל חשמל מנחושת 5X16 מ"מ"ר	מ'	55.00	58.00	3,190.00
	<b>סה"כ לכבלי נחושת (XLPE)</b>				<b>12,320.00</b>
<b>01.08.032</b>	<b>כבל אלומיניום NA2XY</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.032.0240	כבל חשמל מאלומיניום 5X25NA2XY ממ"ר	מ'	660.00	30.00	19,800.00
	<b>סה"כ לכבל אלומיניום NA2XY</b>				<b>19,800.00</b>
<b>01.08.034</b>	<b><u>מוליך נחושת מבודד</u></b>				
	סה"כ למוליך נחושת מבודד				0.00
<b>01.08.035</b>	<b><u>מוליכי נחושת גלויים</u></b>				
01.08.035.0035	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 5 ממ"ר 2	מ'	220.00	22.00	4,840.00
01.08.035.0036	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 35 ממ"ר	מ'	660.00	26.00	17,160.00
01.08.035.9999	חיבור כבל חשמל תת קרקעי 5X25N2XY+35CU לעמוד תאורה קיים בשטח כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט	קומפ	1.00	500.00	500.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				<b>22,500.00</b>
<b>01.08.040</b>	<b><u>הארקות והגנות אחרות</u></b>				
01.08.040.0010	אלקטרודת הארקה באורך 3 מטר מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ כולל החדרתה אנכית לקרקע, מופות, ראשי קידוח לרבות אביזרים מקוריים	יח'	9.00	300.00	2,700.00
01.08.040.0020	שוחת ביקורת בקוטר 50 ס"מ עם מכסה ומילוי חצץ וכולל שלט "הארקה לא לפרק" קומפלט	קומפ	9.00	430.00	3,870.00
01.08.040.9999	פס הארקות מנחושת בחתך 40X4 מ"מ באורך המספיק לחיבור עד 3 מוליכי הארקה בחתך עד 35 ממ"ר ובנוסף 4 מוליכי הארקה בחתך עד 6 ממ"ר מותקן בפתח הצידוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד/בפתח צידוד שקוע בחומה קיימת	יח'	23.00	300.00	6,900.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				<b>13,470.00</b>
<b>01.08.056</b>	<b><u>עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</u></b>				
01.08.056.0030	עמוד תאורה בגובה 4.8 מטר מגו קוני עגול לון מפלדה לפי סטנדרט מועצה גוש עציון כולל פתח צידוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	9.00	1,500.00	13,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.0035	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר קוני עגול מגולוון מפלדה לפי סטנדרט מועצה גוש עציון כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כולל הובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	14.00	2,500.00	35,000.00
01.08.056.0360	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולוון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע יחיד כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,500.00	0.00
01.08.056.0365	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולוון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע כפול כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,750.00	0.00
01.08.056.0820	זרוע פנימית יחידה קוני עגולה לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	8.00	340.00	2,720.00
01.08.056.0822	זרוע פנימית כפולה קוני עגולה ל 180 מעלות או 90 מעלות לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	7.00	675.00	4,725.00
01.08.056.9999	פירוק עמודי תאורה קיימת בתאום מפקח והעברתו למחסני המועצה	קומפ	1.00	200.00	200.00
	<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				<b>56,145.00</b>
<b>01.08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
01.08.057.0010	מגש ציוד מפלסטיק דגם כפר מנחם כולל מהדקי מסילה ומאמ"ת עם ניתוק אפס בורג הארקה וחיבור הארקה וכבל חיבור בין מגש לגופי תאורה, מאמת"ים עבור הפנס/פנסים מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד לפי סטנדרט נתיבי ישראל	יח'	17.00	290.00	4,930.00
01.08.057.0020	כנ"ל, אך מגש אביזרים עבור 2 גופי תאורה	יח'	7.00	360.00	2,520.00
	<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				<b>7,450.00</b>
<b>01.08.060</b>	<b>לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.060.9997	ארון תקשורת מוגן מים עד דלתות אטומות בגומחת בטון עבור שלטים מוארים מכל בתאום מפקח ובאישור מועצה קומפלט	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.08.060.9999	מרכזית מאור חדשה כולל אספקה והתקנה של מרכזית מאור רחובות חדשה של מועצה גוש עציון בזרם של 3X63A כולל מפסק ראשי עם הגנה אלקטרונית כולל רב מודד כולל ארוןפוליאסטר משוריין וציוד בתוך מבנה CI, כולל תא צרן, לפי תכנית של מחלקת נתיבי ישראל כולל כל החיבורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט כולל גם תאומים ואישורים מחברת חשמל ללא שום תוספת מחיר כולל חיבורה לקווים קיימים.	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
	<b>סה"כ ללוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				<b>39,000.00</b>
<b>01.08.085</b>	<b>תאורת לדים</b>				
01.08.085.0175	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECEO1-5121 כולל רפלקטור כמפורט בתכנית חשובי תאורה כולל צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 4 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט שלמועצה גוש עציון עם נורת 3000K 38W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	9.00	1,500.00	13,500.00
01.08.085.0180	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECO2-5103 כולל רפלקטור כמפורט בתכנית צבוע בצבע תוצרת אורעד מהנדסים צבוע בצבעלפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 10.8 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט של מע"צ עם נורת 3000K 175W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	21.00	1,800.00	37,800.00
01.08.085.9998	שילוט מוגן מים מכל סוג מאושר על ידי משרד התחבורה מנהל פרויקט ומועצה קומפלט כולל הכנות חשמל ותקשורת עד לוחות כולל כל אביזרי עזר הנדרשים קומפלט	יח'	11.00	1,500.00	16,500.00
01.08.085.9999	גוף תאורה לד מוגן מים מיועד למתחת סככה מסוף אוטובוסים דגם CPY-250 בהספק של 40 ווט תוצרת סיטילייט כולל דרייבר ונורת לד בהספק כמפורט בתכנית 3000K כולל חישובי תאורה מאושר על ידי מועצה קומפלט.	יח'	77.00	2,000.00	154,000.00
	<b>סה"כ לתאורת לדים</b>				<b>221,800.00</b>
<b>01.08.086</b>	<b>בדיקת בודק מוסמך</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.086.9998	הכנת תכניות עדות (AS MADE) של מערכת התאורה משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו- 3 עותקים של סט התכניות הכל כמפורט במפרט הטכני.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.086.9999	העברת מתקן החשמל של מערכת התאורה של מאור רחובות בדיקת בודק מוסמך/חח"י ובצוע כל התיקונים הדרושים עד להשלמת המתקן עפ"י דרישות הבודק. המחיר כולל תשלום עבור הבדיקה לבודק מוסמך/חח"י ובצוע תיקון כל הליקויים שידרשו.	קומפ	1.00	2,100.00	2,100.00
	סה"כ לבדיקת בודק מוסמך				4,100.00
	סה"כ לעבודות חשמל, תאורה ותק'				585,642.00
<b>01.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
	הערות כלליות				
	מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות. המחיר כולל תשלום אגרות שפיכה.				
<b>01.40.010</b>	<b>עבודות הכנה</b>				
01.40.010.9020	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בכל גובה מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 60 ס"מ שגובהם עד 6 מ'.	יח'	6.00	370.00	2,220.00
01.40.010.9021	תוספת לעקירת עצים עבור עצים שגובהם מעל 6 מ'.	יח'	3.00	190.00	570.00
	סה"כ לעבודות הכנה				2,790.00
<b>01.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
	הערות: סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, את הידוק השתית, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר כולל בדיקות מכון התקנים הנדרשות וחגורת בטון. 3. סעיפי הריצופים יהיו בגוונים שונים לפי החלטת המתכנן				
01.40.053.0013	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ בגוון כחול	מ"ר	9.00	120.00	1,080.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר	1,826.00	95.00	173,470.00
01.40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ בגוון על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	132.00	95.00	12,540.00
01.40.053.0609	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20, 10/20 או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	15.00	93.00	1,395.00
01.40.053.0610	חלופה א': ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע לרבות חול 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר	396.00	110.00	43,560.00
01.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלטאפור	מ"ר	22.00	150.00	3,300.00
01.40.053.2520	נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	22.00	50.00	1,100.00
01.40.053.2522	נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן	מ'	28.00	57.00	1,596.00
01.40.053.2543	נגיש- אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/8 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון כחול לבן תוצרת "איטונג" או ש"ע	קומפ	545.00	4.00	2,180.00
01.40.053.2570	אבן סימון שביל לאופנים, במידות 40/40/7 ס"מ, בגוון אפור, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	יח'	4.00	82.00	328.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>240,549.00</b>
<b>01.40.054</b>	<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>				
	הערה: מחירי אבני השפה כוללים פילוס, גב בטון, מצע סוג א' מהודק, חפירה וחציבה				
01.40.054.0020	אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	מ'	1,540.00	87.00	133,980.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	165.00	87.00	14,355.00
01.40.054.0073	אבן שפה מונמכת למעבר חצייה במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מ'	88.00	110.00	9,680.00
01.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	154.00	73.00	11,242.00
01.40.054.0612	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	891.00	55.00	49,005.00
	<b>סה"כ לאבני שפה, גן ותיחום</b>				<b>218,262.00</b>
<b>01.40.070</b>	<b>קירות כובד</b>				
	העבודות בפרק זה כוללים בין היתר: חפירה ו/או חציבה, טפסנות, יסוד הקיר, זיון באם נדרש, תפרים, נקזים עם חצץ, ביצוע הקיר, בטון ב-30, חיפוי האבן, רשת זיון ומסמרות לקיבוע האבנים בקירות, כוחלה, קופינג ראש קיר מאבן מסותתת, מילוי חוזר בגב הקירות מחומר גרוס ומתאים לפי הנחיות יועץ קרקע, הכל בהתאם לתוכניות, לפרטים ומפרטים				
01.40.070.0010	קירות תומכים - כובד (נמדד מתחתית יסוד ועד פני קיר עליונים), מורכבים מאבן איטליאנית וגב בטון. סוג בטון ב - 20. גודל מינימום לאבן 20 ס"מ. עובי מינימום 10 ס"מ. בהתאם לפרטים, ראש הקיר עשוי אבן איטליאנית כנ"ל, כולל קופינג. כולל בין היתר: חפירה ו/או חציבה ליסוד ולקיר, ניקוי היסוד, בטון רזה, ברזל זיון, קשירת האבן לפי התקן לרשת מגלוונת 15X15 ס"מ בעובי 6 מ"מ, נקזים, תפרים, מילוי גרנולרי בגב הקיר בהידוק מלא, נקז מבניה יבשה וכל יתר העבודות הנדרשות לבצוע הקיר. כולל יסוד וקיר מבטון ב - 20. הכל לפי פרטי אדריכל הפיתוח ופרטי מהנדס הקונסטרוקציה ולפי הנחיות אדריכל הפיתוח באתר העבודה. הקבלן יבצע דוגמא לאישור האדריכל הפיתוח מראש בגודל 5X5 מ', הקבלן לא יתקדם בביצוע הקירות עד לאישור הדוגמא ע"י אדריכל הפיתוח. המדידה לחשבונות תהיה לפי תוכנית ופרט תיאורטי.	מ"ק	44.00	550.00	24,200.00
01.40.070.0030	תוספת לקירות כובד או/ו משופעים עבור בניית אבן בצד השני של הקיר (דו פנים) סוג הבניה - אבן איטליאנית	מ"ר	33.00	220.00	7,260.00
	<b>סה"כ לקירות כובד</b>				<b>31,460.00</b>
	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				<b>493,061.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
	כל החיבור של מערכות ההשקיה כוללים חיבור לנקודת מים וחשמל לראש מערכת.				
<b>01.41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת גיבון</b>				
01.41.011.0020	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	מ"ר	127.00	4.80	609.60
01.41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ- 25 מ"ק לדונם	מ"ק	3.00	250.00	750.00
01.41.011.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	55.00	66.00	3,630.00
01.41.011.9001	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר (דקל 51.010.0060)	מ"ר	127.00	1.90	241.30
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת גיבון</b>				<b>5,230.90</b>
<b>01.41.020</b>	<b>נטיעה</b>				
01.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3	יח'	55.00	12.00	660.00
01.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	352.00	22.00	7,744.00
01.41.020.0110	ערערים ממיכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	99.00	30.00	2,970.00
01.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	19.00	550.00	10,450.00
01.41.020.0260	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	4.00	8,400.00	33,600.00
01.41.020.9001	אלמנט הגנה על עץ לשימור מגדר איסכורית בגובה 2.0 מ', כולל שילוט, הכל לפי פרט	קומפ	8.00	3,200.00	25,600.00
	<b>סה"כ לנטיעה</b>				<b>81,024.00</b>
<b>01.41.040</b>	<b>אביזרים לראש בקרה</b>				
01.41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320X1115X855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומגעול	יח'	1.00	4,510.00	4,510.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 320X1115X600 מ"מ	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.41.040.9001	שסתום שובר ואקום "1/2 כדוגמת "ברמד"	יח'	3.00	80.00	240.00
01.41.040.9002	מד לחץ גליצרין	יח'	1.00	100.00	100.00
01.41.040.9003	חבק חיצוני לארון הגנה כולל מנעול צילינדר	יח'	1.00	800.00	800.00
	<b>סה"כ לאביזרים לראש בקרה</b>				<b>6,750.00</b>
<b>01.41.050</b>	<b>מחשבים ובקרי השקיה</b>				
01.41.050.0281	בקר השקיה DC תוצרת "גלקון" או ש"ע, מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית, מוגן מים עד 4 תחנות הפעלה	יח'	1.00	7,245.00	7,245.00
01.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	4.00	300.00	1,200.00
	<b>סה"כ למחשבים ובקרי השקיה</b>				<b>11,245.00</b>
<b>01.41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				
01.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנשר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	385.00	6.00	2,310.00
01.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	550.00	12.10	6,655.00
01.41.070.0150	כנ"ל אך צינורות קוטר 32 מ"מ	מ'	193.00	13.80	2,663.40
01.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	110.00	80.00	8,800.00
01.41.070.0690	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 75 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	55.00	51.00	2,805.00
01.41.070.0700	כנ"ל אך שרוול בקוטר 50 מ"מ	מ'	55.00	37.00	2,035.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.070.9001	צינורות פלדה מגלוונים דרג ב', עם עטיפה חיצונית, בקוטר "1.5 (דקל 07.011.0240), כולל התחברות למקור מים	מ'	28.00	143.00	4,004.00
	<b>סה"כ לצנרת השקיה</b>				<b>29,272.40</b>
<b>01.41.080</b>	<b>שלוחות טפטוף</b>				
01.41.080.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 60-80 ס"מ	מ'	253.00	5.50	1,391.50
01.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	23.00	36.00	828.00
01.41.080.9001	טבעת כנ"ל אך עם 15 טפטפות	יח'	4.00	50.00	200.00
	<b>סה"כ לשלוחות טפטוף</b>				<b>2,419.50</b>
<b>01.41.090</b>	<b>שוחות בקרה</b>				
01.41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
01.41.090.9001	תוספת לשוחות בקרה מבטון עבור מסגרת ומכסה מיצקת ברזל עם כיתוב השקיה	יח'	2.00	750.00	1,500.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה</b>				<b>4,300.00</b>
	<b>סה"כ לגינון והשקיה</b>				<b>140,241.80</b>
<b>01.42</b>	<b>ריהוט חוץ</b>				
<b>01.42.020</b>	<b>ספסלים, שולחנות וביתנים</b>				
01.42.020.0042	ספסל דגם "אילון" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ עם בסיס מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	22.00	1,370.00	30,140.00
01.42.020.0061	נגיש- ספסל עם מסעד יד דגם "אילון" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדיה יד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	4.00	1,390.00	5,560.00
01.42.020.1000	מושב בטון במידות 60/60 ס"מ ובגובה 45 ס"מ דגם "שרונה" מק"ט RG-32 תוצרת "ולפמן" או ש"ע, גוון אפור	יח'	10.00	1,340.00	13,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				49,100.00
<b>01.42.022</b>	<b>ביתנים ותחנות הסעה</b>				
01.42.022.0030	ביתן לשומר מדגם "גלבוט 160" או ש"ע, במידות 130/160 ס"מ, מבנה משולב עם עמודיפלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, פאנל מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריטן דו רכיבי, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, מיזוג אוויר, מפסק, שקעים לחשמל וטלפון, ממסר פחת, הארקה וריצוף קרמיקה בריצפה	יח'	1.00	22,500.00	22,500.00
01.42.022.0300	תחנת הסעה ממתכת עם גג קשתי וספסל ישיבה, דגם "מעיינות" או ש"ע בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	4.00	16,680.00	66,720.00
	סה"כ לביתנים ותחנות הסעה				89,220.00
<b>01.42.030</b>	<b>מחסומים לרכב</b>				
01.42.030.0030	עמוד מחסום לרכב מיצקת ברזל מעוצב וצבוע בקוטר תחתון 30 ס"מ ובגובה 68 ס"מ כולל כל ההכנות הנדרשות בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	13.00	600.00	7,800.00
01.42.030.0751	מתקן סטנדרט חנייה ל 10 זוגות אופניים, דגם "מעמד לאופניים" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינורות מפלדה מגלוונים וצבועים, לרבות ביסוס/עיגון בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
01.42.030.9002	מתקן חנייה לאופנוע, דגם "חן נוע" תוצרת "חן אופן" או ש"ע, מצינורות מפלדה מגלוונים וצבועים, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	12.00	750.00	9,000.00
	סה"כ למחסומים לרכב				20,000.00
<b>01.42.041</b>	<b>אשפתונים</b>				
01.42.041.0016	אשפתון מבטון טרום דגם "משושה" או ש"ע אורך צלע 24 ס"מ, גמר גרנוליט/בטון, גובה 64 ס"מ, לרבות מיכל מפח מגולוון בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
	סה"כ לאשפתונים				3,200.00
<b>01.42.042</b>	<b>ברזיות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.042.0008	ברזיה מבטון טרום, בגמר חלק/גרנוליט, במידות 33/48 ס"מ ובגובה 85 ס"מ, עם 2 ברזילחיצה מוגנים אנטי ונדאלי דגם "יהלום קטן" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ותעלה לניקוז וכל הנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	1.00	5,270.00	5,270.00
01.42.042.0010	כנ"ל, אך ברזיה במידות 54/68 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, עם 4 ברזי לחיצה, דגם "יהלום" או ש"ע בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	1.00	7,370.00	7,370.00
	<b>סה"כ לברזיות</b>				<b>12,640.00</b>
	<b>סה"כ לריהוט חוץ</b>				<b>174,160.00</b>
<b>01.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>01.44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
01.44.013.0070	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "בזק" או "מיטל עם קרן" או "נתיב קרן" או "נתיב קצר" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 2.0 מ' בזווית 45° ובאורך 45 ס"מ. המסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ וביניהם רשת מרותכת, משבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ כל 2-16.2.05 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	מ'	77.00	560.00	43,120.00
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				<b>43,120.00</b>
<b>01.44.021</b>	<b>מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>				
01.44.021.0020	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או ש"ע בגובה 1.05 מ' מעל פני המדרכה, עשוי מסגרת מצינור בקוטר 1.5"/2.2 וקורת צינור אופקית בגובה 40 או 50 ס"מ בקוטר 1 1/4" / 2. ביחידות של 2.0 מ', המסגרת תבטן ביסוד 40/40/40 ס"מ או בחגורת בטון. המעקה מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור לרבות עיגון בבטון ו/או ביסודות בטון בודדים	מ'	105.00	350.00	36,750.00
	<b>סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>				<b>36,750.00</b>
<b>01.44.022</b>	<b>מעקות לבנייה פרטית ורוויה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.022.0060	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים.	מ'	28.00	350.00	9,800.00
	סה"כ למעקות לבנייה פרטית ורוויה				9,800.00
<b>01.44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותחות</b>				
01.44.032.0025	שער פשפש חד כנפי דגם "לירון" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ רשת מרותחת 50/40/4.5 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 2.60/60/2 מ"מ, בריח למנעול לתלייה ויסודות בטון 50/50/70 ס"מ	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ לשערים מרשתות מרותחות				2,500.00
	סה"כ לגידור				92,170.00
<b>01.51</b>	<b>עבודות סלילה</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
<b>01.51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
01.51.010.0005	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר- לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכל כמות ומרחק. המחיר כולל העמסה ותשלום אגרות	מ"ק	935.00	55.00	51,425.00
01.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	6,270.00	12.00	75,240.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010.0406	פירוק מיסעת בטון בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	187.00	66.00	12,342.00
01.51.010.0430	ניסור אספלט קיים	מ'	330.00	14.00	4,620.00
01.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	550.00	16.00	8,800.00
01.51.010.0510	פירוק גדר מכל סוג לרבות פינוי וסילוק או לשימוש חוזר במידה ויאושר ע"י המפקח בשטח	מ'	121.00	25.00	3,025.00
01.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה של עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	121.00	80.00	9,680.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>165,132.00</b>
<b>01.51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				
	כל חפירה ו/או חציבה ופסולת כוללות במחיר את הפינוי למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית כולל תשלום אגרות.				
01.51.020.0070	חפירה/או חציבה בכל סוג קרקע ובכל עומק לרבות חישוף של כל האלמנטים הנמצאים בקרקע, כגון גיבון, ריצופים, אספלט, גדרות ומעקות.	מ"ק	26,098.00	28.00	730,744.00
01.51.020.0130	יישור פיזור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) בכל עומק	מ"ר	11,000.00	8.00	88,000.00
01.51.020.0260	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש למצעים סוג א' ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש. הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב למצע סוג א', המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30 ס"מ. טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	4,950.00	29.00	143,550.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.020.0270	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש כחומר נברר (מצע סוג ג') ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש. הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב והחפור כחומר נברר, המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30ס"מ. טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	5.00	25.00	125.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>962,419.00</b>
<b>01.51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
01.51.030.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו-סעיף זה הינו אופציה בידי המזמין, הביצוע באישור המפקח מראש ובכתב.	מ"ק	200.00	110.00	22,000.00
01.51.030.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כל שהוא בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	9.00	45.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>22,045.00</b>
<b>01.51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
01.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	8,030.00	2.50	20,075.00
01.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	8,030.00	2.00	16,060.00
01.51.040.0024	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 7 ס"מ מתערובת גודל מקס' 25 מ"מ (1")	מ"ר	8,030.00	41.70	334,851.00
01.51.040.0045	שכבה נוסאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת גודל מקס' 19 מ"מ (3/4")	מ"ר	8,030.00	35.30	283,459.00
01.51.040.0061	בטון אספלט למדרכות ושבילים (1/2") בעובי 5 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	693.00	38.00	26,334.00
01.51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ'	154.00	35.00	5,390.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות אספלט				686,169.00
<b>01.51.081</b>	<b>תמרור ושילוט</b>				
01.51.081.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני	יח'	4.00	140.00	560.00
01.51.081.0017	תמרור הוריה מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	32.00	150.00	4,800.00
01.51.081.0050	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	152.00	67.00	10,184.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				15,544.00
<b>01.51.082</b>	<b>צביעה</b>				
01.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מ'	1,557.00	3.00	4,671.00
01.51.082.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני	יח'	4.00	140.00	560.00
01.51.082.0030	כנ"ל אך צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ	מ'	83.00	6.00	498.00
01.51.082.0050	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק עליון	יח'	30.00	16.00	480.00
01.51.082.0200	צביעת איי תנועה (קווים ברוחב 20 ס"מ)	מ'	176.00	20.00	3,520.00
01.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	77.00	22.00	1,694.00
01.51.082.0300	צביעת חץ בודד	יח'	4.00	16.00	64.00
01.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	578.00	6.00	3,468.00
01.51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	יח'	4.00	28.00	112.00
01.51.082.0486	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ	יח'	7.00	180.00	1,260.00
01.51.082.0488	נגיש- צביעת מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "X" בצבע כבישים לבן. המחיר למ"א מעבר ברוחב 1.3 מ' או 2.4 מ'.	מ'	44.00	100.00	4,400.00
	סה"כ לצביעה				20,727.00
	סה"כ לעבודות סלילה				1,872,036.00
<b>01.57</b>	<b>פרק 57.1</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קוויים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה				
	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי \נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.0110	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מבנים	11.00	168.00	1,848.00
01.57.0112	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מבנים	11.00	208.00	2,288.00
01.57.0114	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מבנים	297.00	257.00	76,329.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
01.57.0400	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 3" *2 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	קומפ	7.00	1,242.60	8,698.20
01.57.0401	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 3" *2 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	קומפ	7.00	2,574.00	18,018.00
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
01.57.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	קומפ	1.00	2,116.00	2,116.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
01.57.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאזן קיר בטון ולאזן גדר קיים עם שרזול פי וי סיט בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'	3.00	887.90	2,663.70
01.57.0490	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרזול עם בטון	יח'	2.00	443.50	887.00
01.57.0504	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	2.00	337.00	674.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.0900	מד מים אולטראסוני קוטר 6" דגם אוקטב (כולל קריאה מרחוק) או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה 16 אטמ'	מבנים	1.00	10,285.00	10,285.00
<b>01.57.001</b>	<b>פרק 57.1</b>				
01.57.001.0901	פרט "גמל 1" עילי עבור מונה ראשי שמזין 8 מונים דירתיים כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, מז"ח, כולל ריתוכים וצביעה כולל אביזרים בקוטר 2"-3", "1לפי פרט "גמל 1" בתוכניות כולל מונה מים עם פלט אלקטרוני, ברזים, מגוף ש"א ומגוף סגירה, הידרנט 3"	קומפ	1.00	19,000.00	19,000.00
	סה"כ לפרק 57.1				19,000.00
<b>01.57.009</b>	<b>פרק 57.9</b>				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)				
01.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	286.00	10.00	2,860.00
	סה"כ לפרק 57.9				2,860.00
	סה"כ לפרק 57.1				145,666.90
<b>01.99</b>	<b>גידור אתר</b>				
<b>01.99.001</b>	<b>גידור האתר</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הקבלן אחראי לשלמות הגדר ותיקונו במשך 12 חודשים				
01.99.001.0010	אספקה והרכבת גדר היקפית מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוס בעומק לפי אישור מהנדס	מ'	400.00	130.00	52,000.00
01.99.001.0030	אספקה והרכבת שער ברוחב 6 מטרים מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוסות בעומק לפי אישור מהנדס	יח'	3.00	2,400.00	7,200.00
01.99.001.0040	אספקה והרכבת שער חשמלי בהתאם להנחיות המועצה כולל גישה לטלפון.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ לגידור האתר				64,200.00
	סה"כ לגידור אתר				64,200.00
	סה"כ למתחם צפוני				4,162,423.70

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>מתחם כביש 367</b>				
	כל הסעיפים המופיעים בכתב הכמויות ניתנים באישור המפקח להעברה למבנה זה וניתן יהיה להשתמש בהם העת הביצוע				
<b>02.08</b>	<b>עבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				
<b>02.08.008</b>	<b>עבודות עבור חברת בזק</b>				
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
	מחירון זה מתייחס לאזור 1 (אזור ההר) לפי מחירון בזק.				
02.08.008.0040	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף 08.014 - כמו כן לפי פרט בצוע.	מ'	55.00	90.00	4,950.00
02.08.008.0080	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תי	מ'	154.00	40.00	6,160.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.008.0095	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים "PVC 4") באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר	מ'	55.00	17.00	935.00
02.08.008.0145	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכל קצה- קשור למכסה לפי מ פרט בזק. 1072.	מ'	154.00	2.50	385.00
02.08.008.0165	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 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	מ'	462.00	12.00	5,544.00
02.08.008.0166	צינור פוליאתילן 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 גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	22.00	15.00	330.00
02.08.008.0280	חפירה ובניה של תא בזק על תוואי קיים מבטון 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 2A במידות פנים 91/143 ס"מ כולל וגובה חוץ 227 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק בנוי משלושה חלקים	קומפ	6.00	6,450.00	38,700.00
02.08.008.0360	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש החדרה כוללמהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ ב	קומפ	1.00	600.00	600.00
	<b>סה"כ לעבודות עבור חברת בזק</b>				<b>57,604.00</b>
<b>02.08.011</b>	<b>חפירות, בסיסי בטון</b>				
02.08.011.0090	חפירה/חציבה לכבלים בעומק 120 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל ריפוד חול, סרט סימון, מילוי במצע מובא, כיסוי והידוק. סופי	מ'	231.00	51.00	11,781.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.011.1030	יסוד בטון לעמוד תאורה 4.8 מטר במידות כלליות 60X60X80 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 450X3/4" מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירתהבור עברו והארקת יסוד	יח'	0.00	750.00	0.00
02.08.011.1055	יסוד בטון לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות כלליות 100X100X180 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 1350X1" מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירת הבור עברו והארקת יסוד	יח'	7.00	2,050.00	14,350.00
02.08.011.9998	לקבוע הארקת יסוד מסביב תחת אוטובוס טבעת גישור הארקה והתחברות לעמוד סנכה כולל שני אלקטרודות קומפלט	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
02.08.011.9999	תוספת לחפירה/חציבה לכבלים בחצית כביש/מדרכה קיים כולל ניסור אספלט, מילוי מצעים ומילוי CLSM בסיום העבודה	מ'	55.00	80.00	4,400.00
	<b>סה"כ לחפירות, בסיסי בטון</b>				<b>30,531.00</b>
<b>02.08.012</b>	<b>תאי בקרה</b>				
02.08.012.9999	שוחת מעבר במדרכה לכבלי תאורה עבור חציית כביש, עגולה בקוטר 80 ס"מ ועומק 163 ס"מ (נטו) כולל תקרה ומכסה 60 ס"מ למשקל 25 טון עם סמל תאורה כולל גם חפירת הבור עברה הידוק ודיפון	יח'	9.00	1,600.00	14,400.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה</b>				<b>14,400.00</b>
<b>02.08.013</b>	<b>גומחת בטון ללוחות מונים</b>				
02.08.013.0030	גומחה מבטון בגובה 250 ס"מ, 40 ס"מ מתחת לקרקע ו-220 ס"מ מעל הקרקע ברוחב 200 ס"מ ועומק 65 ס"מ עבור למרכזית מאור חדשה לפי פרט של מועצה גוש עציון קומפלטכולל דלת מות פלדה בעובי דופן 3.5 מ"מ ורפפה עם מנעול רב בריח, בגוון לפי בחירת האדריכל והמזמין	קומפ	0.00	3,650.00	0.00
	<b>סה"כ לגומחת בטון ללוחות מונים</b>				<b>0.00</b>
<b>02.08.020</b>	<b>מובילים</b>				
02.08.020.9997	בצוע פילר עבור פילר מונה חח"י והכנות לפי הנחיית חח"י קומפלט	קומפ	0.00	5,000.00	0.00
02.08.020.9998	הכנת תשתיות עבור הזנה למרכזיה לפי תכנית והנחיות חברת חשמל כולל כל תאומים הנדרשים בחברת החשמל כולל חפירה, צנרת, ומילוי CLSM קומפלט	מ'	0.00	120.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.020.9999	הכנת תשתיות עבור הזנה לארון תקשורת של שלטים במסוף כולל תאום עם בזק כולל חפירה, צנרת קומפלט	מ'	0.00	120.00	0.00
	<b>סה"כ למובילים</b>				<b>0.00</b>
<b>02.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
02.08.021.0196	צינור פלסטי קשיח SN-8-PVC בקוטר 4" לשימוש בחציית כביש כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ'	110.00	36.00	3,960.00
02.08.021.0510	צינור שרשורי מחוזק דגם "קוברה" דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	מ'	253.00	16.00	4,048.00
02.08.021.9984	פירוק עמודי תאורה קיימת בתאום מפקח והעברתו למחסני נתיבי ישראל	יח'	2.00	400.00	800.00
02.08.021.9985	צנרת מרירון בקוטר 32 מ"מ	יח'	0.00	18.00	0.00
02.08.021.9986	צנרת מרירון בקוטר 25 מ"מ	יח'	0.00	12.00	0.00
02.08.021.9987	צנרת שרשורי מחוזק קוברה דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	יח'	0.00	15.00	0.00
02.08.021.9998	נקודת תאורה מתחת הסככה כולל צנרת מרירון וכבלים כמפורט בתכנית כולל קופסת חיבורים עמוקה מוגן מים כולל מהדקים תלת פאזי לכבל 5X4 מ"מ ויציאה לתאורה 3X2.5 מ"מ כולל כל אביזרי עזר כולל התקנת הגוף התאורה בסככה והפעלתו קומפלט	יח'	0.00	200.00	0.00
02.08.021.9999	נקודות תאורה ותקשורת עבור שלטים כולל כל הכנות חפירה, צנרת, תעלות, קופסאות חיבורים מוגן מים מלוח חשמל עד שלטים כולל כל אביזרי עזר כבל חשמל 5X2.5N2XY וכבל תקשורת CAT7 קומפלט עד 30 מטר	מ'	0.00	550.00	0.00
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>8,808.00</b>
<b>02.08.032</b>	<b>כבל אלומיניום NA2XY</b>				
02.08.032.0220	כבל חשמל מנוחשת 5X4N2XY מ"מ לא כולל לנקודת התאורה.	יח'	0.00	22.00	0.00
02.08.032.0240	כבל חשמל מאלומיניום 5X25NA2XY מ"מ	מ'	253.00	30.00	7,590.00
	<b>סה"כ לכבל אלומיניום NA2XY</b>				<b>7,590.00</b>
<b>02.08.034</b>	<b>מוליך נחושת מבודד</b>				
	<b>סה"כ למוליך נחושת מבודד</b>				<b>0.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.08.035</b>	<b>מוליכי נחושת גלויים</b>				
02.08.035.0035	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 5 מ"מ <sup>2</sup>	מ'	0.00	22.00	0.00
02.08.035.0036	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 35 מ"מ <sup>2</sup>	מ'	253.00	26.00	6,578.00
02.08.035.9999	חיבור כבל חשמל תת קרקעי 5X25N2XY+35CU לעמוד תאורה קיים בשטח כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט	קומפ	7.00	500.00	3,500.00
<b>10,078.00</b>	<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>				
<b>02.08.040</b>	<b>הארקות והגנות אחרות</b>				
02.08.040.0010	אלקטרודת הארקה באורך 3 מטר מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ כולל החדרתה אנכית לקרקע, מופות, ראשי קידוח לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	300.00	600.00
02.08.040.0020	שוחת ביקורת בקוטר 50 ס"מ עם מכסה ומילוי חצץ וכולל שלט "הארקה לא לפרק" קומפלט	קומפ	2.00	430.00	860.00
02.08.040.9999	פס הארקות מנחושת בחתך 40X4 מ"מ באורך המספיק לחיבור עד 3 מוליכי הארקה בחתך עד 35 מ"מ ובנוסף 4 מוליכי הארקה בחתך עד 6 מ"מ מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד/בפתח ציוד שקוע בחומה קיימת	יח'	7.00	300.00	2,100.00
<b>3,560.00</b>	<b>סה"כ להארקות והגנות אחרות</b>				
<b>02.08.056</b>	<b>עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				
02.08.056.0030	עמוד תאורה בגובה 4.8 מטר קוני עגול מגולוון מפלדה לפי סטנדרט מועצה גוש עציון כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
02.08.056.0035	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מגולוון עגול לוון מפלדה לפי סטנדרט מועצה גוש עציון כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	0.00	2,500.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.056.0360	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולוון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע יחיד כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
02.08.056.0365	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולוון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע כפולה כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	7.00	2,750.00	19,250.00
02.08.056.0820	זרוע פנימית יחידה קוני עגולה לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	0.00	340.00	0.00
02.08.056.0822	זרוע פנימית כפולה קוני עגולה ל 180 מעלות או 90 מעלות לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	0.00	675.00	0.00
	<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				<b>21,750.00</b>
<b>02.08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
02.08.057.0010	מגש ציוד מפלסטיק דגם כפר מנחם כולל מהדקי מסילה ומאמ"ת עם ניתוק אפס בורג הארקה וחיבור הארקה וכבל חיבור בין מגש לגופי תאורה, מאמת"ים עבור הפנס/פנסים מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד לפי סטנדרט נתיבי ישראל	יח'	1.00	290.00	290.00
02.08.057.0020	כנ"ל, אך מגש אביזרים עבור 2 גופי תאורה	יח'	7.00	360.00	2,520.00
	<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				<b>2,810.00</b>
<b>02.08.060</b>	<b>לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				
02.08.060.9997	ארון תקשורת מוגן מים עד דלתות אטומות בגומחת בטון עבור שלטים מוארים מכל בתאום מפקח ובאישור מועצה קומפלט	יח'	0.00	4,000.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.060.9999	מרכזית מאור חדשה כולל אספקה והתקנה של מרכזית מאור רחובות חדשה של מועצה גוש עציון בזרם של 3X63A כולל מפסק ראשי עם הגנה אלקטרונית כולל רב מודד כולל ארוןפוליאסטר משוריין וציוד בתוך מבנה CI, כולל תא צרן, לפי תכנית של מחלקת נתיבי ישראל כולל כל החיבורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט כולל גם תאומים ואישורים מחברת חשמל ללא שום תוספת מחיר כולל חיבורה לקווים קיימים.	קומפ	0.00	35,000.00	0.00
	סה"כ ללוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך				0.00
<b>02.08.085</b>	<b>תאורת לדים</b>				
02.08.085.0175	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECEO1-5121 כולל רפלקטור כמפורט בתכנית חשובי תאורה כולל צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 4 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט שלמועצה גוש עציון עם נורת 3000K 38W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	0.00	1,500.00	0.00
02.08.085.0180	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECO2-5103 כולל רפלקטור כמפורט בתכנית צבוע בצבע תוצרת אורעד מהנדסים צבוע בצבעלפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 10.8 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט של מע"צ עם נורת 3000K 175W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	13.00	1,800.00	23,400.00
02.08.085.9998	שילוט מוגן מים מכל סוג מאושר על ידי משרד התחבורה מנהל פרויקט ומועצה קומפלט כולל הכנות חשמל ותקשורת עד לוחות כולל כל אביזרי עזר הנדרשים קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
02.08.085.9999	גוף תאורה לד מוגן מים מיועד למתחת סככה מסוף אוטובוסים דגם CPY-250 בהספק של 40 ווט תוצרת סיטילייט כולל דרייבר ונורת לד בהספק כמפורט בתכנית 3000K כולל חישובי תאורה מאושר על ידי מועצה קומפלט.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
	סה"כ לתאורת לדים				23,400.00
<b>02.08.086</b>	<b>בדיקת בודק מוסמך</b>				
02.08.086.9998	הכנת תכניות עדות (AS MADE) של מערכת התאורה משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו - 3 עותקים של סט התכניות הכל כמפורט במפרט הטכני.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.086.9999	העברת מתקן החשמל של מערכת התאורה של מאור רחובות בדיקת בודק מוסמך/חח"י ובצוע כל התיקונים הדרושים עד להשלמת המתקן עפ"י דרישות הבודק. המחיר כולל תשלום עבור הבדיקה לבודק מוסמך/חח"י ובצוע תיקון כל הליקויים שידרשו.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
	<b>סה"כ לבדיקת בודק מוסמך</b>				<b>4,000.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				<b>184,531.00</b>
<b>02.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
	הערות כלליות				
	מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות. המחיר כולל תשלום אגרות שפיכה.				
<b>02.40.010</b>	<b>עבודות הכנה</b>				
02.40.010.9020	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בכל גובה מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6 מ'. (כופר ע"ח המזמין)	יח'	4.00	370.00	1,480.00
02.40.010.9021	תוספת לעקירת עצים עבור עצים שגובהם מעל 6 מ'.	יח'	3.00	190.00	570.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה</b>				<b>2,050.00</b>
<b>02.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
	הערות: סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, את הידוק השתית, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר כולל בדיקות מכון התקנים הנדרשות וחגורת בטון. 3. סעיפי הריצופים יהיו בגוונים שונים לפי החלטת המתכנן				
02.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר	880.00	95.00	83,600.00
02.40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ בגוון על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	72.00	95.00	6,840.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.053.0609	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20 , 10/20 או ש"ע , לפי תכנית.	מ"ר	15.00	93.00	1,395.00
02.40.053.0610	חלופה א': ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע לרבות חול 5 ס"מ , גוון אפור	מ"ר	143.00	110.00	15,730.00
02.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלטאפור	מ"ר	24.00	150.00	3,600.00
02.40.053.2520	נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	11.00	50.00	550.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>111,715.00</b>
<b>02.40.054</b>	<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>				
02.40.054.0020	אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	מ'	1,232.00	87.00	107,184.00
02.40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	11.00	87.00	957.00
02.40.054.0073	אבן שפה מונמכת למעבר חצייה במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מ'	50.00	110.00	5,500.00
02.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	369.00	73.00	26,937.00
02.40.054.0612	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן(סופר סטון)	מ'	253.00	55.00	13,915.00
	<b>סה"כ לאבני שפה, גן ותיחום</b>				<b>154,493.00</b>
	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				<b>268,258.00</b>
<b>02.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
	כל החיבור של מערכות ההשקיה כוללים חיבור לנקודת מים וחשמל לראש מערכת.				
<b>02.41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת גיבון</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.011.0020	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	מ"ר	330.00	4.80	1,584.00
02.41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר בכמות של כ- 25 מ"ק לדונם	מ"ק	9.00	210.00	1,890.00
02.41.011.0210	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	132.00	66.00	8,712.00
02.41.011.9001	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר (דקל 51.010.0060)	מ"ר	330.00	1.90	627.00
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת גינון</b>				<b>12,813.00</b>
<b>02.41.020</b>	<b>נטיעה</b>				
02.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3	יח'	165.00	12.00	1,980.00
02.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	825.00	22.00	18,150.00
02.41.020.0110	ערערים ממיכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	330.00	30.00	9,900.00
02.41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	3.00	375.00	1,125.00
02.41.020.0260	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	3.00	8,400.00	25,200.00
02.41.020.0436	זריעה בהתזה (הידרוסידינג) של זרעי בר ו/או תרבות, רמת ייצוב 2, לרבות חומרי דישון, מצע סיבי עץ מסוג "גאויב" (275 גר/מ"ר), 6% דבק אורגני (מעל 1 דונם)	מ"ר	495.00	13.00	6,435.00
02.41.020.9001	אלמנט הגנה על עץ לשימור מגדר איסכורית בגובה 2.0 מ', כולל שילוט, הכל לפי פרט	קומפ	3.00	3,200.00	9,600.00
	<b>סה"כ לנטיעה</b>				<b>72,390.00</b>
<b>02.41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				
02.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	88.00	6.00	528.00
02.41.070.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	66.00	12.10	798.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.070.0150	כנ"ל אך צינורות קוטר 32 מ"מ	מ'	72.00	13.80	993.60
02.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	39.00	80.00	3,120.00
02.41.070.0690	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 75 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	17.00	51.00	867.00
02.41.070.0700	כנ"ל אך שרוול בקוטר 50 מ"מ	מ'	17.00	37.00	629.00
	<b>סה"כ לצגרת השקיה</b>				<b>6,936.20</b>
<b>02.41.080</b>	<b>שלוחות טפטוף</b>				
02.41.080.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 60-80 ס"מ	מ'	660.00	5.50	3,630.00
02.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	3.00	36.00	108.00
02.41.080.9001	טבעת כנ"ל אך עם 15 טפטפות	יח'	3.00	50.00	150.00
	<b>סה"כ לשלוחות טפטוף</b>				<b>3,888.00</b>
<b>02.41.090</b>	<b>שוחות בקרה</b>				
02.41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
02.41.090.9001	תוספת לשוחות בקרה מבטון עבור מסגרת ומכסה מיצקת ברזל עם כיתוב השקייה	יח'	1.00	750.00	750.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה</b>				<b>2,150.00</b>
	<b>סה"כ לגינון והשקיה</b>				<b>98,177.20</b>
<b>02.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>02.44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
02.44.013.0002	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 1.3 מ' מפני הקרקע, משבצות 50/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מ'	2.00	200.00	400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				400.00
	סה"כ לגידור				400.00
<b>02.51</b>	<b>עבודות סלילה</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	יח'	677.00	1.90	1,286.30
	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לשימוש חוזר	מ"ר	220.00	23.00	5,060.00
	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	מ"ר	154.00	80.00	12,320.00
	פירוק גדר מכל סוג לרבות פינוי וסילוק או לשימוש חוזר במידה ויאושר ע"י המפקח בשטח	מ'	121.00	25.00	3,025.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				21,691.30
	<b>עבודות עפר</b>				
	כל חפירה ו/או חציבה ופסולת כוללות במחיר את הפינוי למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית כולל תשלום אגרות.				
	חפירה/או חציבה בכל סוג קרקע ובכל עומק לרבות חישוב של כל האלמנטים הנמצאים בקרקע, כגון גיבון, ריצופים, אספלט, גדרות ומעקות.	מ"ק	270.00	28.00	7,560.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.020.0130	יישור פיזור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) בכל עומק	מ"ר	2,640.00	8.00	21,120.00
02.51.020.0260	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש למצעים סוג א' ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש.  הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב למצע סוג א', המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30ס"מ.  טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	1,144.00	29.00	33,176.00
02.51.020.0270	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש כחומר נברר (מצע סוג ג') ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש.  הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב והחפור כחומר נברר, המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30ס"מ.  טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	3,927.00	25.00	98,175.00
	סה"כ לעבודות עפר				160,031.00
<b>02.51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
02.51.030.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיייד אאשטו-סעיף זה הינו אופציה בידי המזמין, הביצוע באישור המפקח מראש ובכתב.	מ"ק	5.00	144.00	720.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.030.0020	מילוי מובא מחמר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו-סעיף זה הינו אופציה בידי המזמין, הביצוע באישור המפקח מראש ובכתב.	מ"ק	5.00	85.00	425.00
02.51.030.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כל שהוא בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	9.00	45.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>1,190.00</b>
<b>02.51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
02.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,815.00	2.50	4,537.50
02.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,815.00	2.00	3,630.00
02.51.040.0024	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 7 ס"מ מתערובת גודל מקס' 25 מ"מ (1")	מ"ר	1,815.00	41.70	75,685.50
02.51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת גודל מקס' 19 מ"מ (3/4")	מ"ר	1,815.00	35.30	64,069.50
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>147,922.50</b>
<b>02.51.081</b>	<b>תמרור ושילוט</b>				
02.51.081.0017	תמרור הוריה מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	13.00	140.00	1,820.00
02.51.081.0050	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	39.00	67.00	2,613.00
	<b>סה"כ לתמרור ושילוט</b>				<b>4,433.00</b>
<b>02.51.082</b>	<b>צביעה וסימון בדרכים</b>				
02.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מ'	198.00	3.00	594.00
02.51.082.0030	כנ"ל אך צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ	מ'	11.00	6.00	66.00
02.51.082.0200	צביעת איי תנועה (קווים ברוחב 20 ס"מ)	מ"ר	11.00	20.00	220.00
02.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	33.00	22.00	726.00
02.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	110.00	6.00	660.00
02.51.082.0486	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ	יח'	2.00	180.00	360.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצביעה וסימון בדרכים				2,626.00
	סה"כ לעבודות סלילה				337,893.80
	סה"כ למתחם כביש 367				889,260.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03</b>	<b>מתחם חניון דרומי</b>				
	כל הסעיפים המופיעים בכתב הכמויות ניתנים באישור המפקח להעברה למבנה זה וניתן יהיה להשתמש בהם העת הביצוע				
<b>03.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>03.02.012</b>	<b>יסודות וראשי כלונסאות</b>				
03.02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ'	מ"ק	50.00	1,250.00	62,500.00
	סה"כ ליסודות וראשי כלונסאות				<b>62,500.00</b>
<b>03.02.061</b>	<b>קירות בטון</b>				
03.02.061.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	19.00	1,650.00	31,350.00
	סה"כ לקירות בטון				<b>31,350.00</b>
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				<b>93,850.00</b>
<b>03.08</b>	<b>עבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				
<b>03.08.007</b>	<b>עבודות חשמל עבור חברת חשמל</b>				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
03.08.007.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מ'	22.00	62.00	1,364.00
03.08.007.0024	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י רק כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מ'	55.00	26.00	1,430.00
03.08.007.0027	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י רק כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מ'	176.00	55.00	9,680.00
03.08.007.0033	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 001 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6" מונחים בשיכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	83.00	36.00	2,988.00
03.08.007.0051	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (-25 טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.007.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) 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	1.00	1,500.00	1,500.00
03.08.007.0060	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	1.00	2,540.00	2,540.00
03.08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. לפי פרט ביצוע.	קומפ	2.00	220.00	440.00
03.08.007.0087	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026.	מ'	55.00	9.00	495.00
03.08.007.0096	ביצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל ת"ק לפי מפרט 08 סעיף 080283 ולפי פרטי ביצוע וציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת. ע"י מודד מוסמך בתוכנית - MADE AS.	קומפ	2.00	400.00	800.00
03.08.007.9999	יסוד לעמוד חברת חשמל במידות 130x130x200 ס"מ לרבות חפירה שרוולי מעבר הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	2.00	3,600.00	7,200.00
	<b>סה"כ לעבודות חשמל עבור חברת חשמל</b>				<b>32,437.00</b>
<b>03.08.011</b>	<b>חפירות, בסיסי בטון</b>				
03.08.011.0090	חפירה/חציבה לכבלים בעומק 120 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל ריפוד חול, סרט סימון, מילוי במצע מובא, כיסוי והידוק. סופי	מ'	660.00	51.00	33,660.00
03.08.011.1030	יסוד בטון לעמוד תאורה 4.8 מטר במידות כלליות 60X60X80 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 450X3/4" מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירתהבור עבורו והארקת יסוד	יח'	0.00	750.00	0.00
03.08.011.1055	יסוד בטון לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות כלליות 100X100X180 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 1350X1" מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירת הבור עבורו והארקת יסוד	יח'	22.00	2,050.00	45,100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.011.9998	לקבוע הארקת יסוד מסביב תחת אוטובוס טבעת גישור הארקה והתחברות לעמוד סככה כולל שני אלקטרודות קומפלט	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
03.08.011.9999	תוספת לחפירה/חציבה לכבלים בחצית כביש/מדרכה קיים כולל ניסור אספלט, מילוי מצעים ומילוי CLSM בסיום העבודה	מ'	110.00	80.00	8,800.00
	<b>סה"כ לחפירות, בסיסי בטון</b>				<b>87,560.00</b>
<b>03.08.012</b>	<b>תאי בקרה</b>				
03.08.012.9999	שוחת מעבר במדרכה לכבלי תאורה עבור חציית כביש, עגולה בקוטר 80 ס"מ ועומק 163 ס"מ (נטו) כולל תקרה ומכסה 60 ס"מ למשקל 25 טון עם סמל תאורה כולל גם חפירת הבור עברה הידוק ודיפון	יח'	15.00	1,600.00	24,000.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה</b>				<b>24,000.00</b>
<b>03.08.013</b>	<b>גומחת בטון ללוחות מונים</b>				
03.08.013.0240	גומחה מבטון בגובה 270 ס"מ, 60 ס"מ מתחת לקרקע ו-210 ס"מ מעל הקרקע ברוחב 200 ס"מ ועומק 65 ס"מ עבור למרכזית מאור חדשה לפי פרט של מועצה גוש עציון קומפלטכולל דלתות פלדה בעובי דופן 3.5 מ"מ ורפפה עם מנעול רב בריח, בגוון לפי בחירת האדריכל והמזמין	קומפ	0.00	6,000.00	0.00
	<b>סה"כ לגומחת בטון ללוחות מונים</b>				<b>0.00</b>
<b>03.08.020</b>	<b>מובילים</b>				
03.08.020.9998	הכנת תשתיות עבור הזנה למרכזיה לפי תכנית והנחיות חברת חשמל כולל כל תאומים הנדרשים בחברת החשמל כולל חפירה, צנרת, ומילוי CLSM קומפלט	מ'	66.00	120.00	7,920.00
03.08.020.9999	הכנת תשתיות עבור הזנה לארון תקשורת של שלטים במסוף כולל תאום עם בזק כולל חפירה, צנרת קומפלט	מ'	0.00	120.00	0.00
	<b>סה"כ למובילים</b>				<b>7,920.00</b>
<b>03.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
03.08.021.0196	צינור פלסטי קשיח SN-8-PVC בקוטר 4" לשימוש בחציית כביש כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ'	220.00	36.00	7,920.00
03.08.021.0510	צינור שרשורי מחוזק דגם "קובר" דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	מ'	660.00	16.00	10,560.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.021.9984	פירוק עמודי תאורה קיימת בתאום מפקח והעברתו למחסני המועצה	יח'	2.00	14.00	28.00
03.08.021.9985	צנרת מרירון בקוטר 32 מ"מ	יח'	0.00	18.00	0.00
03.08.021.9986	צנרת מרירון בקוטר 25 מ"מ	יח'	0.00	12.00	0.00
03.08.021.9987	צנרת שרשורי מחוזק קוברה דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	יח'	0.00	15.00	0.00
03.08.021.9998	נקודת תאורה מתחת הסככה כולל צנרת מרירון וכבלים כמפורט בתכנית כולל קופסת חיבורים עמוקה מוגן מים כולל מהדקים תלת פאזי לכבל 5X4 מ"מ ויציאה לתאורה 3X2.5 מ"מ כולל כל אביזרי עזר כולל התקנת הגוף התאורה בסככה והפעלתו קומפלט	יח'	0.00	200.00	0.00
03.08.021.9999	נקודות תאורה ותקשורת עבור שלטים כולל כל הכנות חפירה, צנרת, תעלות, קופסאות חיבורים מוגן מים מלוח חשמל עד שלטים כולל כל אביזרי עזר כבל חשמל 5X2.5N2XY וכבל תקשורת CAT7 קומפלט עד 30 מטר	מ'	11.00	550.00	6,050.00
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>24,558.00</b>
<b>03.08.032</b>	<b>כבל אלומיניום NA2XY</b>				
03.08.032.0220	כבל חשמל מנחושת 5X4N2XY מ"מ לא כולל לנקודת התאורה.	יח'	0.00	22.00	0.00
03.08.032.0240	כבל חשמל מאלומיניום 5X25NA2XY מ"מ ר	מ'	660.00	30.00	19,800.00
	<b>סה"כ לכבל אלומיניום NA2XY</b>				<b>19,800.00</b>
<b>03.08.034</b>	<b>מוליך נחושת מבודד</b>				
	<b>סה"כ למוליך נחושת מבודד</b>				<b>0.00</b>
<b>03.08.035</b>	<b>מוליכי נחושת גלויים</b>				
03.08.035.0035	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 5 מ"מ ר 2	מ'	0.00	22.00	0.00
03.08.035.0036	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 35 מ"מ ר	מ'	660.00	26.00	17,160.00
03.08.035.9999	חיבור כבל חשמל תת קרקעי 5X25N2XY+35CU לעמוד תאורה קיים בשטח כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט	קומפ	2.00	500.00	1,000.00
	<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>				<b>18,160.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>03.08.040</b>	<b>הארקות והגנות אחרות</b>				
03.08.040.0010	אלקטרודת הארקה באורך 3 מטר מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ כולל החדרתה אנכית לקרקע, מופות, ראשי קידוח לרבות אביזרים מקוריים	יח'	10.00	300.00	3,000.00
03.08.040.0020	שוחת ביקורת בקוטר 50 ס"מ עם מכסה ומילוי חצץ וכולל שלט "הארקה לא לפרק" קומפלט	קומפ	10.00	430.00	4,300.00
03.08.040.9999	פס הארקות מנחושת בחתך 40X4 מ"מ באורך המספיק לחיבור עד 3 מוליכי הארקה בחתך עד 35 מ"מ"ר ובנוסף 4 מוליכי הארקה בחתך עד 6 מ"מ"ר מותקן בפתח הצידוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד/בפתח צידוד שקוע בחומה קיימת	יח'	22.00	300.00	6,600.00
<b>13,900.00</b>	<b>סה"כ להארקות והגנות אחרות</b>				
<b>03.08.056</b>	<b>עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				
03.08.056.0030	עמוד תאורה בגובה 4.8 מטר מגו קוני עגול לזון מפלדה לפי סטנדרט מועצה גוש עציון כולל פתח צידוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
03.08.056.0035	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מגו קוני עגול לזון מפלדה לפי סטנדרט מוצה גוש עציון כולל פתח צידוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	טון	22.00	2,500.00	55,000.00
03.08.056.0360	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח צידוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע יחיד כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,500.00	0.00
03.08.056.0365	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח צידוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע כפול כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,750.00	0.00
03.08.056.0820	זרוע פנימית יחידה קוני עגולה לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	6.00	340.00	2,040.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.056.0822	זרוע פנימית כפולה קוני עגולה ל 180 מעלות או 90 מעלות לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	8.00	675.00	5,400.00
03.08.056.0830	זרוע מרובעת קוני עגולה עבור 4 פנסים לעמוד 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 לפי סטנדרט מועצה גוש עציון	יח'	9.00	2,000.00	18,000.00
	<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				<b>80,440.00</b>
<b>03.08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
03.08.057.0010	מגש ציוד מפלסטיק דגם כפר מנחם כולל מהדקי מסילה ומאמ"ת עם ניתוק אפס בורג הארקה וחיבור הארקה וכבל חיבור בין מגש לגופי תאורה, מאמת"ים עבור הפנס/פנסים מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד לפי סטנדרט נתיבי ישראל	יח'	6.00	290.00	1,740.00
03.08.057.0020	כנ"ל, אך מגש אביזרים עבור 2 גופי תאורה	יח'	8.00	360.00	2,880.00
03.08.057.0840	כנ"ל אך מגש אביזרים עבור 4 גופי תאורה	יח'	9.00	570.00	5,130.00
	<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				<b>9,750.00</b>
<b>03.08.060</b>	<b>לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				
03.08.060.9997	ארון תקשורת מוגן מים עד דלתות אטומות בגומחת בטון עבור שלטים מוארים מכל בתאום מפקח ובאישור מועצה קומפלט	יח'	0.00	4,000.00	0.00
03.08.060.9999	מרכזית מאור חדשה כולל אספקה והתקנה של מרכזית מאור רחובות חדשה של מועצה גוש עציון בזרם של 3X63A כולל מפסק ראשי עם הגנה אלקטרונית כולל רב מודד כולל ארוןפוליאסטר משוריין וציוד בתוך מבנה CI, כולל תא צרכן, לפי תכנית של מחלקת נתיבי ישראל כולל כל החיבורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט כולל גם תאומים ואישורים מחברת חשמל ללא שום תוספת מחיר כולל חיבורה לקווים קיימים.	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
	<b>סה"כ ללוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				<b>35,000.00</b>
<b>03.08.085</b>	<b>תאורת לדים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.085.0175	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECEO1-5121 כולל כפל קטור כמפורט בתכנית חשובי תאורה כולל צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 4 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט שלמועצה גוש עציון עם נורת 3000K 38W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	0.00	1,500.00	0.00
03.08.085.0180	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECO2-5103 כולל רפלקטור כמפורט בתכנית צבוע בצבע תוצרת אורעד מהנדסים צבוע בצבעלפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 10.8 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט של מע"צ עם נורת 3000K 175W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	56.00	1,800.00	100,800.00
03.08.085.9998	שילוט מוגן מים מכל סוג מאושר על ידי משרד התחבורה מנהל פרויקט ומועצה קומפלט כולל הכנות חשמל ותקשורת עד לוחות כולל כל אביזרי עזר הנדרשים קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
03.08.085.9999	גוף תאורה לד מוגן מים מיועד למתחת סככה מסוף אוטובוסים דגם CPY-250 בהספק של 40 ווט תוצרת סיטילייט כולל דרייבר ונורת לד בהספק כמפורט בתכנית 3000K כולל חישובי תאורה מאושר על ידי מועצה קומפלט.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
	סה"כ לתאורת לדים				100,800.00
<b>03.08.086</b>	<b>בדיקת בודק מוסמך</b>				
03.08.086.9998	הכנת תכניות עדות (AS MADE) של מערכת התאורה משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו - 3 עותקים של סט התכניות הכל כמפורט במפרט הטכני.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
03.08.086.9999	העברת מתקן החשמל של מערכת התאורה של מאור רחובות בדיקת בודק מוסמך/חח"י ובצוע כל התיקונים הדרושים עד להשלמת המתקן עפ"י דרישות הבודק. המחיר כולל תשלום עבור הבדיקה לבודק מוסמך/חח"י ובצוע תיקון כל הליקויים שידרשו.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ לבדיקת בודק מוסמך				6,000.00
	סה"כ לעבודות חשמל, תאורה ותק'				460,325.00
<b>03.14</b>	<b>עבודות אבן</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	1. תשומת לב המשתמש מופנית ל" הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל שלהבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול") וכן במפמ"כ 378 מפברואר 1994, כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	3. המחירים כוללים: ניקוי פני האבן ופתיחת המישקים בדיסק ו"שחטה", בעומק של 1.5 ס"מ לפחות וכיחול בין המשקים-"כוחלה". לא תשולם תוספת עבור אבני פינה הן בקירות מורכבים והן בקירות מחופים.				
	4. הגדרת סוג העיבוד הנדרש באבן הינו לפי סוגי העיבוד בבנינים בירושלים (לפי סעיף 14016 ב"אוגדן הכחול").				
	5. המחירים המפורטים להלן מתיחסים לאבן בגוון לבן-אפור. עבור אבן בגוונים אחרים: אדמדם, צהבהב, תתכן תוספת בהתאם לשכיחותה של האבן במחצבה.				
	6. מחירי קירות האבן מתיחסים לגובה שורות 30-20 ס"מ				
	7. עובי האבן בכל סוגי העבוד 5 ס"מ לפחות למעט באבן "טובזה" שעוביה 8 ס"מ לפחות.				
	9. עלויות חומרים לעבודות אבן - ראה חלק ב' פרק 81.				
	10. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
	<b>עבודות מיוחדות בקירות אבן</b>				<b>03.14.030</b>
20,020.00	130.00	154.00	מ'	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן. סוג ועיבוד אבן ע"פ הקיר	03.14.030.0040
20,020.00					סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן
					<b>03.14.050</b>
					<b>חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.14.050.0140	חיפוי קירות בלוחות אבן איטליאנית בעובי 4-5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 8-9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים -0410-14.050.0400).	מ"ר	127.00	180.00	22,860.00
03.14.050.0141	חלופה א': חיפוי קירות בלוחות אבן איטליאנית בעובי 4-5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 8-9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן.	מ"ר	255.00	180.00	45,900.00
03.14.050.0142	חלופה א': חיפוי קירות בלוחות אבן חרוני לבנה בעיבוד "טלטיש" בעובי 4-5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 8-9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן.	מ"ר	40.00	200.00	8,000.00
03.14.050.0143	חלופה א': חיפוי קירות בלוחות אבן ביר זית צהוב-אפור בעיבוד טובזה בעובי 4-5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 8-9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן.	מ"ר	35.00	250.00	8,750.00
03.14.050.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	127.00	17.00	2,159.00
03.14.050.0411	חלופה א': רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	330.00	17.00	5,610.00
	<b>סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>				<b>93,279.00</b>
<b>03.14.080</b>	<b>ריצוף משטחים באבן</b>				
	הערה: מחירי הריצופים שלהלן כוללים את מצע החול עם 30% צמנט ורובה טיט בטון לבן, אך מומלץ לבצע הריצוף על גבי מצע בטון עם רשת ברזל מינימלית (מחירי הברזל והבטון אינם נכללים בסעיפים שלהלן).				
03.14.080.0100	מדרגות חוץ מאבן חרוני. שלח בחתך 35/5 ס"מ בעיבוד "מוטבה" ורום בחתך 10/3 ס"מ מאבן נסורה במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"א, לרבות מילוי חול או חצץ מעורב בצמנטורובה בין המישקים	מ'	44.00	440.00	19,360.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.14.080.0500	תוספת למדרגות אבן עבור עיבוד פס נגד החלקה לפי תקן נגישות בקצה המדרגה ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מקצה המדרגה	מ'	44.00	100.00	4,400.00
	<b>סה"כ לריצוף משטחים באבן</b>				<b>23,760.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות אבן</b>				<b>137,059.00</b>
<b>03.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
	הערות כלליות				
	מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות. המחיר כולל תשלום אגרות שפיכה.				
<b>03.40.010</b>	<b>עבודות הכנה</b>				
03.40.010.9020	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בכל גובה מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 60 ס"מ שגובהם עד 6 מ'. (כופר ע"ח המזמין)	יח'	20.00	370.00	7,400.00
03.40.010.9021	תוספת לעקירת עצים עבור עצים שגובהם מעל 6 מ'.	יח'	12.00	190.00	2,280.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה</b>				<b>9,680.00</b>
<b>03.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
	הערות: סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, את הידוק השתית, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר כולל בדיקות מכון התקנים הנדרשות וחגורת בטון .3. סעיפי הריצופים יהיו בגוונים שונים לפי החלטת המתכנן				
03.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ גוון אפור	מ"ר	1,161.00	95.00	110,295.00
03.40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוון על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	121.00	95.00	11,495.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.053.0313	חלופה א': ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ בגוון על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	275.00	95.00	26,125.00
03.40.053.0609	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20 , 10/20 או ש"ע , לפי תכנית.	מ"ר	15.00	93.00	1,395.00
03.40.053.0610	חלופה א': ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפן" או ש"ע לרבות חול 5 ס"מ , גוון אפור	מ"ר	957.00	110.00	105,270.00
03.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלטאפור	מ"ר	24.00	150.00	3,600.00
03.40.053.2522	נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן	מ'	33.00	57.00	1,881.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>260,061.00</b>
<b>03.40.054</b>	<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>				
03.40.054.0020	אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מ'	286.00	87.00	24,882.00
03.40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	413.00	87.00	35,931.00
03.40.054.0073	אבן שפה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מ'	132.00	110.00	14,520.00
03.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	110.00	73.00	8,030.00
03.40.054.0604	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	253.00	55.00	13,915.00
03.40.054.0605	חלופה א': אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	127.00	55.00	6,985.00
	<b>סה"כ לאבני שפה, גן ותיחום</b>				<b>104,263.00</b>
<b>03.40.056</b>	<b>תיחום גומות וסריגים לעצים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.056.0001	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ מומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	קומפ	18.00	550.00	9,900.00
	<b>סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים</b>				<b>9,900.00</b>
<b>03.40.061</b>	<b>קירות תומכים מבטון</b>				
	הערה: ציפוי קירות תומכים בלוחות אבן - ראהתת פרק 14.050				
03.40.061.0030	חציבה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	11.00	71.00	781.00
03.40.061.0061	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל הזיין	מ"ק	11.00	1,300.00	14,300.00
03.40.061.0092	קיר תומך מבטון מזויין ב 30- גלוי מצד אחד, בעובי 40 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיין קיר מדורג מצודה	מ"ק	11.00	1,400.00	15,400.00
03.40.061.0093	תוספת אופציה הנתונה בידי המזמין: קיר תומך מבטון מזויין ב 30- גלוי מצד אחד, בעובי 40 ס"מ ובכל גובה, לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיין קיר מדורג מצודה	מ"ק	55.00	1,400.00	77,000.00
03.40.061.0100	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובכל גובה. המחיר כולל הזיין ועיבוד ראש הקיר.	מ"ק	22.00	1,232.00	27,104.00
03.40.061.0101	תוספת אופציה הנתונה בידי המזמין: קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובכל גובה. המחיר כולל הזיין ועיבוד ראש הקיר	מ"ק	77.00	1,232.00	94,864.00
	<b>סה"כ לקירות תומכים מבטון</b>				<b>229,449.00</b>
<b>03.40.070</b>	<b>קירות כובד</b>				
	העבודות בפרק זה כוללים בין היתר: חפירה ו/או חציבה, טפסנות, יסוד הקיר, זיין באם נדרש, תפרים, נקזים עם חצץ, ביצוע הקיר, בטון ב-30, חיפוי האבן, רשת זיין ומסמרות לקיבוע האבנים בקירות, כוחלה, קופינג ראש קיר מאבן מסותתת, מילוי חוזר בגב הקירות מחומר גרוס ומתאים לפי הנחיות יועץ קרקע, הכל בהתאם לתוכניות, לפרטים ומפרטים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.070.0010	קירות תומכים - כובד (נמדד מתחתית יסוד ועד פני קיר עליונים), מורכבים מאבן איטליאנית וגב בטון. סוג בטון ב - 20. גודל מינימום לאבן 20 ס"מ. עובי מינימום 10 ס"מ. בהתאם לפרטים, ראש הקיר עשוי אבן איטליאנית כנ"ל, כולל קופינג. כולל בין היתר: חפירה ו/או חציבה ליסוד ולקיר, ניקוי היסוד, בטון רזה, ברזל זיון, קשירת האבן לפי התקן לרשת מגלוונת 15X15 ס"מ בעובי 6 מ"מ, נקזים, תפרים, מילוי גרנולרי בגב הקיר בהידוק מלא, נקז מבניה יבשה וכל יתר העבודות הנדרשות לבצוע הקיר. כולל יסוד וקיר מבטון ב -20. הכל לפי פרטי אדריכל הפיתוח ופרטי מהנדס הקונסטרוקציה ולפי הנחיות אדריכל הפיתוח באתר העבודה. הקבלן יבצע דוגמא לאישור האדריכל הפיתוח מראש בגודל 5X5 מ', הקבלן לא יתקדם בביצוע הקירות עד לאישור הדוגמא ע"י אדריכל הפיתוח. המדידה לחשבונות תהיה לפי תוכנית ופרט תיאורטי.	מ"ק	1,023.00	550.00	562,650.00
03.40.070.0030	תוספת לקירות כובד או/ו משופעים עבור בניית אבן בצד השני של הקיר (דו פנים) סוג הבניה - אבן איטליאנית	מ"ר	110.00	220.00	24,200.00
	סה"כ לקירות כובד				586,850.00
	סה"כ לפיתוח האתר				1,200,203.00
<b>03.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
	כל החיבור של מערכות ההשקיה כוללים חיבור לנקודת מים וחשמל לראש מערכת.				
<b>03.41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת גיבון</b>				
03.41.011.0020	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	מ"ר	165.00	4.80	792.00
03.41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר בכמות של כ- 25 מ"ק לדונם	מ"ק	4.00	210.00	840.00
03.41.011.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	66.00	66.00	4,356.00
03.41.011.9001	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר (דקל 51.010.0060)	מ"ר	165.00	1.90	313.50
	סה"כ לעיבוד הקרקע ואדמת גיבון				6,301.50
<b>03.41.020</b>	<b>נטיעה</b>				
03.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3	יח'	66.00	12.00	792.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	462.00	22.00	10,164.00
03.41.020.0110	ערערים ממכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	132.00	30.00	3,960.00
03.41.020.0190	עצים ממכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע "3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	62.00	550.00	34,100.00
03.41.020.0250	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
03.41.020.0280	העתקת עצי זית בוגרים בתחום האתר, לפי הוראות המפקח	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
03.41.020.0500	סריג אנכי מגן לעצים מרובע קוטר פנימי 40 ס"מ דגם "יעל"/"וולקן או ש"ע	יח'	31.00	480.00	14,880.00
03.41.020.9001	אלמנט הגנה על עץ לשימור מגדר איסכורית בגובה 2.0 מ', כולל שילוט, הכל לפי פרט	קומפ	2.00	3,200.00	6,400.00
	<b>סה"כ לנטיעה</b>				<b>75,296.00</b>
<b>03.41.040</b>	<b>אביזרים לראש בקרה</b>				
03.41.040.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320X1115X855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00	4,510.00	4,510.00
03.41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 320X1115X600 מ"מ	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
03.41.040.9001	שסתום שובר ואקום "1/2 כדוגמת "ברמד"	יח'	4.00	80.00	320.00
03.41.040.9002	מד לחץ גליצרין	יח'	1.00	100.00	100.00
03.41.040.9003	חבק חיצוני לארון הגנה כולל מנעול צילינדר	יח'	1.00	800.00	800.00
	<b>סה"כ לאביזרים לראש בקרה</b>				<b>6,830.00</b>
<b>03.41.050</b>	<b>מחשבים ובקרי השקיה</b>				
03.41.050.0281	בקר השקיה DC תוצרת "גלקון" או ש"ע, מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית, מוגן מים עד 4 תחנות הפעלה	יח'	1.00	7,245.00	7,245.00
03.41.050.0490	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.050.0700	סולנואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	6.00	300.00	1,800.00
	<b>סה"כ למחשבים ובקרי השקיה</b>				<b>11,845.00</b>
<b>03.41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				
03.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	770.00	6.00	4,620.00
03.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	990.00	12.10	11,979.00
03.41.070.0150	כנ"ל אך צינורות קוטר 32 מ"מ	מ'	132.00	13.80	1,821.60
03.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	143.00	80.00	11,440.00
03.41.070.0690	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 75 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	61.00	51.00	3,111.00
03.41.070.0700	כנ"ל אך שרוול בקוטר 50 מ"מ	מ'	429.00	37.00	15,873.00
03.41.070.9001	צינורות פלדה מגולוונים דרג ב', עם עטיפה חיצונית, בקוטר 1.5" (דקל 07.011.0240), כולל התחברות למקור מים	מ'	33.00	143.00	4,719.00
	<b>סה"כ לצנרת השקיה</b>				<b>53,563.60</b>
<b>03.41.080</b>	<b>שלוחות טפטוף</b>				
03.41.080.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 60-80 ס"מ	מ'	330.00	5.50	1,815.00
03.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	62.00	36.00	2,232.00
03.41.080.9001	טבעת כנ"ל אך עם 15 טפטפות	יח'	1.00	50.00	50.00
	<b>סה"כ לשלוחות טפטוף</b>				<b>4,097.00</b>
<b>03.41.090</b>	<b>שוחות בקרה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
03.41.090.9001	תוספת לשוחות בקרה מבטון עבור מסגרת ומכסה מיצקת ברזל עם כיתוב השקיה	יח'	2.00	750.00	1,500.00
	סה"כ לשוחות בקרה				4,300.00
	סה"כ לגינון והשקיה				162,233.10
<b>03.42</b>	<b>ריהוט חוץ</b>				
<b>03.42.020</b>	<b>ספסלים, שולחנות וביתנים</b>				
03.42.020.0042	ספסל דגם "אילון" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ עם בסיס מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	31.00	1,370.00	42,470.00
03.42.020.0061	נגיש- ספסל עם מסעד יד דגם "אילון" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדיהיד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	8.00	1,390.00	11,120.00
03.42.020.1000	מושב בטון במידות 60/60 ס"מ ובגובה 45 ס"מ דגם "שרונה" מק"ט 32-RG תוצרת "ולפמן" או ש"ע, גוון אפור	יח'	10.00	1,340.00	13,400.00
	סה"כ לספסלים, שולחנות וביתנים				66,990.00
<b>03.42.030</b>	<b>מחסומים לרכב</b>				
03.42.030.0030	עמוד מחסום לרכב מיצקת ברזל מעוצב וצבוע בקוטר תחתון 30 ס"מ ובגובה 68 ס"מ כולל כל ההכנות הנדרשות בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	7.00	600.00	4,200.00
03.42.030.0751	מתקן סטנדרט חנייה ל 10 זוגות אופניים, דגם "מעמד לאופניים" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינורות מפלדה מגלוונים וצבועים, לרבות ביסוס/עיגון בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
	סה"כ למחסומים לרכב				5,800.00
<b>03.42.041</b>	<b>אשפתונים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.42.041.0016	אשפתון מבטון טרום דגם "משושה" או ש"ע אורך צלע 24 ס"מ, גמר גרנוליט/בטון, גובה 64 ס"מ, לרבות מיכל מפח מגולוון בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
	סה"כ לאשפתונים				3,200.00
<b>03.42.042</b>	<b>ברזיות</b>				
03.42.042.0008	ברזיה מבטון טרום, בגמר חלק/גרנוליט, במידות 33/48 ס"מ ובגובה 85 ס"מ, עם 2 ברזיליחיה מוגנים אנטי ונדאלי דגם "יהלום קטן" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ותעלה לניקוז וכל הנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל	יח'	1.00	5,270.00	5,270.00
03.42.042.0010	כנ"ל, אך ברזיה במידות 54/68 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, עם 4 ברזי לחיפה, דגם "יהלום" או ש"ע בהתאם לנדרש ע"פ היצרן ותוכניות אדריכל	יח'	1.00	7,370.00	7,370.00
	סה"כ לברזיות				12,640.00
	סה"כ לריהוט חוץ				88,630.00
<b>03.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>03.44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
03.44.013.0002	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 1.3 מ' מפני הקרקע, משבצות 50/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מ'	132.00	200.00	26,400.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות				26,400.00
<b>03.44.022</b>	<b>מעקות לבנייה פרטית ורוויה</b>				
03.44.022.0060	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים.	מ'	259.00	350.00	90,650.00
03.44.022.0061	חלופה א': מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים.	מ'	237.00	350.00	82,950.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.44.022.0062	חלופה א': מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים. כולל מאחז יד מצינור קוטר 1.5" מעוגן למעקה. מעחז היד מגולוון וצבוע.	מ'	11.00	400.00	4,400.00
03.44.022.0200	חלופה א': מאחז יד מצינור קוטר 1.5" מעוגן לקיר ע"י צינור קוטר 16 מ"מ ובגובה 1.05 מ', לרבות רזטות לכיסוי החיבור. מאחז היד מגולוון וצבוע	מ'	11.00	210.00	2,310.00
	<b>סה"כ למעקות לבנייה פרטית ורוויה</b>				<b>180,310.00</b>
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>206,710.00</b>
<b>03.51</b>	<b>עבודות סלילה</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
<b>03.51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
03.51.010.0050	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	יח'	1,045.00	1.90	1,985.50
03.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	1,040.00	12.00	12,480.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.010.0412	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-10 ס"מ.	מ"ר	3,410.00	12.00	40,920.00
03.51.010.0430	ניסור אספלט קיים	מ'	847.00	14.00	11,858.00
03.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופינויין	מ'	407.00	16.00	6,512.00
03.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	יח'	160.00	17.00	2,720.00
03.51.010.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לשימוש חוזר	מ"ר	363.00	23.00	8,349.00
03.51.010.0474	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	יח'	55.00	80.00	4,400.00
03.51.010.0510	פירוק גדר מכל סוג לרבות פינוי וסילוק או לשימוש חוזר במידה ויאושר ע"י המפקח בשטח	מ'	33.00	25.00	825.00
<b>90,049.50</b>	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				
<b>03.51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				
	כל חפירה ו/או חציבה ופסולת כוללות במחיר את הפינוי למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית כולל תשלום אגרות.				
03.51.020.0070	חפירה/או חציבה בכל סוג קרקע ובכל עומק לרבות חישוף של כל האלמנטים הנמצאים בקרקע, כגון גיבון, ריצופים, אספלט, גדרות ומעקות.	מ"ק	2,321.00	28.00	64,988.00
03.51.020.0130	יישור פיזור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) בכל עומק	מ"ר	935.00	8.00	7,480.00
03.51.020.0260	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש למצעים סוג א' ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש. הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב למצע סוג א', המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30 ס"מ. טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	352.00	29.00	10,208.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.020.0270	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש כחומר נברר (מצע סוג ג') ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש.  הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב והחפור כחומר נברר, המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30ס"מ.  טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	6.00	25.00	150.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>82,826.00</b>
<b>03.51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
03.51.030.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיייד אאשטו-סעיף זה הינו אופציה בידי המזמין, הביצוע באישור המפקח מראש ובכתב.	מ"ק	5.00	144.00	720.00
03.51.030.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כל שהוא בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	9.00	45.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>765.00</b>
<b>03.51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
03.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	517.00	2.50	1,292.50
03.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	7,854.00	2.00	15,708.00
03.51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת גודל מקס' 25 מ"מ (1")	מ"ר	3,927.00	36.40	142,942.80
03.51.040.0024	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 7 ס"מ מתערובת גודל מקס' 25 מ"מ (1")	מ"ר	517.00	41.70	21,558.90
03.51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת גודל מקס' 19 מ"מ (3/4")	מ"ר	3,927.00	35.30	138,623.10
03.51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ'	44.00	35.00	1,540.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות אספלט				321,665.30
<b>03.51.063</b>	<b>מעברי מים (מובל סגור) ותעלות</b>				
03.51.063.0350	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים (מובל סגור) מבטון מזויין. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	מ"ק	22.00	1,870.00	41,140.00
	סה"כ למעברי מים (מובל סגור) ותעלות				41,140.00
<b>03.51.081</b>	<b>תמרור ושילוט</b>				
03.51.081.1000	תמרור עגול מסוג בין עירוני קוטר 60 ס"מ, זוהר מחזיר אור דרגה 2 H.I (דרגת רב עוצמה) לדרך בין עירונית, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, לרבות חיבור, ללא עמוד	יח'	25.00	250.00	6,250.00
03.51.081.1400	עמוד מגולוון לתמרור או שלט מסוג בין עירוני קוטר 3", כולל יסוד (לפי מפרט כללי נתיבי ישראל 51.31 אורך מינימלי 1.5 מ')	מ"ר	50.00	145.00	7,250.00
	סה"כ לתמרור ושילוט				13,500.00
<b>03.51.082</b>	<b>צביעה וסימון בדרכים</b>				
03.51.082.0030	כנ"ל אך צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ	מ'	28.00	6.00	168.00
03.51.082.0200	צביעת איי תנועה (קווים ברוחב 20 ס"מ)	מ"ר	396.00	20.00	7,920.00
03.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	11.00	22.00	242.00
03.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	490.00	6.00	2,940.00
	סה"כ לצביעה וסימון בדרכים				11,270.00
<b>03.51.092</b>	<b>מעקות בטיחות מפלדה</b>				
03.51.092.0110	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי דגם "EASY RAIL 2.0" או ש"ע לרמת תפקוד N-2 ורוחב פעיל נדרש W-3, לרבות עמודים כל 2.0 מ'	מ'	220.00	195.00	42,900.00
	סה"כ למעקות בטיחות מפלדה				42,900.00
	סה"כ לעבודות סלילה				604,115.80
<b>03.57</b>	<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>03.57.001</b>	<b>פרק 57.1</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קוויים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה				
	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי \נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.001.0110	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מבנים	11.00	168.00	1,848.00
03.57.001.0112	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מבנים	11.00	208.00	2,288.00
03.57.001.0114	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מבנים	440.00	257.00	113,080.00
03.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	3.00	2,130.50	6,391.50
03.57.001.0385	מפרט עילי בקוטר 6" כולל שני מגופי טריז בקוטר 6", מסנן 6", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ	1.00	10,800.00	10,800.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
03.57.001.0400	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 3" *2 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	קומפ	7.00	1,242.60	8,698.20
03.57.001.0401	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 3" *2 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	קומפ	7.00	2,574.00	18,018.00
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
03.57.001.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	קומפ	1.00	2,116.00	2,116.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
03.57.001.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'	3.00	887.90	2,663.70

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.001.0490	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	2.00	443.50	887.00
03.57.001.0504	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	2.00	337.00	674.00
03.57.001.0900	מד מים אולטראסוני קוטר 6" דגם אוקטב (כולל קריאה מרחוק) או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה 16 אטמ'	מבנים	1.00	10,285.00	10,285.00
	<b>סה"כ לפרק 57.1</b>				<b>177,749.40</b>
<b>03.57.002</b>	<b>פרק 57.2</b>				
	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי				
	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה הכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה				
	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברויות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.				
	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	צינורות P.V.C				
03.57.002.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	143.00	159.30	22,779.90
03.57.002.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	22.00	177.80	3,911.60
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
03.57.002.0448	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	2,529.10	2,529.10
03.57.002.0452	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 2555 B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7.00	3,284.20	22,989.40
03.57.002.0458	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 2555 B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,073.50	4,073.50
03.57.002.0488	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	9.00	727.80	6,550.20
03.57.002.0494	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	9.00	528.00	4,752.00
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
03.57.002.0508	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	887.90	1,775.80
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.002.0520	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	887.90	1,775.80
03.57.002.0532	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	2.00	237.60	475.20
03.57.002.0534	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,092.10	2,184.20
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
03.57.002.0913	מפל בקיר תומך מצנורות H.D.P.E מתוגבר עם מחברים לפי ת"י 884 עבה בגובה עד 10 מטר כולל: עטיפת בטון וביקורת	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
	<b>סה"כ לפרק 57.2</b>				<b>75,546.70</b>
<b>03.57.009</b>	<b>פרק 57.9</b>				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)				
03.57.009.0300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8" - "6"	מבנים	165.00	11.00	1,815.00
03.57.009.0340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	9.00	239.40	2,154.60
03.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	605.00	10.00	6,050.00
	<b>סה"כ לפרק 57.9</b>				<b>10,019.60</b>
<b>03.57.051</b>	<b>צינורות מבטון מזוין</b>				
03.57.051.0451	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט-M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ'	110.00	2,080.00	228,800.00
	<b>סה"כ לצינורות מבטון מזוין</b>				<b>228,800.00</b>
	<b>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>492,115.70</b>
<b>03.99</b>	<b>גידור אתר</b>				
<b>03.99.001</b>	<b>גידור האתר</b>				
	הקבלן אחראי לשלמות הגדר ותיקונו במשך 12 חודשים				
03.99.001.0010	אספקה והרכבת גדר היקפית מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוס בעומק לפי אישור מהנדס	מ'	1,000.00	130.00	130,000.00
03.99.001.0030	אספקה והרכבת שער ברוחב 6 מטרים מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוסות בעומק לפי אישור מהנדס	יח'	3.00	2,400.00	7,200.00
	<b>סה"כ לגידור האתר</b>				<b>137,200.00</b>
	<b>סה"כ לגידור אתר</b>				<b>137,200.00</b>
	<b>סה"כ למתחם חניון דרומי</b>				<b>3,582,441.60</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>04</b>	<b>מתחם חניון מגרשים 1+16</b>				
	כל הסעיפים המופיעים בכתב הכמויות ניתנים באישור המפקח להעברה למבנה זה וניתן יהיה להשתמש בהם העת הביצוע				
<b>04.08</b>	<b>עבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				
<b>04.08.011</b>	<b>חפירות, בסיסי בטון</b>				
04.08.011.0090	חפירה/חציבה לכבלים בעומק 120 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל ריפוד חול, סרט סימון, מילוי במצע מובא, כיסוי והידוק. סופי	מ'	165.00	51.00	8,415.00
04.08.011.1030	יסוד בטון לעמוד תאורה 4.8 מטר במידות כלליות 60X60X80 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 450X3/4 מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירת הבור עבורו והארקת יסוד	יח'	0.00	750.00	0.00
04.08.011.1055	יסוד בטון לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות כלליות 100X100X180 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 1350X1 מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירת הבור עבורו והארקת יסוד	יח'	8.00	2,050.00	16,400.00
04.08.011.9998	לקבוע הארקת יסוד מסביב תחת אוטובוס טבעת גישור הארקה והתחברות לעמוד סנכה כולל שני אלקטרודות קומפלט	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
04.08.011.9999	תוספת לחפירה/חציבה לכבלים בחצית כביש/מדרכה קיים כולל ניסור אספלט, מילוי מצעים ומילוי CLSM בסיום העבודה	מ'	28.00	80.00	2,240.00
	<b>סה"כ לחפירות, בסיסי בטון</b>				<b>27,055.00</b>
<b>04.08.012</b>	<b>תאי בקרה</b>				
04.08.012.9999	שוחת מעבר במדרכה לכבלי תאורה עבור חציית כביש, עגולה בקוטר 80 ס"מ ועומק 163 ס"מ (נטו) כולל תקרה ומכסה 60 ס"מ למשקל 25 טון עם סמל תאורה כולל גם חפירת הבור עבורה הידוק ודיפון	יח'	3.00	1,600.00	4,800.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה</b>				<b>4,800.00</b>
<b>04.08.013</b>	<b>גומחת בטון ללוחות מונים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.013.0030	גומחה מבטון בגובה 250 ס"מ, 40 ס"מ מתחת לקרקע ו-220 ס"מ מעל הקרקע ברוחב 200 ס"מ ועומק 65 ס"מ עבור למרכזית מאור חדשה לפי פרט של מועצה גוש עציון קומפלטכולל דלת מות פלדה בעובי דופן 3.5 מ"מ ורפפה עם מנעול רב בריח, בגוון לפי בחירת האדריכל והמזמין	קומפ	0.00	3,650.00	0.00
	<b>סה"כ לגומחת בטון ללוחות מונים</b>				<b>0.00</b>
<b>04.08.020</b>	<b>מובילים</b>				
04.08.020.9997	בצוע פילר עבור פילר מונה חח"י והכנות לפי הנחיית חח"י קומפלט	קומפ	0.00	5,000.00	0.00
04.08.020.9998	הכנת תשתיות עבור הזנה למרכזיה לפי תכנית והנחיות חברת חשמל כולל כל תאומים הנדרשים בחברת החשמל כולל חפירה, צנרת, ומילוי CLSM קומפלט	מ'	0.00	120.00	0.00
04.08.020.9999	הכנת תשתיות עבור הזנה לארון תקשורת של שלטים במסוף כולל תאום עם בזק כולל חפירה, צנרת קומפלט	מ'	0.00	120.00	0.00
	<b>סה"כ למובילים</b>				<b>0.00</b>
<b>04.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
04.08.021.0196	צינור פלסטי קשיח SN-8-PVC בקוטר 4" לשימוש בחציית כביש כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ'	55.00	36.00	1,980.00
04.08.021.0510	צינור שרשורי מחוזק דגם "קוברה" דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	מ'	242.00	16.00	3,872.00
04.08.021.9984	פירוק עמודי תאורה קיימת בתאום מפקח והעברתו למחסני המועצה	יח'	0.00	400.00	0.00
04.08.021.9985	צנרת מרירון בקוטר 32 מ"מ	יח'	0.00	18.00	0.00
04.08.021.9986	צנרת מרירון בקוטר 25 מ"מ	יח'	0.00	12.00	0.00
04.08.021.9987	צנרת שרשורי מחוזק קוברה דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	יח'	0.00	15.00	0.00
04.08.021.9998	נקודת תאורה מתחת הסככה כולל צנרת מרירון וכבלים כמפורט בתכנית כולל קופסת חיבורים עמוקה מוגן מים כולל מהדקים תלת פאזי לכבל 5X4 מ"מ ויציאה לתאורה 3X2.5 מ"מ כולל כל אביזרי עזר כולל התקנת הגוף התאורה בסככה והפעלתו קומפלט	יח'	0.00	200.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.021.9999	נקודות תאורה ותקשורת עבור שלטים כולל כל הכנות חפירה, צנרת, תעלות, קופסאות חיבורים מוגן מים מלוח חשמל עד שלטים כולל כל אביזרי עזר כבל חשמל 5X2.5N2XY וכבל תקשורת CAT7 קומפלט עד 30 מטר	מ'	0.00	550.00	0.00
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>5,852.00</b>
<b>04.08.032</b>	<b>כבל אלומיניום NA2XY</b>				
04.08.032.0220	כבל חשמל מנחושת 5X4N2XY מ"מ לא כולל לנקודת התאורה.	יח'	0.00	22.00	0.00
04.08.032.0240	כבל חשמל מאלומיניום 5X25NA2XY ממ"ר	מ'	242.00	30.00	7,260.00
	<b>סה"כ לכבל אלומיניום NA2XY</b>				<b>7,260.00</b>
<b>04.08.034</b>	<b>מוליך נחושת מבודד</b>				
	<b>סה"כ למוליך נחושת מבודד</b>				<b>0.00</b>
<b>04.08.035</b>	<b>מוליכי נחושת גלויים</b>				
04.08.035.0035	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 5 ממ"ר 2	מ'	0.00	22.00	0.00
04.08.035.0036	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 35 ממ"ר	מ'	242.00	26.00	6,292.00
04.08.035.9999	חיבור כבל חשמל תת קרקעי 5X25N2XY+35CU לעמוד תאורה קיים בשטח כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט	קומפ	0.00	500.00	0.00
	<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>				<b>6,292.00</b>
<b>04.08.040</b>	<b>הארקות והגנות אחרות</b>				
04.08.040.0010	אלקטרודת הארקה באורך 3 מטר מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ כולל החדרתה אנכית לקרקע, מופות, ראשי קידוח לרבות אביזרים מקוריים	יח'	3.00	300.00	900.00
04.08.040.0020	שוחת ביקורת בקוטר 50 ס"מ עם מכסה ומילוי חצץ וכולל שלט "הארקה לא לפרק" קומפלט	קומפ	3.00	430.00	1,290.00
04.08.040.9999	פס הארקות מנחושת בחתך 40X4 מ"מ באורך המספיק לחיבור עד 3 מוליכי הארקה בחתך עד 35 ממ"ר ובנוסף 4 מוליכי הארקה בחתך עד 6 ממ"ר מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד/בפתח ציוד שקוע בחומה קיימת	יח'	8.00	300.00	2,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				4,590.00
<b>04.08.056</b>	<b>עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				
04.08.056.0030	עמוד תאורה בגובה 4.8 מטר מגו קוני עגול לזון מפלדה לפי סטנדרט מועצה גוש עציון כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
04.08.056.0035	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מגו קוני עגול לזון מפלדה לפי סטנדרט מוצה גוש עציון כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	8.00	2,500.00	20,000.00
04.08.056.0360	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע יחיד כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,500.00	0.00
04.08.056.0365	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע כפול כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,750.00	0.00
04.08.056.0820	זרוע פנימית יחידה קוני עגולה לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	6.00	340.00	2,040.00
04.08.056.0822	זרוע פנימית כפולה קוני עגולה ל 180 מעלות או 90 מעלות לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	1.00	675.00	675.00
04.08.056.0830	זרוע מרובעת קוני עגולה עבור 4 פנסים לעמוד 10.8 מטר מידות 1.2X1.2 לפי סטנדרט מועצה גוש עציון	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				24,715.00
<b>04.08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.057.0010	מגש ציוד מפלסטיק דגם כפר מנחם כולל מהדקי מסילה ומאמ"ת עם ניתוק אפס בורג הארקה וחיבור הארקה וכבל חיבור בין מגש לגופי תאורה, מאמת"ים עבור הפנס/פנסים מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד לפי סטנדרט נתיבי ישראל	יח'	6.00	290.00	1,740.00
04.08.057.0020	כנ"ל, אך מגש אביזרים עבור 2 גופי תאורה	יח'	1.00	360.00	360.00
04.08.057.0840	כנ"ל אך מגש אביזרים עבור 4 גופי תאורה	יח'	1.00	570.00	570.00
	<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				<b>2,670.00</b>
<b>04.08.060</b>	<b>לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				
04.08.060.9997	ארון תקשורת מוגן מים עד דלתות אטומות בגומחת בטון עבור שלטים מוארים מכל בתאום מפקח ובאישור מועצה קומפלט	יח'	0.00	4,000.00	0.00
04.08.060.9999	מרכזית מאור חדשה כולל אספקה והתקנה של מרכזית מאור רחובות חדשה של מועצה גוש עציון בזרם של 3X63A כולל מפסק ראשי עם הגנה אלקטרונית כולל רב מודד כולל ארוןפוליאסטר משוריין וציוד בתוך מבנה CI, כולל תא צרן, לפי תכנית של מחלקת נתיבי ישראל כולל כל החיבורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט כולל גם תאומים ואישורים מחברת חשמל ללא שום תוספת מחיר כולל חיבורה לקווים קיימים.	קומפ	0.00	35,000.00	0.00
	<b>סה"כ ללוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				<b>0.00</b>
<b>04.08.085</b>	<b>תאורת לדים</b>				
04.08.085.0175	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECEO1-5121 כולל כפל קטור כמפורט בתכנית חשובי תאורה כולל צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 4 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט שלמועצה גוש עציון עם נורת 3000K 38W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	0.00	1,500.00	0.00
04.08.085.0180	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECO2-5103 כולל רפלקטור כמפורט בתכנית צבוע בצבע תוצרת אורעד מהנדסים צבוע בצבעלפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 10.8 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט של מע"צ עם נורת 3000K 175W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	12.00	1,800.00	21,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.085.9998	שילוט מוגן מים מכל סוג מאושר על ידי משרד התחבורה מנהל פרויקט ומועצה קומפלט כולל הכנות חשמל ותקשורת עד לוחות כולל כל אביזרי עזר הנדרשים קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
04.08.085.9999	גוף תאורה לד מוגן מים מיועד למתחת סככה מסוף אוטובוסים דגם CPY-250 בהספק של 40 ווט תוצרת סיטילייט כולל דרייבר ונורת לד בהספק כמפורט בתכנית 3000K כולל חישובי תאורה מאושר על ידי מועצה קומפלט.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
	<b>סה"כ לתאורת לדים</b>				<b>21,600.00</b>
<b>04.08.086</b>	<b>בדיקת בודק מוסמך</b>				
04.08.086.9998	הכנת תכניות עדות (AS MADE) של מערכת התאורה משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו - 3 עותקים של סט התכניות הכל כמפורט במפרט הטכני.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
04.08.086.9999	העברת מתקן החשמל של מערכת התאורה של מאור רחובות בדיקת בודק מוסמך/חח"י ובצוע כל התיקונים הדרושים עד להשלמת המתקן עפ"י דרישות הבודק. המחיר כולל תשלום עבור הבדיקה לבודק מוסמך/חח"י ובצוע תיקון כל הליקויים שידרשו.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
	<b>סה"כ לבדיקת בודק מוסמך</b>				<b>4,000.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				<b>108,834.00</b>
<b>04.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
	הערות כלליות				
	מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות. המחיר כולל תשלום אגרות שפיכה.				
<b>04.40.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
04.40.010.9020	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בכל גובה מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 60 ס"מ שגובהם עד 6 מ'.	יח'	56.00	370.00	20,720.00
04.40.010.9021	תוספת לעקירת עצים עבור עצים שגובהם מעל 6 מ'.	יח'	56.00	190.00	10,640.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				31,360.00
<b>04.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
	הערות: סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, את הידוק השתית, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר כולל בדיקות מכון התקנים הנדרשות וחגורת בטון. 3. סעיפי הריצופים יהיו בגוונים שונים לפי החלטת המתכנן				
04.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר	605.00	95.00	57,475.00
04.40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ בגוון על בסיס מלט לבן (סופר סטון) /או גוון לבן /או גוון קוקטייל	מ"ר	83.00	95.00	7,885.00
04.40.053.2501	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	11.00	150.00	1,650.00
04.40.053.2520	נגיש- שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	13.00	50.00	650.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				67,660.00
<b>04.40.054</b>	<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>				
04.40.054.0020	אבן שפה במידות 17/25/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מ'	770.00	87.00	66,990.00
04.40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	198.00	87.00	17,226.00
04.40.054.0073	אבן שפה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור.	מ'	77.00	96.00	7,392.00
04.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	11.00	68.00	748.00
04.40.054.0612	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור (סופר סטון)	מ'	143.00	55.00	7,865.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאבני שפה, גן ותיחום				100,221.00
<b>04.40.070</b>	<b>קירות כובד</b>				
	העבודות בפרק זה כוללים בין היתר: הפירה ו/או חציבה, טפסנות, יסוד הקיר, זיון באם נדרש, תפרים, נקזים עם חצץ, ביצוע הקיר, בטון ב-30, חיפוי האבן, רשת זיון ומסמרות לקיבוע האבנים בקירות, כוחלה, קופינג ראש קיר מאבן מסותתת, מילוי חוזר בגב הקירות מחומר גרוס ומתאים לפי הנחיות יועץ קרקע, הכל בהתאם לתוכניות, לפרטים ומפרטים				
04.40.070.0010	קירות תומכים - כובד (נמדד מתחתית יסוד ועד פני קיר עליונים), מורכבים מאבן איטליאנית וגב בטון. סוג בטון ב - 20. גודל מינימום לאבן 20 ס"מ. עובי מינימום 10 ס"מ. בהתאם לפרטים, ראש הקיר עשוי אבן איטליאנית כנ"ל, כולל קופינג. כולל בין היתר: הפירה ו/או חציבה ליסוד ולקיר, ניקוי היסוד, בטון רזה, ברזל זיון, קשירת האבן לפי התקן לרשת מגלוונת 15X15 ס"מ בעובי 6 מ"מ, נקזים, תפרים, מילוי גרנולרי בגב הקיר בהידוק מלא, נקז מבניה יבשה וכל יתר העבודות הנדרשות לבצוע הקיר. כולל יסוד וקיר מבטון ב -20. הכל לפי פרטי אדריכל הפיתוח ופרטי מהנדס הקונסטרוקציה ולפי הנחיות אדריכל הפיתוח באתר העבודה. הקבלן יבצע דוגמא לאישור האדריכל הפיתוח מראש בגודל 5X5 מ', הקבלן לא יתקדם בביצוע הקירות עד לאישור הדוגמא ע"י אדריכל הפיתוח. המדידה לחשבונות תהיה לפי תוכנית ופרט תיאורטי.	מ"ק	649.00	550.00	356,950.00
04.40.070.0030	תוספת לקירות כובד או/ו משופעים עבור בניית אבן בצד השני של הקיר (דו פנים) סוג הבניה - אבן איטליאנית	מ"ר	61.00	220.00	13,420.00
	סה"כ לקירות כובד				370,370.00
	סה"כ לפיתוח האתר				569,611.00
<b>04.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
	כל החיבור של מערכות ההשקיה כוללים חיבור לנקודות מים וחשמל לראש מערכת.				
<b>04.41.020</b>	<b>נטיעה</b>				
04.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	19.00	550.00	10,450.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.020.0250	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	15.00	3,000.00	45,000.00
04.41.020.0280	העתקת עצי זית בוגרים בתחום האתר, לפי הוראות המפקח	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
04.41.020.9001	אלמנט הגנה על עץ לשימור מגדר איסורית בגובה 2.0 מ', כולל שילוט, הכל לפי פרט	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
	<b>סה"כ לנטיעה</b>				<b>61,650.00</b>
<b>04.41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				
04.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	330.00	6.00	1,980.00
04.41.070.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	330.00	12.10	3,993.00
04.41.070.0150	כנ"ל אך צינורות קוטר 32 מ"מ	מ'	22.00	13.80	303.60
04.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	22.00	80.00	1,760.00
	<b>סה"כ לצנרת השקיה</b>				<b>8,036.60</b>
<b>04.41.080</b>	<b>שלוחות טפטוף</b>				
04.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	19.00	36.00	684.00
04.41.080.9001	טבעת כנ"ל אך עם 15 טפטפות	יח'	19.00	50.00	950.00
	<b>סה"כ לשלוחות טפטוף</b>				<b>1,634.00</b>
	<b>סה"כ לגינון והשקיה</b>				<b>71,320.60</b>
<b>04.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>04.44.022</b>	<b>מעקות לבנייה פרטית ורוויה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.44.022.0060	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים.	מ'	127.00	350.00	44,450.00
	סה"כ למעקות לבנייה פרטית ורוויה				44,450.00
	סה"כ לגידור				44,450.00
<b>04.51</b>	<b>עבודות סלילה</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
<b>04.51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
04.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	605.00	12.00	7,260.00
04.51.010.0474	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	מ"ר	33.00	80.00	2,640.00
04.51.010.0510	פירוק גדר מכל סוג לרבות פינוי וסילוק או לשימוש חוזר במידה ויאושר ע"י המפקח בשטח	מ'	121.00	25.00	3,025.00
04.51.010.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה של עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	121.00	80.00	9,680.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				22,605.00
<b>04.51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל חפירה ו/או חציבה ופסולת כוללות במחיר את הפינני למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית כולל תשלום אגרות.				
04.51.020.0070	חפירה/או חציבה בכל סוג קרקע ובכל עומק לרבות חישוב של כל האלמנטים הנמצאים בקרקע, כגון גיבון, ריצופים, אספלט, גדרות ומעקות.	מ"ק	9,460.00	28.00	264,880.00
04.51.020.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	165.00	6.00	990.00
04.51.020.0130	יישור פיזור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) בכל עומק	מ"ר	7,370.00	8.00	58,960.00
04.51.020.0260	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש למצעים סוג א' ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש. הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב למצע סוג א', המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30 ס"מ. טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	2,640.00	29.00	76,560.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.51.020.0270	גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש כחומר נברר (מצע סוג ג') ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש. הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב והחפור כחומר נברר, המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30ס"מ. טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20 ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	6.00	25.00	150.00
	סה"כ לעבודות עפר				401,540.00
<b>04.51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
04.51.030.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו-סעיף זה הינו אופציה בידי המזמין, הביצוע באישור המפקח מראש ובכתב.	מ"ק	5.00	144.00	720.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				720.00
<b>04.51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
04.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,730.00	2.50	11,825.00
04.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,730.00	2.00	9,460.00
04.51.040.0024	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 7 ס"מ מתערובת גודל מקס' 25 מ"מ (1")	מ"ר	4,730.00	41.70	197,241.00
04.51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת גודל מקס' 19 מ"מ (3/4")	מ"ר	4,730.00	35.30	166,969.00
	סה"כ לעבודות אספלט				385,495.00
<b>04.51.081</b>	<b>תמרור ושילוט</b>				
04.51.081.0017	תמרור הוריה מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	22.00	140.00	3,080.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.51.081.0050	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	66.00	67.00	4,422.00
	<b>סה"כ לתמרור ושילוט</b>				<b>7,502.00</b>
<b>04.51.082</b>	<b>צביעה וסימון בדרכים</b>				
04.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מ'	88.00	3.00	264.00
04.51.082.0030	כנ"ל אך צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ	מ'	44.00	6.00	264.00
04.51.082.0200	צביעת איי תנועה (קווים ברוחב 20 ס"מ)	מ"ר	308.00	20.00	6,160.00
04.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	44.00	22.00	968.00
04.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	605.00	6.00	3,630.00
	<b>סה"כ לצביעה וסימון בדרכים</b>				<b>11,286.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות סלילה</b>				<b>829,148.00</b>
<b>04.57</b>	<b>פרק 57.1</b>				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				
	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז לחוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילין ופוליאתילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית לתאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה				
	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי \נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ולא חציבה בכלים מכניים או בידים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
04.57.0114	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מבנים	154.00	257.00	39,578.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
04.57.0400	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 3" *2 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	קומפ	1.00	1,242.60	1,242.60
04.57.0401	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 3" *2 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	קומפ	1.00	2,574.00	2,574.00
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
	הכנות לחיבור מים למגרש				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.0504	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	1.00	337.00	337.00
<b>04.57.009</b>	<b>פרק 57.9</b>				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)				
04.57.009.0300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מבנים	88.00	11.00	968.00
04.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	88.00	10.00	880.00
	<b>סה"כ לפרק 57.9</b>				<b>1,848.00</b>
	<b>סה"כ לפרק 57.1</b>				<b>45,579.60</b>
<b>04.99</b>	<b>גידור אתר</b>				
<b>04.99.001</b>	<b>גידור האתר</b>				
	הקבלן אחראי לשלמות הגדר ותיקונו במשך 12 חודשים				
04.99.001.0010	אספקה והרכבת גדר היקפית מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוס בעומק לפי אישור מהנדס	מ'	200.00	130.00	26,000.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
2,400.00	2,400.00	1.00	יח'	אספקה והרכבת שער ברוב 6 מטרים מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוסות בעומק לפי אישור מהנדס	04.99.001.0030
28,400.00				סה"כ לגידור האתר	
28,400.00				סה"כ לגידור אתר	
1,697,343.20				סה"כ למתחם חניון מגרשים 1+16	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>05</b>	<b>מתחם המצודה</b>				
	כל הסעיפים המופיעים בכתב כמויות ניתנים באישור המפקח להעברה למבנה זה וניתן יהיה להשתמש בהם העת הביצוע				
<b>05.08</b>	<b>עבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				
<b>05.08.011</b>	<b>חפירות, בסיסי בטון</b>				
05.08.011.0090	חפירה/חציבה לכבלים בעומק 120 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל ריפוד חול, סרט סימון, מילוי במצע מובא, כיסוי והידוק. סופי	מ'	110.00	51.00	5,610.00
05.08.011.1030	יסוד בטון לעמוד תאורה 4.8 מטר במידות כלליות 60X60X80 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 450X3/4 מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירת הבור עבורו והארקת יסוד	יח'	0.00	750.00	0.00
05.08.011.1055	יסוד בטון לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות כלליות 100X100X180 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 1350X1 מ"מ (ללא אורך הכיפוף) ומט הארקה כמפורט בתכניות כולל חפירת הבור עבורו והארקת יסוד	יח'	0.00	2,050.00	0.00
05.08.011.9998	לקבוע הארקת יסוד מסביב תחת אוטובוס טבעת גישור הארקה והתחברות לעמוד סנכה כולל שני אלקטרודות קומפלט	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
05.08.011.9999	תוספת לחפירה/חציבה לכבלים בחצית כביש/מדרכה קיים כולל ניסור אספלט, מילוי מצעים ומילוי CLSM בסיום העבודה	מ'	0.00	80.00	0.00
	<b>סה"כ לחפירות, בסיסי בטון</b>				<b>5,610.00</b>
<b>05.08.012</b>	<b>תאי בקרה</b>				
05.08.012.9999	שוחת מעבר במדרכה לכבלי תאורה עבור חציית כביש, עגולה בקוטר 80 ס"מ ועומק 163 ס"מ (נטו) כולל תקרה ומכסה 60 ס"מ למשקל 25 טון עם סמל תאורה כולל גם חפירת הבור עבורה הידוק ודיפון	יח'	0.00	1,600.00	0.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה</b>				<b>0.00</b>
<b>05.08.013</b>	<b>גומחת בטון ללוחות מונים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.013.0030	גומחה מבטון בגובה 250 ס"מ, 40 ס"מ מתחת לקרקע ו-220 ס"מ מעל הקרקע ברוחב 200 ס"מ ועומק 65 ס"מ עבור למרכזית מאור חדשה לפי פרט של מועצה גוש עציון קומפלטכולל דלת מות פלדה בעובי דופן 3.5 מ"מ ורפפה עם מנעול רב בריח, בגוון לפי בחירת האדריכל והמזמין	קומפ	0.00	3,650.00	0.00
0.00	<b>סה"כ לגומחת בטון ללוחות מונים</b>				
<b>05.08.020</b>	<b>מובילים</b>				
05.08.020.9997	בצוע פילר עבור פילר מונה חח"י והכנות לפי הנחיית חח"י קומפלט	קומפ	0.00	5,000.00	0.00
05.08.020.9998	הכנת תשתיות עבור הזנה למרכזיה לפי תכנית והנחיות חברת חשמל כולל כל תאומים הנדרשים בחברת החשמל כולל חפירה, צנרת, ומילוי CLSM קומפלט	מ'	0.00	120.00	0.00
05.08.020.9999	הכנת תשתיות עבור הזנה לארון תקשורת של שלטים במסוף כולל תאום עם בזק כולל חפירה, צנרת קומפלט	מ'	0.00	120.00	0.00
0.00	<b>סה"כ למובילים</b>				
<b>05.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
05.08.021.0196	צינור פלסטי קשיח SN-8-PVC בקוטר 4" לשימוש בחציית כביש כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ'	0.00	36.00	0.00
05.08.021.0510	צינור שרשורי מחוזק דגם "קוברה" דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	מ'	110.00	16.00	1,760.00
	פירוק עמודי תאורה קיימת בתאום מפקח והעברתו למחסני המועצה				
05.08.021.9985	צנרת מרירון בקוטר 32 מ"מ	יח'	0.00	18.00	0.00
05.08.021.9986	צנרת מרירון בקוטר 25 מ"מ	יח'	0.00	12.00	0.00
05.08.021.9987	צנרת שרשורי מחוזק קוברה דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ	יח'	0.00	15.00	0.00
05.08.021.9998	נקודת תאורה מתחת הסככה כולל צנרת מרירון וכבלים כמפורט בתכנית כולל קופסת חיבורים עמוקה מוגן מים כולל מהדקים תלת פאזי לכבל 5X4 מ"מ ויציאה לתאורה 3X2.5 מ"מ כולל כל אביזרי עזר כולל התקנת הגוף התאורה בסככה והפעלתו קומפלט	יח'	0.00	200.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.021.9999	נקודות תאורה ותקשורת עבור שלטים כולל כל הכנות חפירה, צנרת, תעלות, קופסאות חיבורים מוגן מים מלוח חשמל עד שלטים כולל כל אביזרי עזר כבל חשמל 5X2.5N2XY וכבל תקשורת CAT7 קומפלט עד 30 מטר	מ'	0.00	550.00	0.00
	<b>סה"כ לצנרת חשמל פלסטית</b>				<b>1,760.00</b>
<b>05.08.032</b>	<b>כבל אלומיניום NA2XY</b>				
05.08.032.0220	כבל חשמל מנחושת 5X4N2XY מ"מ לא כולל לנקודת התאורה.	יח'	0.00	22.00	0.00
05.08.032.0240	כבל חשמל מאלומיניום 5X25NA2XY מ"מ	מ'	0.00	30.00	0.00
	<b>סה"כ לכבל אלומיניום NA2XY</b>				<b>0.00</b>
<b>05.08.034</b>	<b>מוליך נחושת מבודד</b>				
	<b>סה"כ למוליך נחושת מבודד</b>				<b>0.00</b>
<b>05.08.035</b>	<b>מוליכי נחושת גלויים</b>				
05.08.035.0035	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 5 מ"מ <sup>2</sup>	מ'	0.00	22.00	0.00
05.08.035.0036	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 35 מ"מ <sup>2</sup>	מ'	110.00	26.00	2,860.00
05.08.035.9999	חיבור כבל חשמל תת קרקעי 5X25N2XY+35CU לעמוד תאורה קיים בשטח כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט	קומפ	0.00	500.00	0.00
	<b>סה"כ למוליכי נחושת גלויים</b>				<b>2,860.00</b>
<b>05.08.040</b>	<b>הארקות והגנות אחרות</b>				
05.08.040.0010	אלקטרודת הארקה באורך 3 מטר מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ כולל החדרתה אנכית לקרקע, מופות, ראשי קידוח לרבות אביזרים מקוריים	יח'	110.00	300.00	33,000.00
05.08.040.0020	שוחת ביקורת בקוטר 50 ס"מ עם מכסה ומילוי חצץ וכולל שלט "הארקה לא לפרק" קומפלט	קומפ	0.00	430.00	0.00
05.08.040.9999	פס הארקות מנחושת בחתך 40X4 מ"מ באורך המספיק לחיבור עד 3 מוליכי הארקה בחתך עד 35 מ"מ <sup>2</sup> ובנוסף 4 מוליכי הארקה בחתך עד 6 מ"מ <sup>2</sup> מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד/בפתח ציוד שקוע בחומה קיימת	יח'	0.00	300.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ להארקות והגנות אחרות</b>				<b>33,000.00</b>
<b>05.08.056</b>	<b>עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				
05.08.056.0030	עמוד תאורה בגובה 4.8 מטר מגו קוני עגול לזון מפלדה לפי סטנדרט מועצה גוש עציון כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
05.08.056.0035	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מגו קוני עגול לזון מפלדה לפי סטנדרט מוצה גוש עציון כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, מתאם להתקנת זרוע כוללהובלה התקנה וחיבור תוצרת בן חור בע"מ או ש"ע קומפלט	יח'	0.00	2,500.00	0.00
05.08.056.0360	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע יחיד כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,500.00	0.00
05.08.056.0365	עמוד תאורה בגובה 10.8 מטר מתומן מגולון מפלדה לפי סטנדרט נתיבי ישראל כולל פתח ציוד, פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל זרוע כפול כולל הובלה התקנה וחיבור כולל סימון מס' חדש לעמודים לפי מפרט נתיבי ישראל תוצרת בן חור או ש"ע	יח'	0.00	2,750.00	0.00
05.08.056.0820	זרוע פנימית יחידה קוני עגולה לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	0.00	340.00	0.00
05.08.056.0822	זרוע פנימית כפולה קוני עגולה ל 180 מעלות או 90 מעלות לעמוד תאורה 10.8 מטר במידות 1.2X1.2 מ' לפי סטנדרט מועצה גוש עציון ולפי הפרט בתכנית	יח'	0.00	675.00	0.00
	<b>סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</b>				<b>0.00</b>
<b>05.08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
05.08.057.0010	מגש ציוד מפלסטיק דגם כפר מנחם כולל מהדקי מסילה ומאמ"ת עם ניתוק אפס בורג הארקה וחיבור הארקה וכבל חיבור בין מגש לגופי תאורה, מאמת"ים עבור הפנס/פנסים מותקן בפתח הציוד שבעמוד/בקופסה בראש העמוד לפי סטנדרט נתיבי ישראל	יח'	0.00	290.00	0.00
05.08.057.0020	כנ"ל, אך מגש אביזרים עבור 2 גופי תאורה	יח'	0.00	360.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				<b>0.00</b>
<b>05.08.060</b>	<b>לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				
05.08.060.9997	ארון תקשורת מוגן מים עד דלתות אטומות בגומחת בטון עבור שלטים מוארים מכל בתאום מפקח ובאישור מועצה קומפלט	יח'	0.00	4,000.00	0.00
05.08.060.9999	מרכזית מאור חדשה כולל אספקה והתקנה של מרכזית מאור רחובות חדשה של מועצה גוש עציון בזרם של 3X63A כולל מפסק ראשי עם הגנה אלקטרונית כולל רב מודד כולל ארוןפוליאסטר משוריין וציוד בתוך מבנה CI, כולל תא צרן, לפי תכנית של מחלקת נתיבי ישראל כולל כל החיבורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט כולל גם תאומים ואישורים מחברת חשמל ללא שום תוספת מחיר כולל חיבורה לקווים קיימים.	קומפ	0.00	35,000.00	0.00
	<b>סה"כ ללוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך</b>				<b>0.00</b>
<b>05.08.085</b>	<b>תאורת לדים</b>				
05.08.085.0175	ג"ת לתאורת חוץ דגם TECEO1-5121 כולל כפל קטור כמפורט בתכנית חשובי תאורה כולל צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 4 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט שלמועצה גוש עציון עם נורת 3000K 38W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	0.00	1,500.00	0.00
05.08.085.0180	ג"ת לתאורת חוץ דגםTECO2-5103 כולל רפלקטור כמפורט בתכנית צבוע בצבע תוצרת אורעד מהנדסים צבוע בצבעלפי בחירת האדריכל להתקנה בראש עמוד 10.8 מטר ע"ג זרוע (שתשולם בנפרד) לפי סטנדרט של מע"צ עם נורת 3000K 175W LED כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור לפתח הציוד שבעמוד כולל התקנתו בראש העמוד .	יח'	0.00	1,800.00	0.00
05.08.085.9998	שילוט מוגן מים מכל סוג מאושר על ידי משרד התחבורה מנהל פרויקט ומועצה קומפלט כולל הכנות חשמל ותקשורת עד לוחות כולל כל אביזרי עזר הנדרשים קומפלט	יח'	0.00	1,500.00	0.00
05.08.085.9999	גוף תאורה לד מוגן מים מיועד למתחת סככה מסוף אוטובוסים דגם CPY-250 בהספק של 40 ווט תוצרת סיטילייט כולל דרייבר ונורת לד בהספק כמפורט בתכנית 3000K כולל חישובי תאורה מאושר על ידי מועצה קומפלט.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
	<b>סה"כ לתאורת לדים</b>				<b>0.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>05.08.086</b>	<b>בדיקת בודק מוסמך</b>				
05.08.086.9998	הכנת תכניות עדות (AS MADE) של מערכת התאורה משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD (גרסה עדכנית) הכוללת דיסקטים ו - 3 עותקים של סט התכניות הכלל כמפורט במפרט הטכני.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
05.08.086.9999	העברת מתקן החשמל של מערכת התאורה של מאור רחובות בדיקת בודק מוסמך/חח"י ובצוע כל התיקונים הדרושים עד להשלמת המתקן עפ"י דרישות הבודק. המחיר כולל תשלום עבור הבדיקה לבודק מוסמך/חח"י ובצוע תיקון כל הליקויים שידרשו.	קומפ	0.00	4,000.00	0.00
	<b>סה"כ לבדיקת בודק מוסמך</b>				<b>2,000.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות חשמל, תאורה ותק'</b>				<b>45,230.00</b>
<b>05.40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
	הערות כלליות				
	מחירי עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום המאושר לכך ע"י הרשויות המקומיות. המחיר כולל תשלום אגרות שפיכה.				
<b>05.40.010</b>	<b>עבודות הכנה</b>				
05.40.010.9008	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם עד 15.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	יח'	2.00	350.00	700.00
05.40.010.9020	עקירת עצים שהיקף גזעם הנמדד בכל גובה מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 60 ס"מ שגובהם עד 6 מ'. (כופר ע"ח המזמין)	יח'	22.00	370.00	8,140.00
05.40.010.9021	תוספת לעקירת עצים עבור עצים שגובהם מעל 6 מ'.	יח'	17.00	190.00	3,230.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה</b>				<b>12,070.00</b>
<b>05.40.020</b>	<b>חפירה, חציבה, מילוי והידוק</b>				
	ה ע ר ה: ראה פירוט הסעיפים בפרק 40.010 - עב' הכנה				
	<b>סה"כ לחפירה, חציבה, מילוי והידוק</b>				<b>0.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>05.40.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
	ה ע ר ה: ראה פירוט הסעיפים בפרק 01 - עב' עפר או בפרק 51 - סלילת כבישים ורחבות				
	סה"כ למצעים ותשתיות				0.00
<b>05.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
	הערות: סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, את הידוק השתית, מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר כולל בדיקות מכון התקנים הנדרשות וחגורת בטון. 3. סעיפי הריצופים יהיו בגוונים שונים לפי החלטת המתכנן				
05.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר	490.00	95.00	46,550.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				46,550.00
<b>05.40.054</b>	<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>				
05.40.054.0604	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	72.00	55.00	3,960.00
	סה"כ לאבני שפה, גן ותיחום				3,960.00
<b>05.40.070</b>	<b>קירות כובד</b>				
	העבודות בפרק זה כוללים בין היתר: חפירה ו/או חציבה, טפסנות, יסוד הקיר, זיון באם נדרש, תפרים, נקזים עם חצץ, ביצוע הקיר, בטון ב-30, חיפוי האבן, רשת זיון ומסמרות לקיבוע האבנים בקירות, כוחלה, קופינג ראש קיר מאבן מסותתת, מילוי חוזר בגב הקירות מחומר גרוס ומתאים לפי הנחיות יועץ קרקע, הכל בהתאם לתוכניות, לפרטים ומפרטים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.40.070.0010	קירות תומכים - כובד (נמדד מתחתית יסוד ועד פני קיר עליונים), מורכבים מאבן איטליאנית וגב בטון. סוג בטון ב - 20. גודל מינימום לאבן 20 ס"מ. עובי מינימום 10 ס"מ. בהתאם לפרטים, ראש הקיר עשוי אבן איטליאנית כנ"ל, כולל קופינג. כולל בין היתר: חפירה ו/או חציבה ליסוד ולקיר, ניקוי היסוד, בטון רזה, ברזל זיון, קשירת האבן לפי התקן לרשת מגלוונת 15X15 ס"מ בעובי 6 מ"מ, נקזים, תפרים, מילוי גרנולרי בגב הקיר בהידוק מלא, נקז מבניה יבשה וכל יתר העבודות הנדרשות לבצוע הקיר. כולל יסוד וקיר מבטון ב -20. הכל לפי פרטי אדריכל הפיתוח ופרטי מהנדס הקונסטרוקציה ולפי הנחיות אדריכל הפיתוח באתר העבודה. הקבלן יבצע דוגמא לאישור האדריכל הפיתוח מראש בגודל 5X5 מ', הקבלן לא יתקדם בביצוע הקירות עד לאישור הדוגמא ע"י אדריכל הפיתוח. המדידה לחשבונות תהיה לפי תוכנית ופרט תיאורטי.	מ"ק	72.00	550.00	39,600.00
05.40.070.0030	תוספת לקירות כובד או/ו משופעים עבור בניית אבן בצד השני של הקיר (דו פנים) סוג הבניה - אבן איטליאנית	מ"ר	22.00	220.00	4,840.00
	<b>סה"כ לקירות כובד</b>				<b>44,440.00</b>
	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				<b>107,020.00</b>
<b>05.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>05.44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
05.44.013.0002	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 1.3 מ' מפני הקרקע, משבצות 50/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מ'	143.00	200.00	28,600.00
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				<b>28,600.00</b>
<b>05.44.022</b>	<b>מעקות לבנייה פרטית ורוויה</b>				
05.44.022.0060	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים.	מ'	116.00	350.00	40,600.00
	<b>סה"כ למעקות לבנייה פרטית ורוויה</b>				<b>40,600.00</b>
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>69,200.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>05.51</b>	<b>עבודות סלילה</b>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
<b>05.51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
05.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	770.00	12.00	9,240.00
05.51.010.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לשימוש חוזר	מ"ר	363.00	23.00	8,349.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>17,589.00</b>
<b>05.51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				
	כל חפירה ו/או חציבה ופסולת כוללות במחיר את הפינוי למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית כולל תשלום אגרות.				
05.51.020.0070	חפירה/או חציבה בכל סוג קרקע ובכל עומק לרבות חישוב של כל האלמנטים הנמצאים בקרקע, כגון גינון, ריצופים, אספלט, גדרות ומעקות.	מ"ק	8,085.00	28.00	226,380.00
05.51.020.0130	יישור פיזור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) בכל עומק	מ"ר	110.00	8.00	880.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.020.0260	<p>גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש למצעים סוג א' ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש.</p> <p>הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב למצע סוג א', המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30"ס"מ.</p> <p>טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20"ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.</p>	מ"ק	55.00	29.00	1,595.00
05.51.020.0270	<p>גריסת החומר החצוב והחפור וערימה במקום שיורה המפקח לשימוש כחומר נברר (מצע סוג ג') ומילוי חוזר מאחורי קירות ומצעים וכל שידרש.</p> <p>הקבלן יעביר לידינו אישור מכון התקנים לשימוש החומר החצוב והחפור כחומר נברר, המחיר כולל בין היתר, פיזור החומר הגרוס בכל שטח העבודה, הידוק החומר הגרוס בשכבות של עד 30"ס"מ.</p> <p>טיפול בחומר החפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה מאושר ע"י הרשות המקומית ואיכות הסביבה בטיפול ובאחריות הקבלן, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר, או לדרישת המפרט, לרבות אחסונו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר בשכבות בעובי 20"ס"מ לפי מפרט 51. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.</p>	מ"ק	55.00	25.00	1,375.00
	סה"כ לעבודות עפר				230,230.00
	סה"כ לעבודות סלילה				247,819.00
<b>05.57</b>	<b>פרק 57.2</b>				
	<p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי				
	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה הכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה				
	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט				
	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.				
	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	צינורות P.V.C				
05.57.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מבנים	11.00	139.90	1,538.90
05.57.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מבנים	44.00	150.50	6,622.00
05.57.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	33.00	159.30	5,256.90
05.57.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	22.00	177.80	3,911.60
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנחה ומחבר שוחה				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
05.57.0448	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	2,529.10	5,058.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.0450	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	2,839.80	8,519.40
05.57.0452	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,284.20	6,568.40
05.57.0454	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1 2555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,638.80	3,638.80
05.57.0488	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	9.00	727.80	6,550.20
05.57.0494	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	9.00	528.00	4,752.00
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
05.57.0508	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	887.90	1,775.80
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
05.57.0520	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	887.90	1,775.80

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.0532	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	2.00	237.60	475.20
05.57.0534	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,092.10	2,184.20
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
<b>05.57.009</b>	<b>פרק 57.9</b>				
	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.				
	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)				
05.57.009.0300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מ'	110.00	11.00	1,210.00
05.57.009.0340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	9.00	239.40	2,154.60
05.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מ'	110.00	10.00	1,100.00
	סה"כ לפרק 57.9				4,464.60
	סה"כ לפרק 57.2				63,092.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>05.99</b>	<b>גידור אתר</b>				
<b>05.99.001</b>	<b>גידור האתר</b>				
	הקבלן אחראי לשלמות הגדר ותיקונו במשך 12 חודשים				
05.99.001.0010	אספקה והרכבת גדר היקפית מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוס בעומק לפי אישור מהנדס	מ'	200.00	130.00	26,000.00
05.99.001.0030	אספקה והרכבת שער ברוב 6 מטרים מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוסות בעומק לפי אישור מהנדס	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
	<b>סה"כ לגידור האתר</b>				<b>28,400.00</b>
	<b>סה"כ לגידור אתר</b>				<b>28,400.00</b>
	<b>סה"כ למתחם המצודה</b>				<b>560,761.00</b>

ריכוז תתי פרקים לכתב כמויות למכרז 2021/12

4,162,423.70	מתחם צפוני	01
580,000.00	הקמת מבנה סככת אוטובוסים	01.02
0.00	מתחם מבנה סככות	01.02.001
15,246.00	מתקני תברואה	01.07
15,246.00	צנרת מים קרים וחמים	01.07.001
585,642.00	עבודות חשמל, תאורה ותק'	01.08
14,175.00	עבודות חשמל עבור חברת חשמל	01.08.007
21,652.00	עבודות עבור חברת בזק	01.08.008
75,900.00	חפירות, בסיסי בטון	01.08.011
17,600.00	תאי בקרה	01.08.012
0.00	גומחת בטון ללוחות מונים	01.08.013
17,160.00	מובילים	01.08.020
42,570.00	צנרת חשמל פלסטית	01.08.021
12,320.00	כבלי נחושת (XLPE)	01.08.031
19,800.00	כבל אלומיניום NA2XY	01.08.032
0.00	מוליך נחושת מבודד	01.08.034
22,500.00	מוליכי נחושת גלויים	01.08.035
13,470.00	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
56,145.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	01.08.056
7,450.00	מגשי ציוד ואביזרים	01.08.057
39,000.00	לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך	01.08.060
221,800.00	תאורת לדים	01.08.085
4,100.00	בדיקת בודק מוסמך	01.08.086
493,061.00	פיתוח האתר	01.40
2,790.00	עבודות הכנה	01.40.010
240,549.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053

218,262.00	אבני שפה, גן ותיחום	01.40.054
31,460.00	קירות כובד	01.40.070
140,241.80	גינן והשקיה	01.41
5,230.90	עיבוד הקרקע ואדמת גינן	01.41.011
81,024.00	נטיעה	01.41.020
6,750.00	אביזרים לראש בקרה	01.41.040
11,245.00	מחשבים ובקרי השקיה	01.41.050
29,272.40	צנרת השקיה	01.41.070
2,419.50	שלוחות טפטוף	01.41.080
4,300.00	שוחות בקרה	01.41.090
174,160.00	ריהוט חוץ	01.42
49,100.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	01.42.020
89,220.00	ביתנים ותחנות הסעה	01.42.022
20,000.00	מחסומים לרכב	01.42.030
3,200.00	אשפתונים	01.42.041
12,640.00	ברזיות	01.42.042
92,170.00	גידור	01.44
43,120.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	01.44.013
36,750.00	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	01.44.021
9,800.00	מעקות לבנייה פרטית ורוויה	01.44.022
2,500.00	שערים מרשתות מרותחות	01.44.032
1,872,036.00	עבודות סלילה	01.51
165,132.00	עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
962,419.00	עבודות עפר	01.51.020
22,045.00	מצעים ותשתיות	01.51.030
686,169.00	עבודות אספלט	01.51.040
15,544.00	תמרור ושילוט	01.51.081

20,727.00	צביעה	01.51.082
145,666.90	פרק 57.1	01.57
19,000.00	פרק 57.1	01.57.001
2,860.00	פרק 57.9	01.57.009
64,200.00	גידור אתר	01.99
64,200.00	גידור האתר	01.99.001
889,260.00	מתחם כביש 367	02
184,531.00	עבודות חשמל, תאורה ותק'	02.08
57,604.00	עבודות עבור חברת בזק	02.08.008
30,531.00	חפירות, בסיסי בטון	02.08.011
14,400.00	תאי בקרה	02.08.012
0.00	גומחת בטון ללוחות מונים	02.08.013
0.00	מובילים	02.08.020
8,808.00	צנרת חשמל פלסטית	02.08.021
7,590.00	כבל אלומיניום NA2XY	02.08.032
0.00	מוליך נחושת מבודד	02.08.034
10,078.00	מוליכי נחושת גלויים	02.08.035
3,560.00	הארקות והגנות אחרות	02.08.040
21,750.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	02.08.056
2,810.00	מגשי ציוד ואביזרים	02.08.057
0.00	לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך	02.08.060
23,400.00	תאורת לדים	02.08.085
4,000.00	בדיקת בודק מוסמך	02.08.086
268,258.00	פיתוח האתר	02.40
2,050.00	עבודות הכנה	02.40.010
111,715.00	ריצוף באבנים משתלבות	02.40.053
154,493.00	אבני שפה, גן ותיחום	02.40.054

98,177.20	גינון והשקיה	02.41
12,813.00	עיבוד הקרקע ואדמת גינון	02.41.011
72,390.00	נטיעה	02.41.020
6,936.20	צנרת השקיה	02.41.070
3,888.00	שלוחות טפטוף	02.41.080
2,150.00	שוחות בקרה	02.41.090
400.00	גידור	02.44
400.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	02.44.013
337,893.80	עבודות סלילה	02.51
21,691.30	עבודות הכנה ופירוק	02.51.010
160,031.00	עבודות עפר	02.51.020
1,190.00	מצעים ותשתיות	02.51.030
147,922.50	עבודות אספלט	02.51.040
4,433.00	תמרור ושילוט	02.51.081
2,626.00	צביעה וסימון בדרכים	02.51.082
3,582,441.60	מתחם חניון דרומי	03
93,850.00	עבודות בטון יצוק באתר	03.02
62,500.00	יסודות וראשי כלונסאות	03.02.012
31,350.00	קירות בטון	03.02.061
460,325.00	עבודות חשמל, תאורה ותק'	03.08
32,437.00	עבודות חשמל עבור חברת חשמל	03.08.007
87,560.00	חפירות, בסיסי בטון	03.08.011
24,000.00	תאי בקרה	03.08.012
0.00	גומחת בטון ללוחות מונים	03.08.013
7,920.00	מובילים	03.08.020
24,558.00	צנרת חשמל פלסטית	03.08.021
19,800.00	כבל אלומיניום NA2XY	03.08.032

0.00	מוליך נחושת מבודד	03.08.034
18,160.00	מוליכי נחושת גלויים	03.08.035
13,900.00	הארקות והגנות אחרות	03.08.040
80,440.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	03.08.056
9,750.00	מגשי ציוד ואביזרים	03.08.057
35,000.00	לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך	03.08.060
100,800.00	תאורת לדים	03.08.085
6,000.00	בדיקת בודק מוסמך	03.08.086
137,059.00	עבודות אבן	03.14
20,020.00	עבודות מיוחדות בקירות אבן	03.14.030
93,279.00	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)	03.14.050
23,760.00	ריצוף משטחים באבן	03.14.080
1,200,203.00	פיתוח האתר	03.40
9,680.00	עבודות הכנה	03.40.010
260,061.00	ריצוף באבנים משתלבות	03.40.053
104,263.00	אבני שפה, גן ותיחום	03.40.054
9,900.00	תיחום גומות וסריגים לעצים	03.40.056
229,449.00	קירות תומכים מבטון	03.40.061
586,850.00	קירות כובד	03.40.070
162,233.10	גינון והשקיה	03.41
6,301.50	עיבוד הקרקע ואדמת גינון	03.41.011
75,296.00	נסיעה	03.41.020
6,830.00	אביזרים לראש בקרה	03.41.040
11,845.00	מחשבים ובקרי השקיה	03.41.050
53,563.60	צנרת השקיה	03.41.070
4,097.00	שלוחות טפטוף	03.41.080
4,300.00	שוחות בקרה	03.41.090

88,630.00	ריהוט חוץ	03.42
66,990.00	ספסלים, שולחנות וביתנים	03.42.020
5,800.00	מחסומים לרכב	03.42.030
3,200.00	אשפתונים	03.42.041
12,640.00	ברזיות	03.42.042
206,710.00	גידור	03.44
26,400.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	03.44.013
180,310.00	מעקות לבנייה פרטית ורוויה	03.44.022
604,115.80	עבודות סלילה	03.51
90,049.50	עבודות הכנה ופירוק	03.51.010
82,826.00	עבודות עפר	03.51.020
765.00	מצעים ותשתיות	03.51.030
321,665.30	עבודות אספלט	03.51.040
41,140.00	מעברי מים (מובל סגור) ותעלות	03.51.063
13,500.00	תמרור ושילוט	03.51.081
11,270.00	צביעה וסימון בדרכים	03.51.082
42,900.00	מעקות בטיחות מפלדה	03.51.092
492,115.70	קווי מים, ביוב ותיעול	03.57
177,749.40	פרק 57.1	03.57.001
75,546.70	פרק 57.2	03.57.002
10,019.60	פרק 57.9	03.57.009
228,800.00	צינורות מבטון מזוין	03.57.051
137,200.00	גידור אתר	03.99
137,200.00	גידור האתר	03.99.001
1,697,343.20	מתחם חניון מגרשים 1+16	04
108,834.00	עבודות חשמל, תאורה ותק'	04.08
27,055.00	חפירות, בסיסי בטון	04.08.011

4,800.00	תאי בקרה	04.08.012
0.00	גומחת בטון ללוחות מונים	04.08.013
0.00	מובילים	04.08.020
5,852.00	צנרת חשמל פלסטית	04.08.021
7,260.00	כבל אלומיניום NA2XY	04.08.032
0.00	מוליך נחושת מבודד	04.08.034
6,292.00	מוליכי נחושת גלויים	04.08.035
4,590.00	הארקות והגנות אחרות	04.08.040
24,715.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	04.08.056
2,670.00	מגשי ציוד ואביזרים	04.08.057
0.00	לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך	04.08.060
21,600.00	תאורת לדים	04.08.085
4,000.00	בדיקת בודק מוסמך	04.08.086
569,611.00	פיתוח האתר	04.40
31,360.00	עבודות הכנה ופירוק	04.40.010
67,660.00	ריצוף באבנים משתלבות	04.40.053
100,221.00	אבני שפה, גן ותיחום	04.40.054
370,370.00	קירות כובד	04.40.070
71,320.60	גינון והשקיה	04.41
61,650.00	נסיעה	04.41.020
8,036.60	צנרת השקיה	04.41.070
1,634.00	שלוחות טפטוף	04.41.080
44,450.00	גידור	04.44
44,450.00	מעקות לבנייה פרטית ורוויה	04.44.022
829,148.00	עבודות סלילה	04.51
22,605.00	עבודות הכנה ופירוק	04.51.010
401,540.00	עבודות עפר	04.51.020

720.00	מצעים ותשתיות	04.51.030
385,495.00	עבודות אספלט	04.51.040
7,502.00	תמרור ושילוט	04.51.081
11,286.00	צביעה וסימון בדרכים	04.51.082
45,579.60	פרק 57.1	04.57
1,848.00	פרק 57.9	04.57.009
28,400.00	גידור אתר	04.99
28,400.00	גידור האתר	04.99.001
560,761.00	מתחם המצודה	05
45,230.00	עבודות חשמל, תאורה ותק'	05.08
5,610.00	חפירות, בסיסי בטון	05.08.011
0.00	תאי בקרה	05.08.012
0.00	גומחת בטון ללוחות מונים	05.08.013
0.00	מובילים	05.08.020
1,760.00	צנרת חשמל פלסטית	05.08.021
0.00	כבל אלומיניום NA2XY	05.08.032
0.00	מוליך נחושת מבודד	05.08.034
2,860.00	מוליכי נחושת גלויים	05.08.035
33,000.00	הארקות והגנות אחרות	05.08.040
0.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	05.08.056
0.00	מגשי ציוד ואביזרים	05.08.057
0.00	לוחות מיתוג ובקרת למתח נמוך	05.08.060
0.00	תאורת לדים	05.08.085
2,000.00	בדיקת בודק מוסמך	05.08.086
107,020.00	פיתוח האתר	05.40
12,070.00	עבודות הכנה	05.40.010
0.00	חפירה, חציבה, מילוי והידוק	05.40.020

0.00	מצעים ותשתיות	05.40.030
46,550.00	ריצוף באבנים משתלבות	05.40.053
3,960.00	אבני שפה, גן ותיחום	05.40.054
44,440.00	קירות כובד	05.40.070
69,200.00	גידור	05.44
28,600.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	05.44.013
40,600.00	מעקות לבנייה פרטית ורוויה	05.44.022
247,819.00	עבודות סלילה	05.51
17,589.00	עבודות הכנה ופירוק	05.51.010
230,230.00	עבודות עפר	05.51.020
63,092.00	פרק 57.2	05.57
4,464.60	פרק 57.9	05.57.009
28,400.00	גידור אתר	05.99
28,400.00	גידור האתר	05.99.001
10,892,229.50	סה"כ	
1,851,679.02	מע"מ בשיעור 17%	
12,743,908.52	סה"כ כולל מע"מ	

סה"כ לכתב כמויות למכרז 2021/12

**סה"כ לכתב כמויות למכרז 2021/12**

4,162,423.70	01 מתחם צפוני
889,260.00	02 מתחם כביש 367
3,582,441.60	03 מתחם חניון דרומי
1,697,343.20	04 מתחם חניון מגרשים 1+16
560,761.00	05 מתחם המצודה
10,892,229.50	סה"כ עלות
1,851,679.02	מע"מ בשיעור 17%
12,743,908.52	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במיליון:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות