

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	- כביש - רחוב ברקת				
01.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
01.02.001	קירות תומכים				
01.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מעין או אבן פראית אואבן איטליאניתלבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	1,475.00	627.00	924,825.00
	סה"כ לקירות תומכים				924,825.00
01.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
01.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	250.00	571.91	142,977.50
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				142,977.50
01.02.004	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
01.02.004.0010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טובזה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'. (גומחות חשמל ותקשורת)	מ"ר	150.00	329.40	49,410.00
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				49,410.00
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				1,117,212.50
01.08	חשמל ותאורה				
01.08.001	פרק 8.1				
01.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	100.00	8.55	855.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0102	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	770.00	12.82	9,871.40
01.08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	300.00	38.48	11,544.00
01.08.001.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	200.00	65.20	13,040.00
01.08.001.0123	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	200.00	96.21	19,242.00
01.08.001.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	יח'	10.00	1,699.71	16,997.10
01.08.001.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ	10.00	855.20	8,552.00
01.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	880.00	38.48	33,862.40
01.08.001.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מ'	120.00	8.55	1,026.00
01.08.001.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ק	10.00	117.59	1,175.90
01.08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ'	4.00	106.90	427.60
01.08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	6.00	361.32	2,167.92

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ	27.00	972.79	26,265.33
01.08.001.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ	10.00	192.42	1,924.20
01.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	3.00	470.36	1,411.08
	סה"כ לפרק 8.1				148,361.93
01.08.002	פרק 8.2				
01.08.002.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 8 מטר.	קומפ	30.00	3,100.10	93,003.00
01.08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ	3.00	687.36	2,062.08
01.08.002.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	27.00	427.60	11,545.20
01.08.002.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	1.00	609.33	609.33
	סה"כ לפרק 8.2				107,219.61
01.08.003	פרק 8.3				
01.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	27.00	267.25	7,215.75
01.08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	1.00	342.08	342.08
01.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	250.00	9.62	2,405.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	750.00	50.24	37,680.00
01.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	750.00	27.79	20,842.50
01.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	4.00	854.13	3,416.52
01.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	30.00	299.32	8,979.60
01.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	30.00	171.04	5,131.20
01.08.003.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ	27.00	122.93	3,319.11
	סה"כ לפרק 8.3				89,331.76
01.08.004	פרק 8.4				
01.08.004.0148	גוף תאורת ורחובות לד, 100W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	29.00	2,020.41	58,591.89
	סה"כ לפרק 8.4				58,591.89
01.08.007	פרק 8.7				
01.08.007.0066	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ	14.00	2,371.04	33,194.56
	סה"כ לפרק 8.7				33,194.56
01.08.008	פרק 8.8				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ'	770.00	41.69	32,101.30
01.08.008.0054	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים 4" PVC) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מ'	770.00	16.03	12,343.10
01.08.008.0093	צינור פוליאיתילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	3,000.00	13.89	41,670.00
01.08.008.0102	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	קומפ	150.00	47.03	7,054.50
01.08.008.0108	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	4.00	142.17	568.68
01.08.008.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ	6.00	2,351.80	14,110.80
01.08.008.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ	4.00	5,131.20	20,524.80
01.08.008.0210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ	16.00	2,672.50	42,760.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 8.8				171,133.18
	סה"כ לחשמל ותאורה				607,832.93
01.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
01.40.001.0160	חפירת בור 4 קוב נטיעה לעצים כולל ריצוף היקפי לערוגות במדרכה באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמס וכו') כולל טיט, כולל יסוד בטון, מילוי קוב אדמה גננית ו-80 ליטר קומפוסט.	יח'	120.00	1,000.00	120,000.00
01.40.001.0180	רצועת שירות- ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס בגוון אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	870.00	85.98	74,802.60
01.40.001.0190	רצועת הליכה- ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	1,480.00	92.00	136,160.00
01.40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	1,480.00	12.94	19,151.20
01.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	500.00	75.00	37,500.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				387,613.80
01.41	עבודות גיבון				
01.41.003	שתילה ונטיעה				
01.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	120.00	550.00	66,000.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				66,000.00
	סה"כ לעבודות גיבון				66,000.00
01.42	ריהוט חוץ				
01.42.002	ספסלים ומערכות ישיבה				
01.42.002.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	8.00	1,175.90	9,407.20
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				9,407.20
01.42.004	אשפתונים וברזיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.004.0040	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	8.00	1,222.93	9,783.44
	סה"כ לאשפתונים וברזיות				9,783.44
	סה"כ לריהוט חוץ				19,190.64
01.57.001	פרק 57.1				
	צינורות פלדה				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
01.57.001.0086	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מ'	300.00	164.90	49,470.00
	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				
01.57.001.0112	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) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מ'	310.00	293.20	90,892.00
01.57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ'	200.00	108.18	21,636.00
	אביזרים למים				
	מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
01.57.001.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	3.00	2,609.40	7,828.20

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
01.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	3.00	2,450.00	7,350.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
01.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	7.00	3,367.00	23,569.00
	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)				
01.57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ	16.00	1,793.00	28,688.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
01.57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח'	34.00	683.50	23,239.00
01.57.001.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	34.00	341.70	11,617.80
01.57.001.0902	גמל עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל (ללא אביזרים).	קומפ	3.00	4,000.00	12,000.00
	סה"כ לפרק 57.1				276,290.00
01.57.002	פרק 57.2				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
	צינורות P.V.C				
01.57.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	80.00	180.00	14,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	80.00	190.00	15,200.00
01.57.002.0062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	40.00	210.00	8,400.00
01.57.002.0064	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	140.00	238.00	33,320.00
01.57.002.0066	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	10.00	263.00	2,630.00
01.57.002.0068	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	10.00	299.00	2,990.00
	צינורות פוליאתילן				
	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע				
01.57.002.0138	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	20.00	208.00	4,160.00
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988				
	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 מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
01.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	12.00	3,703.00	44,436.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,178.00	8,356.00
01.57.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,511.00	4,511.00
01.57.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,939.00	4,939.00
01.57.002.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,413.00	5,413.00
01.57.002.0332	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,884.00	5,884.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
01.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	15.00	764.00	11,460.00
01.57.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	3.00	764.00	2,292.00
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
01.57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	926.00	1,852.00
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				

קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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'	6.00	898.00	5,388.00
01.57.002.0522	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	261.00	522.00
01.57.002.0524	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'	3.00	1,201.00	3,603.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
01.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	יח'	25.00	235.00	5,875.00
01.57.002.0900	ביצוע מפל גמיש מצינור פוליאתילן "מיריפלקס" בקוטר 160 מ"מ לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונח בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, כולל ספחים לריתוך חשמלי, כולל חיבורי T, מכסה לצינור וכל העבודות הדרושות ע"פ פרט.	קומפ	2.00	10,000.00	20,000.00
	סה"כ לפרק 57.2				205,631.00
01.57.009	פרק 57.9				
01.57.009.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצוין לעיל).	יח'	2.00	927.00	1,854.00
01.57.009.0080	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולאו אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות\תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולאו מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	2.00	839.00	1,678.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.009.0090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	2.00	693.00	1,386.00
01.57.009.0100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	יח'	4.00	996.00	3,984.00
01.57.009.0110	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולאו מתקן השבירה ו\או קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	2.00	1,464.00	2,928.00
01.57.009.0140	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	4.00	630.00	2,520.00
01.57.009.0150	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילויחוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות\תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	2.00	1,171.00	2,342.00
01.57.009.0160	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולאו היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	4.00	635.00	2,540.00
01.57.009.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולאו לפי הוראה אחרת של רשות \תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מ'	150.00	68.00	10,200.00
01.57.009.0180	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קו מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עמהרשות\תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מבנים	800.00	13.20	10,560.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
01.57.009.0290	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה \תאגיד.	מבנים	360.00	22.00	7,920.00
01.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	360.00	11.00	3,960.00
01.57.009.0380	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", מז"ח 4", ספחים, קטעי צנרת, קטע עיור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ	1.00	22,454.00	22,454.00
	תיקונים, שיקום וטיפול בקווים קיימים				
01.57.009.0500	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפ	1.00	5,077.00	5,077.00
01.57.009.0510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ	2.00	1,269.00	2,538.00
01.57.009.0550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	2.00	977.00	1,954.00
01.57.009.0660	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 להתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	י"ע	5.00	1,660.00	8,300.00
	סה"כ לפרק 57.9				92,195.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.60	פרק 40-יועץ תנועה				
01.60.001	פרק 40.1				
01.60.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	19.00	289.69	5,504.11
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
01.60.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	1,260.00	80.17	101,014.20
01.60.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	234.00	133.62	31,267.08
01.60.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	1,154.00	51.73	59,696.42
	סה"כ לפרק 40.1				197,481.81
	סה"כ לפרק 40-יועץ תנועה				197,481.81
01.61	פרק 41-יועץ תנועה				
01.61.003	פרק 41.3				
01.61.003.0280	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	4,536.00	2.00	9,072.00
	סה"כ לפרק 41.3				9,072.00
	סה"כ לפרק 41-יועץ תנועה				9,072.00
01.62	פרק 51-יועץ תנועה				
01.62.001	פרק 51.1				

קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 51.1 מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הפרדת פסולת וגריס עודפי עפר, באחריות הקבלן להוציא רישיון גריסה מאיכ"ס ולעמוד בתנאי הרישיון גריסה, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש בתוך הישוב קדומים וכן מעבר משכונה לשכונה ופיזור בשכבות בהידוק מבוקר בכפוף לאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק בגבולות הישוב קדומים שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק לכל מרחק ולמקום מורשה ע"י הרשות המקומית. 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				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה מכל ממרחק ובאישור המפקח מראש ובכתב בלבד				
01.62.001.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	4,536.00	3.95	17,917.20
01.62.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	14.00	230.90	3,232.60
01.62.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	6.00	132.66	795.96
	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.				
01.62.001.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	110.00	7.48	822.80
01.62.001.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ'	97.00	12.82	1,243.54
01.62.001.0150	פירוק מדרכות מרופפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	88.00	15.07	1,326.16
01.62.001.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	4.00	58.36	233.44
01.62.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	12.00	492.91	5,914.92
01.62.001.0200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	12.00	1,043.23	12,518.76

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.62.001.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	22.00	16.03	352.66
01.62.001.0390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	6.00	334.59	2,007.54
01.62.001.0410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירות המפקח.	מ'	3.00	53.45	160.35
01.62.001.0450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ	4.00	761.02	3,044.08
01.62.001.0530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	2,335.00	6.41	14,967.35
סה"כ לפרק 51.1					64,537.36
פרק 51.2					01.62.002
01.62.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	7,062.00	26.12	184,459.44
01.62.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	4,536.00	2.88	13,063.68
01.62.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	110.00	6.62	728.20
01.62.002.0250	טיפול בחומר חפור, גריסתו, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	7,062.00	23.85	168,428.70
סה"כ לפרק 51.2					366,680.02
פרק 51.3					01.62.003
01.62.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1,353.00	130.41	176,444.73

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.62.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	55.00	64.14	3,527.70
	סה"כ לפרק 51.3				179,972.43
01.62.006	פרק 51.6				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
01.62.006.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	30.00	431.76	12,952.80
01.62.006.0136	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	483.00	859.79	415,278.57
	שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)				
01.62.006.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	4.00	5,986.40	23,945.60
01.62.006.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ	7.00	6,467.45	45,272.15
01.62.006.0536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ	3.00	7,055.40	21,166.20
01.62.006.0596	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	1.00	13,255.60	13,255.60
01.62.006.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	11.00	1,897.47	20,872.17
01.62.006.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	13.00	1,707.40	22,196.20
	סה"כ לפרק 51.6				574,939.29

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.62.009	פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
01.62.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	186.21	1,862.10
01.62.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	13.00	144.84	1,882.92
01.62.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	770.00	2.77	2,132.90
01.62.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	976.00	4.70	4,587.20
01.62.009.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	1.00	49.17	49.17
01.62.009.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שווע"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ'	33.00	240.52	7,937.16
	סה"כ לפרק 51.9				18,451.45
	סה"כ לפרק 51-יועץ תנועה				1,204,580.55
01.63	פרק 52-יועץ תנועה				
01.63.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
01.63.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,224.00	38.91	86,535.84
01.63.001.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	4,560.00	31.00	141,360.00
	סה"כ לפרק 52.1				227,895.84
01.63.002	פרק 52.2				
01.63.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,560.00	1.71	7,797.60
01.63.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,560.00	1.38	6,292.80
01.63.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,224.00	1.60	3,558.40

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת - כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.63.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	18.00	23.51	423.18
01.63.002.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	158.00	161.41	25,502.78
	סה"כ לפרק 52.2				43,574.76
	סה"כ לפרק 52-יועץ תנועה				271,470.60
02	- כביש - רחוב מעלה דוד				
02.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
02.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
02.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	75.00	571.91	42,893.25
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				42,893.25
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				42,893.25
02.08	חשמל ותאורה				
02.08.001	פרק 8.1				
02.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	70.00	8.55	598.50
02.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	330.00	12.82	4,230.60
02.08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	250.00	38.48	9,620.00
02.08.001.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	100.00	65.20	6,520.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.001.0123	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	20.00	96.21	1,924.20
02.08.001.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	יח'	4.00	1,699.71	6,798.84
02.08.001.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ	4.00	855.20	3,420.80
02.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	300.00	38.48	11,544.00
02.08.001.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מ'	60.00	8.55	513.00
02.08.001.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ק	4.00	117.59	470.36
02.08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ'	2.00	106.90	213.80
02.08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	6.00	361.32	2,167.92
02.08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ	14.00	972.79	13,619.06
02.08.001.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ	10.00	192.42	1,924.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	3.00	470.36	1,411.08
	סה"כ לפרק 8.1				64,976.36
02.08.002	פרק 8.2				
02.08.002.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 8 מטר.	קומפ	14.00	3,100.10	43,401.40
02.08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ	1.00	687.36	687.36
02.08.002.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	14.00	427.60	5,986.40
	סה"כ לפרק 8.2				50,075.16
02.08.003	פרק 8.3				
02.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	14.00	267.25	3,741.50
02.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	150.00	9.62	1,443.00
02.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	300.00	50.24	15,072.00
02.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	300.00	27.79	8,337.00
02.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	4.00	854.13	3,416.52
02.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	14.00	299.32	4,190.48

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	14.00	171.04	2,394.56
02.08.003.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ	14.00	122.93	1,721.02
	סה"כ לפרק 8.3				40,316.08
02.08.004	פרק 8.4				
02.08.004.0148	גוף תאורת ורחובות לד, 100W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	14.00	2,020.41	28,285.74
	סה"כ לפרק 8.4				28,285.74
02.08.007	פרק 8.7				
02.08.007.0060	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	2,715.26	2,715.26
02.08.007.0072	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת לשני מגרשים סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שררולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט,ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ	5.00	3,794.95	18,974.75
	סה"כ לפרק 8.7				21,690.01
02.08.008	פרק 8.8				
02.08.008.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ'	300.00	41.69	12,507.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.008.0054	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 פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מ'	300.00	16.03	4,809.00
02.08.008.0093	צינור פוליאיתילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	1,200.00	13.89	16,668.00
02.08.008.0102	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	קומפ	80.00	47.03	3,762.40
02.08.008.0108	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	4.00	142.17	568.68
02.08.008.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1072 7010 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ	3.00	2,351.80	7,055.40
02.08.008.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1072 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ	3.00	5,131.20	15,393.60
02.08.008.0210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ	10.00	2,672.50	26,725.00
	סה"כ לפרק 8.8				87,489.08
	סה"כ לחשמל ותאורה				292,832.43
02.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
02.40.001.0160	חפירת בור 4 קוב נטיעה לעצים כולל ריצוף היקפי לערוגות במדרכה באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט, כולל יסוד בטון, מילוי 4 קוב אדמה ו-80 ליטר קומפוסט.	יח'	80.00	1,000.00	80,000.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				80,000.00
02.41	עבודות גיבון				
02.41.003	שתילה ונטיעה				
02.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	80.00	550.00	44,000.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				44,000.00
	סה"כ לעבודות גיבון				44,000.00
02.42	ריהוט חוץ				
02.42.002	ספסלים ומערכות ישיבה				
02.42.002.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	3.00	1,175.90	3,527.70
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				3,527.70
02.42.004	אשפתונים וברזיות				
02.42.004.0040	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	3.00	1,222.93	3,668.79
	סה"כ לאשפתונים וברזיות				3,668.79
	סה"כ לריהוט חוץ				7,196.49
02.57.001	פרק 57.1				
	צינורות פלדה				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.001.0086	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מ'	50.00	164.90	8,245.00
	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				
02.57.001.0112	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	מ'	330.00	293.20	96,756.00
02.57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ'	50.00	108.18	5,409.00
	אביזרים למים				
	מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
02.57.001.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	2.00	2,609.40	5,218.80
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
02.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	2.00	2,450.00	4,900.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
02.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	3.00	3,367.00	10,101.00
	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)				
02.57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"- 4"	קומפ	2.00	1,793.00	3,586.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנות לחיבור מים למגרש				
02.57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח'	10.00	683.50	6,835.00
02.57.001.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	10.00	341.70	3,417.00
02.57.001.0902	גמל עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל (ללא אביזרים).	קומפ	2.00	4,000.00	8,000.00
	סה"כ לפרק 57.1				152,467.80
02.57.002	פרק 57.2				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
	צינורות P.V.C				
02.57.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	310.00	180.00	55,800.00
02.57.002.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	40.00	190.00	7,600.00
02.57.002.0062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	20.00	210.00	4,200.00
02.57.002.0064	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	10.00	238.00	2,380.00
	צינורות פוליאתילן				
	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע				
02.57.002.0138	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	20.00	208.00	4,160.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988				
	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 מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
02.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	15.00	3,703.00	55,545.00
02.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,178.00	8,356.00
02.57.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,511.00	4,511.00
02.57.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,939.00	4,939.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
02.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	18.00	764.00	13,752.00
02.57.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	1.00	764.00	764.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
02.57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	926.00	1,852.00
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
02.57.002.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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'	3.00	898.00	2,694.00
02.57.002.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1.00	261.00	261.00
02.57.002.0524	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'	1.00	1,201.00	1,201.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
02.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	יח'	10.00	235.00	2,350.00
02.57.002.0900	ביצוע מפל גמיש מצינור פוליאיתילן "מיריפלקס" בקוטר 160 מ"מ לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונח בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, כולל ספחים לריתוך חשמלי, כולל חיבורי T, מכסה לצינור וכל העבודות הדרושות ע"פ פרט.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ לפרק 57.2				180,365.00
02.57.009	פרק 57.9				
02.57.009.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצוין לעיל).	יח'	1.00	927.00	927.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.009.0080	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולאו אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולאו מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	1.00	839.00	839.00
02.57.009.0090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	2.00	693.00	1,386.00
02.57.009.0100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	יח'	1.00	996.00	996.00
02.57.009.0110	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולאו מתקן השבירה ו/או קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	1.00	1,464.00	1,464.00
02.57.009.0140	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	2.00	630.00	1,260.00
02.57.009.0150	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי/חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות/תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1.00	1,171.00	1,171.00
02.57.009.0160	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולאו היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	2.00	635.00	1,270.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.009.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות \תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מבנים	100.00	68.00	6,800.00
02.57.009.0180	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות\תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מבנים	380.00	13.20	5,016.00
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
02.57.009.0290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה \תאגיד.	מבנים	380.00	22.00	8,360.00
02.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	380.00	11.00	4,180.00
02.57.009.0380	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", מז"ח 4", ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ	1.00	22,454.00	22,454.00
	תיקונים, שיקום וטיפול בקוים קיימים				
02.57.009.0500	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפ	1.00	5,077.00	5,077.00
02.57.009.0510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ	1.00	1,269.00	1,269.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.009.0550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	2.00	977.00	1,954.00
02.57.009.0660	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאטילן 110-225 בהתאם לספיקתהביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	י"ע	1.00	1,660.00	1,660.00
	סה"כ לפרק 57.9				66,083.00
02.60	פרק 40- יועץ תנועה				
02.60.001	פרק 40.1				
02.60.001.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,499.00	80.92	121,299.08
02.60.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	11.00	289.69	3,186.59
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי הנחיות לתכנון רחובות בערים.				
02.60.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	453.00	80.17	36,317.01
02.60.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	39.00	133.62	5,211.18
02.60.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	432.00	51.73	22,347.36
	סה"כ לפרק 40.1				188,361.22

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 40-יועץ תנועה				188,361.22
02.61	פרק 41-יועץ תנועה				
02.61.003	פרק 41.3				
02.61.003.0280	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,801.00	2.00	3,602.00
	סה"כ לפרק 41.3				3,602.00
	סה"כ לפרק 41-יועץ תנועה				3,602.00
02.62	פרק 51-יועץ תנועה				
02.62.001	פרק 51.1				
	פרק 51.1 מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הפרדת פסולת וגריס עודפי עפר,באחריות הקבלן להוציא רישיון גריסה מאיכ"ס ולעמוד בתנאי הרישיון גריסה, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש בתוך הישוב קדומים וכן מעבר משכונה לשכונה ופיזור בשכבות בהידוק מבוקר בכפוף לאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק בגבולות הישוב קדומים שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק לכל מרחק ולמקום מורשה ע"י הרשות המקומית. 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				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה מכל מרחק ובאישור המפקח מראש ובכתב בלבד				
02.62.001.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,801.00	3.95	7,113.95
02.62.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	230.90	2,309.00
02.62.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	6.00	132.66	795.96
	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.				
02.62.001.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ'	457.00	12.82	5,858.74

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.62.001.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	3.00	58.36	175.08
02.62.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	3.00	492.91	1,478.73
02.62.001.0200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	3.00	1,043.23	3,129.69
02.62.001.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	165.00	16.03	2,644.95
02.62.001.0390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	3.00	334.59	1,003.77
02.62.001.0470	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	25.00	68.62	1,715.50
02.62.001.0495	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	1,378.00	10.69	14,730.82
	סה"כ לפרק 51.1				40,956.19
02.62.002	פרק 51.2				
02.62.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	803.00	26.12	20,974.36
02.62.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,801.00	2.88	5,186.88
02.62.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	1,801.00	4.81	8,662.81
	סה"כ לפרק 51.2				34,824.05
02.62.003	פרק 51.3				
02.62.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	501.00	130.41	65,335.41
02.62.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	429.00	64.14	27,516.06
	סה"כ לפרק 51.3				92,851.47

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.62.009	פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
02.62.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	186.21	744.84
02.62.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	144.84	1,013.88
02.62.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	220.00	2.77	609.40
02.62.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	347.00	4.70	1,630.90
02.62.009.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	1.00	49.17	49.17
02.62.009.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שווע"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ'	10.00	240.52	2,405.20
	סה"כ לפרק 51.9				6,453.39
	סה"כ לפרק 51-יועץ תנועה				175,085.10
02.63	פרק 52-יועץ תנועה				
02.63.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
02.63.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,686.00	38.91	65,602.26
02.63.001.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,686.00	31.00	52,266.00
	סה"כ לפרק 52.1				117,868.26
02.63.002	פרק 52.2				
02.63.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,686.00	1.71	2,883.06
02.63.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,686.00	1.38	2,326.68
02.63.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	28.00	23.51	658.28

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.63.002.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	3.00	161.41	484.23
	סה"כ לפרק 52.2				6,352.25
	סה"כ לפרק 52-יועץ תנועה				124,220.51
03	- כביש - רחוב תרשיש				
03.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
03.02.001	קירות תומכים				
03.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן גלמין או אבן פראית אואבן איטליאניתלבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	825.00	627.00	517,275.00
	סה"כ לקירות תומכים				517,275.00
03.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
03.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר וציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	60.00	571.91	34,314.60
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				34,314.60
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				551,589.60
03.08	חשמל ותאורה				
03.08.001	פרק 8.1				
03.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	8.55	427.50
03.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	210.00	12.82	2,692.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	150.00	38.48	5,772.00
03.08.001.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	130.00	65.20	8,476.00
03.08.001.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	יח'	2.00	1,699.71	3,399.42
03.08.001.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממכת ומכסה עגול יצוק ממכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	855.20	1,710.40
03.08.001.0237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ	1.00	2,993.20	2,993.20
03.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	210.00	38.48	8,080.80
03.08.001.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מ'	50.00	8.55	427.50
03.08.001.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ק	4.00	117.59	470.36
03.08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ'	2.00	106.90	213.80
03.08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	6.00	361.32	2,167.92
03.08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ	8.00	972.79	7,782.32

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.001.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושלפיתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שירה המפקח.	קומפ	3.00	192.42	577.26
03.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שריוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	3.00	470.36	1,411.08
	סה"כ לפרק 8.1				46,601.76
03.08.002	פרק 8.2				
03.08.002.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 8 מטר.	קומפ	8.00	3,100.10	24,800.80
03.08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ	1.00	687.36	687.36
03.08.002.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	8.00	427.60	3,420.80
03.08.002.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	1.00	609.33	609.33
	סה"כ לפרק 8.2				29,518.29
03.08.003	פרק 8.3				
03.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	8.00	267.25	2,138.00
03.08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	1.00	342.08	342.08
03.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	90.00	9.62	865.80
03.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	210.00	50.24	10,550.40

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גליה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	210.00	27.79	5,835.90
03.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00	854.13	1,708.26
03.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	8.00	299.32	2,394.56
03.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	8.00	171.04	1,368.32
03.08.003.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ	8.00	122.93	983.44
	סה"כ לפרק 8.3				26,186.76
03.08.004	פרק 8.4				
03.08.004.0148	גוף תאורת ורחובות לד, 100W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	8.00	2,020.41	16,163.28
	סה"כ לפרק 8.4				16,163.28
03.08.007	פרק 8.7				
03.08.007.0069	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ	4.00	3,985.23	15,940.92
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 ולפי פרט ביצוע.	קומפ	1.00	208.45	208.45
	סה"כ לפרק 8.7				16,149.37
03.08.008	פרק 8.8				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.008.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מ'	210.00	41.69	8,754.90
03.08.008.0054	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים 4" PVC) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מ'	210.00	16.03	3,366.30
03.08.008.0093	צינור פוליאיתילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	800.00	13.89	11,112.00
03.08.008.0102	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	קומפ	50.00	47.03	2,351.50
03.08.008.0108	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	2.00	142.17	284.34
03.08.008.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1072 7010 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ	2.00	2,351.80	4,703.60
03.08.008.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1072 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ	2.00	5,131.20	10,262.40
03.08.008.0210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ	6.00	2,672.50	16,035.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 8.8				56,870.04
	סה"כ לחשמל ותאורה				191,489.50
03.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
03.40.001.0160	חפירת בור 4 קוב נטיעה לעצים כולל ריצוף היקפי לערוגות במדרכה באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט, כולל יסוד בטון, מילוי 4 קוב אדמה ו-80 ליטר קומפוסט.	יח'	55.00	1,000.00	55,000.00
03.40.001.0180	רצועת שירות- ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	255.00	85.98	21,924.90
03.40.001.0190	רצועת הליכה- ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	515.00	92.00	47,380.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				124,304.90
03.41	עבודות גיבון				
03.41.003	שתילה ונטיעה				
03.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	55.00	550.00	30,250.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				30,250.00
	סה"כ לעבודות גיבון				30,250.00
03.42	ריהוט חוץ				
03.42.002	ספסלים ומערכות ישיבה				
03.42.002.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	3.00	1,175.90	3,527.70
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				3,527.70
03.42.004	אשפתונים וברזיות				
03.42.004.0040	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	3.00	1,222.93	3,668.79
	סה"כ לאשפתונים וברזיות				3,668.79

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריהוט חוץ				7,196.49
03.57.001	פרק 57.1				
	צינורות פלדה				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
03.57.001.0086	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מ'	20.00	164.90	3,298.00
	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				
03.57.001.0112	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) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק	מ'	80.00	293.20	23,456.00
03.57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ'	50.00	108.18	5,409.00
	אביזרים למים				
	מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
03.57.001.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	1.00	2,609.40	2,609.40
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
03.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	1.00	2,450.00	2,450.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
03.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	1.00	3,367.00	3,367.00
	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)				
03.57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ	6.00	1,793.00	10,758.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
03.57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאז קיר בטון ואז גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח'	6.00	683.50	4,101.00
03.57.001.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	6.00	341.70	2,050.20
03.57.001.0902	גמל עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל (ללא אביזרים).	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ לפרק 57.1				61,498.60
03.57.009	פרק 57.9				
03.57.009.0090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	2.00	693.00	1,386.00
03.57.009.0100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	יח'	2.00	996.00	1,992.00
03.57.009.0110	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ואז מתקן השבירה ואז קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	1.00	1,464.00	1,464.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.009.0140	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	2.00	630.00	1,260.00
03.57.009.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו\או לפי הוראה אחרת של רשות \תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מבנים	30.00	68.00	2,040.00
03.57.009.0180	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קו מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיביהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות\תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מבנים	100.00	13.20	1,320.00
	סה"כ לפרק 57.9				9,462.00
03.60	פרק 40- יועץ תנועה				
03.60.001	פרק 40.1				
03.60.001.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,065.00	80.92	86,179.80
03.60.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	11.00	289.69	3,186.59
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
03.60.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	458.00	80.17	36,717.86
03.60.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	36.00	133.62	4,810.32
03.60.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	446.00	51.73	23,071.58

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 40.1				153,966.15
03.60.002	פרק 40.2				
	סה"כ לפרק 40.2				0.00
	סה"כ לפרק 40-יועץ תנועה				153,966.15
03.61	פרק 41-יועץ תנועה				
03.61.003	פרק 41.3				
03.61.003.0280	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,860.00	2.00	3,720.00
	סה"כ לפרק 41.3				3,720.00
	סה"כ לפרק 41-יועץ תנועה				3,720.00
03.62	פרק 51-יועץ תנועה				
03.62.001	פרק 51.1				
	פרק 51.1 מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הפרדת פסולת וגריס עודפי עפר, באחריות הקבלן להוציא רישיון גריסה מאיכ"ס ולעמוד בתנאי הרישיון גריסה, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש בתוך הישוב קדומים וכן מעבר משכונה לשכונה ופיזור בשכבות בהידוק מבוקר בכפוף לאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק בגבולות הישוב קדומים שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק לכל מרחק ולמקום מורשה ע"י הרשות המקומית. 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				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה מכל מרחק שיידרש ובאישור המפקח מראש				
03.62.001.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,860.00	3.95	7,347.00
03.62.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	4.00	230.90	923.60

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.62.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	18.00	132.66	2,387.88
	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.				
03.62.001.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ'	62.00	12.82	794.84
03.62.001.0160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	320.00	49.81	15,939.20
03.62.001.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	1.00	58.36	58.36
03.62.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	492.91	985.82
03.62.001.0200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00	1,043.23	2,086.46
03.62.001.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	2.00	427.06	854.12
03.62.001.0390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	2.00	334.59	669.18
03.62.001.0410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מ'	13.00	53.45	694.85
03.62.001.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ'	68.00	25.44	1,729.92
	סה"כ לפרק 51.1				34,471.23
03.62.002	פרק 51.2				
03.62.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	4,615.00	26.12	120,543.80
03.62.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,860.00	2.88	5,356.80
03.62.002.0250	טיפול בחומר חפור, גריסתו לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסון, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	4,615.00	23.85	110,067.75
	סה"כ לפרק 51.2				235,968.35
03.62.003	פרק 51.3				

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.62.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	532.00	130.41	69,378.12
03.62.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	55.00	64.14	3,527.70
	סה"כ לפרק 51.3				72,905.82
03.62.006	פרק 51.6				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
03.62.006.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	2.00	431.76	863.52
	שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)				
03.62.006.0516	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ	1.00	4,382.90	4,382.90
03.62.006.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,897.47	1,897.47
03.62.006.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	3.00	1,707.40	5,122.20
	סה"כ לפרק 51.6				12,266.09
03.62.009	פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
03.62.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00	186.21	558.63
03.62.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00	144.84	869.04

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.62.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	136.00	2.77	376.72
03.62.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	348.00	4.70	1,635.60
03.62.009.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	1.00	49.17	49.17
03.62.009.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ'	11.00	240.52	2,645.72
	סה"כ לפרק 51.9				6,134.88
	סה"כ לפרק 51-יועץ תנועה				361,746.37
03.63	פרק 52-יועץ תנועה				
03.63.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
03.63.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,517.00	38.91	59,026.47
03.63.001.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	795.00	31.00	24,645.00
	סה"כ לפרק 52.1				83,671.47
03.63.002	פרק 52.2				
03.63.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,517.00	1.71	2,594.07
03.63.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,517.00	1.38	2,093.46
03.63.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	795.00	1.60	1,272.00
03.63.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	11.00	23.51	258.61
03.63.002.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	2.00	161.41	322.82
	סה"כ לפרק 52.2				6,540.96
	סה"כ לפרק 52-יועץ תנועה				90,212.43
04	- דרך ביוב (מתחת התלתי"ם)				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
04.02.001	קירות תומכים				
04.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מעין או אבן פראית אואבן איטליאניתלבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	3,750.00	627.00	2,351,250.00
	סה"כ לקירות תומכים				2,351,250.00
04.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
04.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	23.00	571.91	13,153.93
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				13,153.93
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				2,364,403.93
04.08	חשמל ותאורה				
04.08.001	פרק 8.1				
04.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	8.55	213.75
04.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	280.00	12.82	3,589.60
04.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	300.00	38.48	11,544.00
04.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	18.00	684.16	12,314.88

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	470.36	470.36
	סה"כ לפרק 8.1				28,132.59
04.08.002	פרק 8.2				
04.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	18.00	1,389.70	25,014.60
04.08.002.0405	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ	18.00	780.37	14,046.66
	סה"כ לפרק 8.2				39,061.26
04.08.003	פרק 8.3				
04.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	18.00	267.25	4,810.50
04.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	180.00	9.62	1,731.60
04.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	260.00	50.24	13,062.40
04.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	260.00	27.79	7,225.40
04.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	3.00	854.13	2,562.39
04.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	18.00	299.32	5,387.76
04.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	18.00	171.04	3,078.72
	סה"כ לפרק 8.3				37,858.77

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.004	פרק 8.4				
04.08.004.0136	גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	18.00	1,496.60	26,938.80
	סה"כ לפרק 8.4				26,938.80
	סה"כ לחשמל ותאורה				131,991.42
04.40	פרק 40תת פרק 40.0				
04.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
04.40.001.0170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	150.00	251.94	37,791.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				37,791.00
	סה"כ לפרק 40תת פרק 40.0				37,791.00
04.41	עבודת גינותת פרק 41.0				
04.41.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	300.00	85.00	25,500.00
04.41.003	שתילה ונטיעה				
04.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	65.00	550.00	35,750.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				35,750.00
	סה"כ לעבודת גינותת פרק 41.0				61,250.00
04.57.002	פרק 57.2				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
	צינורות P.V.C				
04.57.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	160.00	180.00	28,800.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.002.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	20.00	190.00	3,800.00
04.57.002.0062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	20.00	210.00	4,200.00
04.57.002.0064	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	30.00	238.00	7,140.00
04.57.002.0066	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	10.00	263.00	2,630.00
04.57.002.0068	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	10.00	299.00	2,990.00
	צינורות פוליאתילן				
	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע				
04.57.002.0138	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	50.00	208.00	10,400.00
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988				
	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 מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
04.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	10.00	3,703.00	37,030.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,178.00	4,178.00
04.57.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,511.00	4,511.00
04.57.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,939.00	4,939.00
04.57.002.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,413.00	10,826.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
04.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	13.00	764.00	9,932.00
04.57.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	2.00	764.00	1,528.00
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
04.57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	926.00	926.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
04.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	יח'	8.00	235.00	1,880.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.002.0900	ביצוע מפל גמיש מצינור פוליאטילן "מיריפלקס" בקוטר 160 מ"מ לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונח בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, כולל ספחים לריתוך חשמלי, כולל חיבורי T, מכסה לצינור וכל העבודות הדרושות ע"פ פרט.	קומפ	4.00	10,000.00	40,000.00
	סה"כ לפרק 57.2				175,710.00
04.57.009	פרק 57.9				
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
04.57.009.0290	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה \תאגיד.	מבנים	250.00	22.00	5,500.00
04.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	250.00	11.00	2,750.00
	סה"כ לפרק 57.9				8,250.00
04.58.002	פרק 57.2				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
	צינורות P.V.C				
04.58.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	170.00	180.00	30,600.00
04.58.002.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	10.00	190.00	1,900.00
04.58.002.0062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	20.00	210.00	4,200.00
04.58.002.0064	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	10.00	238.00	2,380.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.58.002.0066	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	10.00	263.00	2,630.00
04.58.002.0068	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	10.00	299.00	2,990.00
	צינורות פוליאתילן				
	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע				
04.58.002.0138	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	20.00	208.00	4,160.00
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988				
	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 מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
04.58.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7.00	3,703.00	25,921.00
04.58.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,178.00	4,178.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.58.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,511.00	9,022.00
04.58.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,939.00	9,878.00
04.58.002.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,413.00	5,413.00
04.58.002.0332	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ו\תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,884.00	5,884.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
04.58.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	4.00	764.00	3,056.00
04.58.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	4.00	764.00	3,056.00
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
04.58.002.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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'	1.00	898.00	898.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
04.58.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	יח'	5.00	235.00	1,175.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.58.002.0900	ביצוע מפל גמיש מצינור פוליאטילן "מיריפלקס" בקוטר 160 מ"מ לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונח בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, כולל ספחים לריתוך חשמלי, כולל חיבורי T, מכסה לצינור וכל העבודות הדרושות ע"פ פרט.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ לפרק 57.2				127,341.00
04.58.009	פרק 57.9				
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
04.58.009.0290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה \תאגיד.	מבנים	240.00	22.00	5,280.00
04.58.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	240.00	11.00	2,640.00
	סה"כ לפרק 57.9				7,920.00
05	- שצ"פ 2056				
05.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
05.02.001	קירות תומכים				
05.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מין או אבן פראית אואבן איטליאנית לבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	270.00	627.00	169,290.00
	סה"כ לקירות תומכים				169,290.00
05.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
05.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	100.00	571.91	57,191.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				57,191.00
05.02.005	פלדת זיון לבטון				
05.02.005.0040	כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות.	טון	0.50	4,350.00	2,175.00
	סה"כ לפלדת זיון לבטון				2,175.00
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				228,656.00
05.08	חשמל ותאורה				
05.08.001	פרק 8.1				
05.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	8.55	427.50
05.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	390.00	12.82	4,999.80
05.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	400.00	38.48	15,392.00
05.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	24.00	684.16	16,419.84
05.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרזול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	470.36	940.72
	סה"כ לפרק 8.1				38,179.86
05.08.002	פרק 8.2				
05.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	24.00	1,389.70	33,352.80
05.08.002.0405	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ	24.00	780.37	18,728.88
	סה"כ לפרק 8.2				52,081.68

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.003	פרק 8.3				
05.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	24.00	267.25	6,414.00
05.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	200.00	9.62	1,924.00
05.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	390.00	50.24	19,593.60
05.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	390.00	27.79	10,838.10
05.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	4.00	854.13	3,416.52
05.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	24.00	299.32	7,183.68
05.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	24.00	171.04	4,104.96
	סה"כ לפרק 8.3				53,474.86
05.08.004	פרק 8.4				
05.08.004.0136	גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	24.00	1,496.60	35,918.40
05.08.004.0137	מבנה לוח חשמל לשצ"פ פוליאסטר משוריין, עם סידור נעילה, כולל ראשי פס"צ מהדקים, הגנות לקו תאורה מגענים שכווי בוררים ושקעי שירות בתוך הלוח -הכל לפי דרישות מתכנן מחלקת הנדסה של המועצה ומתכנן החשמל	קומפ	1.00	19,000.00	19,000.00
	סה"כ לפרק 8.4				54,918.40
	סה"כ לחשמל ותאורה				198,654.80
05.23	כלונסאות				
05.23.002	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח,צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלוא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.				
05.23.002.0020	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'.(מתחת לקירות קיר כובד על מילוי)	מ'	30.00	213.80	6,414.00
	סה"כ לכלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל				6,414.00
	סה"כ לכלונסאות				6,414.00
05.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
05.40.001.0150	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיוןהבטון כנדרש.	מ'	40.00	297.83	11,913.20
05.40.001.0170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	300.00	251.94	75,582.00
05.40.001.0240	ריצוף שבילי שצפים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	600.00	152.89	91,734.00
05.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	200.00	75.00	15,000.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				194,229.20
05.41	עבודות גיבון				
05.41.001	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
05.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	600.00	85.00	51,000.00
	סה"כ לקרקע לשתילה וחיפוי קרקע				51,000.00
05.41.002	עבודות השקייה				
05.41.002.0015	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מ'	400.00	5.11	2,044.00
05.41.002.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	200.00	12.49	2,498.00
05.41.002.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	100.00	13.63	1,363.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41.002.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	150.00	21.01	3,151.50
05.41.002.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	350.00	30.66	10,731.00
05.41.002.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מ'	200.00	51.00	10,200.00
05.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5 .	מ'	4.00	51.11	204.44
05.41.002.0260	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	45.00	124.95	5,622.75
05.41.002.0340	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אוויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ	1.00	8,777.07	8,777.07
05.41.002.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1.00	6,247.55	6,247.55
05.41.002.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	8,519.39	8,519.39
05.41.002.0476	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00	1,647.08	1,647.08
05.41.002.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	1.00	1,419.89	1,419.89
	סה"כ לעבודות השקייה				62,425.67
05.41.003	שתילה ונטיעה				
05.41.003.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	1,500.00	28.69	43,035.00
05.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	3,500.00	19.12	66,920.00
05.41.003.0036	צמחים רב-שנתיים, גודל 5 , מיכל בנפח - 4 ליטר	יח'	2,500.00	47.81	119,525.00
05.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	250.00	550.00	137,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשתילה ונטיעה				366,980.00
	סה"כ לעבודות גינון				480,405.67
05.42.005	מתקני משחק				
05.42.005.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתית SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים. כולל ביצוע מצע מהודק בעובי 20 ס"מ ע"ג שתית מהודקת	מ"ר	530.00	255.49	135,409.70
	סה"כ למתקני משחק				135,409.70
05.42.006	פרגולות				
05.42.006.0020	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מקורות עץ לפי פרט.	מ"ר	60.00	1,600.00	96,000.00
05.42.006.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	530.00	208.45	110,478.50
	סה"כ לפרגולות				206,478.50
05.43	קירות קרקע משוריינת				
05.43.001	קירות תומכים מקרקע משוריינת				
	קירות תומכים מקרקע משוריינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרנולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.				
	המחיר כולל עבודות חפירה ו\או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין אוביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.				
05.43.001.0050	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מטר.	מ"ר	450.00	1,031.58	464,211.00
05.43.001.0060	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מטר.	מ"ר	1,400.00	1,259.28	1,762,992.00
	סה"כ לקירות תומכים מקרקע משוריינת				2,227,203.00
	סה"כ לקירות קרקע משוריינת				2,227,203.00
05.51.002	עבודות עפר				
05.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	560.00	26.12	14,627.20
05.51.002.0220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	55,430.00	3.06	169,615.80
	סה"כ לעבודות עפר				184,243.00
05.57.002	פרק 57.2				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
	צינורות P.V.C				
05.57.002.0076	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	90.00	210.00	18,900.00
05.57.002.0078	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'	מבנים	10.00	223.00	2,230.00
	צינורות פוליאתילן				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר , מונחים בקרקע				
05.57.002.0138	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	30.00	208.00	6,240.00
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988				
	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 מנוחה ומחבר שוחה.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
05.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	3,703.00	14,812.00
05.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,178.00	4,178.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
05.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	5.00	764.00	3,820.00
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.002.0510	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'	1.00	977.00	977.00
05.57.002.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1.00	261.00	261.00
05.57.002.0940	ביצוע קו ביוב מצינור פוליאיתילן מצולב כדוגמת PE 100 (דרג 10 SDR-17) או ש"ע לפי ת"י 1519 בקוטר 200 מ"מ, מונח בקרקע בעומק רדוד בשיפועים גבוהים, עם עטיפתחול,לא כולל קטעי צינור כולל ספחים לריתוך חשמלי, כולל חיבורי T, מכסה לצינור, עטיפת בטון וכל העבודות הדרושות ע"פ פרט.	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ לפרק 57.2				66,418.00
06	- שצ"פ 2055				
06.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
06.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
06.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר וציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	17.00	571.91	9,722.47
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				9,722.47
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				9,722.47
06.08	חשמל ותאורה				
06.08.001	פרק 8.1				
06.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	8.55	427.50
06.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	160.00	12.82	2,051.20

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	170.00	38.48	6,541.60
06.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	12.00	684.16	8,209.92
06.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	470.36	470.36
	סה"כ לפרק 8.1				17,700.58
06.08.002	פרק 8.2				
06.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	12.00	1,389.70	16,676.40
06.08.002.0405	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ	12.00	780.37	9,364.44
	סה"כ לפרק 8.2				26,040.84
06.08.003	פרק 8.3				
06.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	12.00	267.25	3,207.00
06.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	80.00	9.62	769.60
06.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	160.00	50.24	8,038.40
06.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	160.00	27.79	4,446.40
06.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00	854.13	1,708.26

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	12.00	299.32	3,591.84
06.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	12.00	171.04	2,052.48
	סה"כ לפרק 8.3				23,813.98
06.08.004	פרק 8.4				
06.08.004.0136	גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	12.00	1,496.60	17,959.20
06.08.004.0137	מבנה לוח חשמל לשצ"פ פוליאסטר משוריין, עם סידור נעילה, כולל ראשי פס"צ מהדקים, הגנות לקו תאורה מגענים שכווי בוררים ושקעי שירות בתוך הלוח -הכל לפי דרישות מתכנן מחלקת הנדסה של המועצה ומתכנן החשמל	קומפ	1.00	19,000.00	19,000.00
	סה"כ לפרק 8.4				36,959.20
	סה"כ לחשמל ותאורה				104,514.60
06.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
06.40.001.0170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	100.00	251.94	25,194.00
06.40.001.0240	ריצוף שבילי שצפים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	100.00	152.89	15,289.00
06.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	150.00	75.00	11,250.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				51,733.00
06.41	עבודות גיבון				
06.41.001	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
06.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	360.00	85.00	30,600.00
	סה"כ לקרקע לשתילה וחיפוי קרקע				30,600.00
06.41.002	עבודות השקייה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.002.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מ'	1,000.00	5.11	5,110.00
06.41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	500.00	12.49	6,245.00
06.41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	250.00	13.63	3,407.50
06.41.002.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	500.00	21.01	10,505.00
06.41.002.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	1,000.00	30.66	30,660.00
06.41.002.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מ'	1,000.00	51.00	51,000.00
06.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	8.00	51.11	408.88
06.41.002.0260	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	30.00	124.95	3,748.50
06.41.002.0340	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אוויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ	2.00	8,777.07	17,554.14
06.41.002.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומגעול מסטר.	קומפ	2.00	6,247.55	12,495.10
06.41.002.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	2.00	8,519.39	17,038.78
06.41.002.0476	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	2.00	1,647.08	3,294.16
06.41.002.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	2.00	1,419.89	2,839.78
	סה"כ לעבודות השקייה				164,306.84
06.41.003	שתילה ונטיעה				
06.41.003.0012	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	600.00	28.69	17,214.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	250.00	19.12	4,780.00
06.41.003.0036	צמחים רב-שנתיים, גודל 5 , מיכל בנפח - 4 ליטר	יח'	250.00	47.81	11,952.50
06.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	30.00	550.00	16,500.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				50,446.50
	סה"כ לעבודת גינון				245,353.34
06.42	ריהוט חוץ				
06.42.002	ספסלים ומערכות ישיבה				
06.42.002.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	6.00	1,175.90	7,055.40
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				7,055.40
06.42.004	אשפתונים וברזיות				
06.42.004.0040	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	2.00	1,222.93	2,445.86
06.42.004.0090	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי).	קומפ	1.00	3,974.54	3,974.54
	סה"כ לאשפתונים וברזיות				6,420.40
06.42.005	מתקני משחק				
06.42.005.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פולטין ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	350.00	255.49	89,421.50
	יבוצעו הכנות לביצוע מתקני משחקים הכוללים יסודות בטון,מצעים מהודקים וכו' המתקנים יבוצעו ע"י היזם ישירות,הקבלן ישתף פעולה בכל הנדרש לביצוע הנ"ל.				
	סה"כ למתקני משחק				89,421.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.42.006	פרגולות				
06.42.006.0020	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מקורות עץ לפי פרט.	מ"ר	40.00	1,600.00	64,000.00
06.42.006.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	350.00	208.45	72,957.50
	סה"כ לפרגולות				136,957.50
	סה"כ לריהוט חוץ				239,854.80
06.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
06.44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
06.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מ'	10.00	391.89	3,918.90
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				3,918.90
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				3,918.90
06.51.002	עבודות עפר				
06.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	1,457.00	26.12	38,056.84
	סה"כ לעבודות עפר				38,056.84
07	- שצ"פ 2059				
07.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
07.02.001	קירות תומכים				
07.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מעין או אבן פראית אואבן איטליאניתלבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	550.00	627.00	344,850.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות תומכים				344,850.00
07.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
07.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	4.00	571.91	2,287.64
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				2,287.64
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				347,137.64
07.08	חשמל ותאורה				
07.08.001	פרק 8.1				
07.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	8.55	213.75
07.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	270.00	12.82	3,461.40
07.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	270.00	38.48	10,389.60
07.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	18.00	684.16	12,314.88
07.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	470.36	940.72
	סה"כ לפרק 8.1				27,320.35
07.08.002	פרק 8.2				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	18.00	1,389.70	25,014.60
07.08.002.0405	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ	15.00	780.37	11,705.55
07.08.002.0410	זרוע כפולה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ	3.00	880.00	2,640.00
	סה"כ לפרק 8.2				39,360.15
07.08.003	פרק 8.3				
07.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	18.00	267.25	4,810.50
07.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	120.00	9.62	1,154.40
07.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	290.00	50.24	14,569.60
07.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	290.00	27.79	8,059.10
07.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00	854.13	1,708.26
07.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	18.00	299.32	5,387.76
07.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	18.00	171.04	3,078.72
	סה"כ לפרק 8.3				38,768.34
07.08.004	פרק 8.4				
07.08.004.0136	גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018	יח'	21.00	1,496.60	31,428.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.004.0137	מבנה לוח חשמל לשצ"פ פוליאסטר משוריין, עם סידור נעילה, כולל ראשי פס"צ מהדקים, הגנות לקו תאורה מגענים שכווי בוררים ושקעי שירות בתוך הלוח -הכל לפי דרישות מתכנן מחלקת הנדסה של המועצה ומתכנן החשמל	קומפ	1.00	19,000.00	19,000.00
	סה"כ לפרק 8.4				50,428.60
	סה"כ לחשמל ותאורה				155,877.44
07.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
07.40.001.0150	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	250.00	297.83	74,457.50
07.40.001.0240	ריצוף שבילי שצפים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	200.00	152.89	30,578.00
07.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	150.00	75.00	11,250.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				116,285.50
07.41	עבודות גיבון				
07.41.002	עבודות השקייה				
07.41.002.0015	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מ'	1,000.00	5.11	5,110.00
07.41.002.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	500.00	12.49	6,245.00
07.41.002.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	250.00	13.63	3,407.50
07.41.002.0075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	500.00	21.01	10,505.00
07.41.002.0080	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	1,000.00	30.66	30,660.00
07.41.002.0125	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מ'	1,000.00	51.00	51,000.00
07.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	4.00	51.11	204.44
07.41.002.0340	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ	1.00	8,777.07	8,777.07

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.41.002.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1.00	6,247.55	6,247.55
07.41.002.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	8,519.39	8,519.39
07.41.002.0476	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00	1,647.08	1,647.08
07.41.002.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	1.00	1,419.89	1,419.89
	סה"כ לעבודות השקייה				133,742.92
07.41.003	שתילה ונטיעה				
07.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	250.00	19.12	4,780.00
07.41.003.0036	צמחים רב-שנתיים, גודל 5 , מיכל בנפח - 4 ליטר	יח'	150.00	47.81	7,171.50
07.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	55.00	550.00	30,250.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				42,201.50
	סה"כ לעבודות גינון				175,944.42
07.42	ריהוט חוץ				
07.42.002	ספסלים ומערכות ישיבה				
07.42.002.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	6.00	1,175.90	7,055.40
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				7,055.40
	סה"כ לריהוט חוץ				7,055.40
07.51.002	עבודות עפר				
07.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	900.00	26.12	23,508.00
07.51.002.0220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	400.00	3.06	1,224.00
	סה"כ לעבודות עפר				24,732.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	שצ"פ / מעבר 2068				
08.08	חשמל ותאורה				
08.08.001	פרק 8.1				
08.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	8.55	213.75
08.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	110.00	12.82	1,410.20
08.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	115.00	38.48	4,425.20
08.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	11.00	684.16	7,525.76
08.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	470.36	940.72
	סה"כ לפרק 8.1				14,515.63
08.08.002	פרק 8.2				
08.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	11.00	1,389.70	15,286.70
08.08.002.0405	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ	11.00	780.37	8,584.07
	סה"כ לפרק 8.2				23,870.77
08.08.003	פרק 8.3				
08.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	11.00	267.25	2,939.75
08.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	40.00	9.62	384.80

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	110.00	50.24	5,526.40
08.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	110.00	27.79	3,056.90
08.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	1.00	854.13	854.13
08.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	11.00	299.32	3,292.52
08.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	11.00	171.04	1,881.44
	סה"כ לפרק 8.3				17,935.94
08.08.004	פרק 8.4				
08.08.004.0136	גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	11.00	1,496.60	16,462.60
08.08.004.0137	מבנה לוח חשמל לשצ"פ פוליאסטר משוריין, עם סידור נעילה, כולל ראשי פס"צ מהדקים, הגנות לקו תאורה מגענים שכווי בוררים ושקעי שירות בתוך הלוח -הכל לפי דרישות מתכנן מחלקת הנדסה של המועצה ומתכנן החשמל	קומפ	1.00	19,000.00	19,000.00
	סה"כ לפרק 8.4				35,462.60
	סה"כ לחשמל ותאורה				91,784.94
08.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
08.40.001.0150	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	250.00	297.83	74,457.50
08.40.001.0240	ריצוף שבילי שצפים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	200.00	152.89	30,578.00
08.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	150.00	75.00	11,250.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				116,285.50
08.41	עבודות גיבון				
08.41.002	עבודות השקייה				
08.41.002.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מ'	1,000.00	5.11	5,110.00
08.41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	500.00	12.49	6,245.00
08.41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	250.00	13.63	3,407.50
08.41.002.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	500.00	21.01	10,505.00
08.41.002.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	1,000.00	30.66	30,660.00
08.41.002.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מ'	1,000.00	51.00	51,000.00
08.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	4.00	51.11	204.44
08.41.002.0340	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אוויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ	1.00	8,777.07	8,777.07
08.41.002.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1.00	6,247.55	6,247.55
08.41.002.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	8,519.39	8,519.39
08.41.002.0476	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00	1,647.08	1,647.08
08.41.002.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	1.00	1,419.89	1,419.89
	סה"כ לעבודות השקייה				133,742.92
08.41.003	שתילה ונטיעה				
08.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	250.00	19.12	4,780.00
08.41.003.0036	צמחים רב-שנתיים, גודל 5 , מיכל בנפח - 4 ליטר	יח'	150.00	47.81	7,171.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	55.00	550.00	30,250.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				42,201.50
	סה"כ לעבודות גיבון				175,944.42
08.42	ריהוט חוץ				
08.42.002	ספסלים ומערכות ישיבה				
08.42.002.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	6.00	1,175.90	7,055.40
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				7,055.40
	סה"כ לריהוט חוץ				7,055.40
08.51.002	עבודות עפר				
08.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	900.00	26.12	23,508.00
08.51.002.0220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	400.00	3.06	1,224.00
	סה"כ לעבודות עפר				24,732.00
09	- שצ"פ/מעבר 2069				
09.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
09.02.001	קירות תומכים				
09.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מעין או אבן פראית אואבן איטליאניתלבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	370.00	627.00	231,990.00
	סה"כ לקירות תומכים				231,990.00
09.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	12.00	571.91	6,862.92
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				6,862.92
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				238,852.92
09.08	חשמל ותאורה				
09.08.001	פרק 8.1				
09.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	25.00	8.55	213.75
09.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	80.00	12.82	1,025.60
09.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	80.00	38.48	3,078.40
09.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	7.00	684.16	4,789.12
09.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	470.36	470.36
	סה"כ לפרק 8.1				9,577.23
09.08.002	פרק 8.2				
09.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	7.00	1,389.70	9,727.90
09.08.002.0405	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ	7.00	780.37	5,462.59

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 8.2				15,190.49
09.08.003	פרק 8.3				
09.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	7.00	267.25	1,870.75
09.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	35.00	9.62	336.70
09.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	90.00	50.24	4,521.60
09.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	90.00	27.79	2,501.10
09.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	1.00	854.13	854.13
09.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	7.00	299.32	2,095.24
09.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	7.00	171.04	1,197.28
	סה"כ לפרק 8.3				13,376.80
09.08.004	פרק 8.4				
09.08.004.0136	גוף תאורת ורחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	7.00	1,496.60	10,476.20
	סה"כ לפרק 8.4				10,476.20
	סה"כ לחשמל ותאורה				48,620.72
09.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
09.40.001.0150	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיוןבטון כנדרש.	מ'	300.00	297.83	89,349.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.40.001.0240	ריצוף שבילי שצפים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	140.00	152.89	21,404.60
09.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	120.00	75.00	9,000.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				119,753.60
09.41	עבודות גינון				
09.41.003	שתילה ונטיעה				
09.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	250.00	19.12	4,780.00
09.41.003.0036	צמחים רב-שנתיים, גודל 5 , מיכל בנפח - 4 ליטר	יח'	150.00	47.81	7,171.50
09.41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	45.00	550.00	24,750.00
	סה"כ לשתילה ונטיעה				36,701.50
	סה"כ לעבודות גינון				36,701.50
09.42	ריהוט חוץ				
09.42.002	ספסלים ומערכות ישיבה				
09.42.002.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	6.00	1,175.90	7,055.40
	סה"כ לספסלים ומערכות ישיבה				7,055.40
09.42.004	אשפתונים וברזיות				
09.42.004.0040	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	4.00	1,222.93	4,891.72
	סה"כ לאשפתונים וברזיות				4,891.72
	סה"כ לריהוט חוץ				11,947.12
09.51.002	עבודות עפר				
09.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	900.00	26.12	23,508.00
09.51.002.0220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	400.00	3.06	1,224.00
	סה"כ לעבודות עפר				24,732.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10	- דרך ביטחון				
10.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
10.02.001	קירות תומכים				
10.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מעין או אבן פראית אואבן איטליאניתלבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	110.00	627.00	68,970.00
	סה"כ לקירות תומכים				68,970.00
10.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
10.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	32.00	571.91	18,301.12
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				18,301.12
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				87,271.12
10.08	חשמל ותאורה				
10.08.001	פרק 8.1				
10.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	170.00	12.82	2,179.40
10.08.001.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	יח'	2.00	1,699.71	3,399.42
10.08.001.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	855.20	1,710.40

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	175.00	38.48	6,734.00
10.08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ	7.00	972.79	6,809.53
10.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשרי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	470.36	470.36
	תאורת ביטחון				
	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת ? בזק? מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
10.08.001.0537	עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ	24.00	1,197.28	28,734.72
10.08.001.0546	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ	12.00	507.77	6,093.24
10.08.001.0555	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפ	8.00	737.61	5,900.88

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.08.001.0573	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ	24.00	171.04	4,104.96
10.08.001.0576	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 5X25 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	קומפ	750.00	32.07	24,052.50
10.08.001.0591	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.	יח'	24.00	1,924.20	46,180.80
10.08.001.0600	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	קומפ	1.00	21,821.49	21,821.49
10.08.001.0603	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	663.84	1,327.68
	סה"כ לפרק 8.1				159,519.38
10.08.002	פרק 8.2				
10.08.002.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 8 מטר.	קומפ	7.00	3,100.10	21,700.70
10.08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ	1.00	687.36	687.36

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.08.002.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	7.00	427.60	2,993.20
	סה"כ לפרק 8.2				25,381.26
10.08.003	פרק 8.3				
10.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	7.00	267.25	1,870.75
10.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	50.00	9.62	481.00
10.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	170.00	50.24	8,540.80
10.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גליה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	170.00	27.79	4,724.30
10.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	1.00	854.13	854.13
10.08.003.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ	7.00	299.32	2,095.24
10.08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ	7.00	171.04	1,197.28
10.08.003.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ	7.00	122.93	860.51
	סה"כ לפרק 8.3				20,624.01
10.08.004	פרק 8.4				
10.08.004.0148	גוף תאורת ורחובות לד, 100W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	7.00	2,020.41	14,142.87
	סה"כ לפרק 8.4				14,142.87
	סה"כ לחשמל ותאורה				219,667.52

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.43	קירות קרקע משוריינת				
10.43.001	קירות תומכים מקרקע משוריינת				
	קירות תומכים מקרקע משוריינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרונלרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.				
	המחיר כולל עבודות חפירה ו\או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין אוביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.				
	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.				
10.43.001.0040	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה עד 6.0 מטר.	מ"ר	100.00	851.99	85,199.00
10.43.001.0050	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מטר.	מ"ר	220.00	1,031.58	226,947.60
10.43.001.0060	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מטר.	מ"ר	1,700.00	1,259.28	2,140,776.00
10.43.001.0070	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מטר.	מ"ר	980.00	1,447.42	1,418,471.60
	סה"כ לקירות תומכים מקרקע משוריינת				3,871,394.20
	סה"כ לקירות קרקע משוריינת				3,871,394.20
10.57.002	פרק 57.2				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צינורות P.V.C				
10.57.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	10.00	180.00	1,800.00
10.57.002.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	30.00	190.00	5,700.00
10.57.002.0062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	20.00	210.00	4,200.00
10.57.002.0064	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	10.00	238.00	2,380.00
10.57.002.0066	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	10.00	263.00	2,630.00
10.57.002.0076	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	160.00	210.00	33,600.00
10.57.002.0078	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'	מבנים	20.00	223.00	4,460.00
10.57.002.0080	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'	מבנים	10.00	249.00	2,490.00
10.57.002.0082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מבנים	10.00	271.00	2,710.00
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988				
	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 מנוחה ומחבר שוחה.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	3,703.00	14,812.00
10.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,178.00	4,178.00
10.57.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	4,511.00	13,533.00
10.57.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,939.00	4,939.00
10.57.002.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,413.00	10,826.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
10.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	4.00	764.00	3,056.00
10.57.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	3.00	764.00	2,292.00
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
10.57.002.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	1,065.00	2,130.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
10.57.002.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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	898.00	1,796.00
	סה"כ לפרק 57.2				117,532.00
10.57.009	פרק 57.9				
10.57.009.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצוין לעיל).	יח'	2.00	927.00	1,854.00
10.57.009.0150	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילויחוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות\תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1.00	1,171.00	1,171.00
10.57.009.0160	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולא יציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	3.00	635.00	1,905.00
10.57.009.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של רשות \תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מבנים	50.00	68.00	3,400.00
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
10.57.009.0290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה \תאגיד.	מבנים	280.00	22.00	6,160.00

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	280.00	11.00	3,080.00
	תיקונים, שיקום וטיפול בקוים קיימים				
10.57.009.0500	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפ	1.00	5,077.00	5,077.00
10.57.009.0510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ	1.00	1,269.00	1,269.00
10.57.009.0550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	1.00	977.00	977.00
10.57.009.0660	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	י"ע	1.00	1,660.00	1,660.00
	סה"כ לפרק 57.9				26,553.00
10.60	פרק 41-יועץ תנועה				
10.60.003	פרק 41.3				
10.60.003.0280	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	5,165.00	2.00	10,330.00
	סה"כ לפרק 41.3				10,330.00
	סה"כ לפרק 41-יועץ תנועה				10,330.00
10.61	פרק 51-יועץ תנועה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.61.001	פרק 51.1				
	פרק 51.1 מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הפרדת פסולת וגריסת עודפי עפר, באחריות הקבלן להוציא רישיון גריסה מאי"ס ולעמוד בתנאי הרישיון גריסה, הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש בתוך הישוב קדומים וכן מעבר משכונה לשכונה ופיזור בשכבות בהידוק מבוקר בכפוף לאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק בגבולות הישוב קדומים שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק לכל מרחק ולמקום מורשה ע"י הרשות המקומית. 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				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
10.61.001.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,165.00	3.95	20,401.75
10.61.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	13.00	230.90	3,001.70
	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.				
10.61.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	3.00	492.91	1,478.73
10.61.001.0200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	3.00	1,043.23	3,129.69
10.61.001.0390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	15.00	334.59	5,018.85
10.61.001.0450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ	3.00	761.02	2,283.06
	סה"כ לפרק 51.1				35,313.78
10.61.002	פרק 51.2				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.61.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	512.00	26.12	13,373.44
10.61.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	5,165.00	2.88	14,875.20
	סה"כ לפרק 51.2				28,248.64
10.61.003	פרק 51.3				
10.61.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו.	מ"ק	2,068.00	130.41	269,687.88
10.61.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	14,988.00	64.14	961,330.32
	סה"כ לפרק 51.3				1,231,018.20
10.61.006	פרק 51.6				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
10.61.006.0136	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	328.00	859.79	282,011.12
	שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)				
10.61.006.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	7.00	5,986.40	41,904.80
10.61.006.0540	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	2.00	7,696.80	15,393.60
10.61.006.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	50.00	197.55	9,877.50
10.61.006.0840	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ק	79.00	283.28	22,379.12
	סה"כ לפרק 51.6				371,566.14
10.61.009	פרק 51.9				

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
10.61.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	186.21	744.84
10.61.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	144.84	1,013.88
10.61.009.0160	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי לרמת בלימה N-2 מטיפוס ESP2.0 .	מ'	359.00	190.06	68,231.54
10.61.009.0170	פרט קצה למעקה ESP באורך 4 מ'.	יח'	4.00	1,328.33	5,313.32
	סה"כ לפרק 51.9				75,303.58
	סה"כ לפרק 51-יועץ תנועה				1,741,450.34
10.62	פרק 52-יועץ תנועה				
10.62.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
10.62.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,501.00	38.91	97,313.91
10.62.001.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,501.00	31.00	77,531.00
	סה"כ לפרק 52.1				174,844.91
10.62.002	פרק 52.2				
10.62.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,501.00	1.71	4,276.71
10.62.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,501.00	1.38	3,451.38
10.62.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	36.00	23.51	846.36
	סה"כ לפרק 52.2				8,574.45
	סה"כ לפרק 52-יועץ תנועה				183,419.36
12	- עבודות פרטיות פנים מגרש				
12.02	עבודות בטון וקירות תומכים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.02.001	קירות תומכים				
12.02.001.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מעין או אבן פראית אואבן איטליאניתלבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה.	מ"ק	2,800.00	627.00	1,755,600.00
	סה"כ לקירות תומכים				1,755,600.00
12.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
12.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 100 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	550.00	571.91	314,550.50
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				314,550.50
12.02.003	נישה למערכות ואשפה בפיתוח				
12.02.003.0002	חיפוי קירות מעטפת לפילרי חשמל ותקשורת, מאבן כדוגמת הקירות תומכים צהובה מרובעת בפטיש בבניה רומית, כולל יסוד, בטון, ברזל, חפירה, קופינג אבן נסורה. כולל דלתות פח מנוקב עם מנעול "הבי דיוטי" מנוקב ומעוגן לפילר. הכל לפי פרטי אדריכל הפיתוח ומתכנן החשמל.	יח'	35.00	1,600.00	56,000.00
12.02.003.0003	נישת גז כפולה (גב אל גב) ביחידות התלתים במידות לפי תוכנית ובגובה 160 ס"מ מבטון מזוין ב-30 כולל חיפוי אבן כדוגמת קירות התומכים מאבן צהובה מרובעת בפטיש בבניה רומית, כולל יסוד, ריצפת בטון, בטון, ברזל, חפירה, קופינג אבן נסורה. כולל דלתות פח מנוקב משני הצדדים. כולל עבודות עפר, בטון רז ה יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות ופרטי אדריכל הפיתוח ולפי פרט 3	יח'	12.00	3,000.00	36,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.02.003.0004	נישת גז בודדת ביחידות התלתים והחד משפחתי במידות לפי תוכנית ובגובה 160 ס"מ מבטון מזויין ב-30 כולל חיפוי אבן כדוגמת קירות התומכים מאבן צהובה מרובעת בפטיש בבניה רומית, כולל יסוד, ריצפת בטון, בטון, ברזל, חפירה, קופינג אבן נסורה. כולל דלתות פח מנוקב משני הצדדים. כולל עבודות עפר, בטון רז ה יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות ופרטי אדריכל הפיתוח ולפי פרט 3	יח'	24.00	2,800.00	67,200.00
12.02.003.0005	נישת מים כפולה (גב אל גב) ביח"ד התלתים במידות לפי תוכנית ובגובה 160 ס"מ מבטון מזויין ב-30 כולל חיפוי אבן כדוגמת קירות התומכים מאבן צהובה מרובעת בפטיש בבניה רומית, כולל יסוד, ריצפת בטון, בטון, ברזל, חפירה, קופינג אבן נסורה. כולל דלתות פח מנוקב משני הצדדים. כולל עבודות עפר, בטון רז ה יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות ופרטי אדריכל הפיתוח ולפי פרט 3	יח'	12.00	2,800.00	33,600.00
12.02.003.0006	נישת מים בודדת ביחידות התלתים והחד משפחתי ובמגרש 560 וברביעיות במידות לפי תוכנית ובגובה 160 ס"מ מבטון מזויין ב-30 כולל חיפוי אבן כדוגמת קירות התומכים מאבן צהובה מרובעת בפטיש בבניה רומית, כולל יסוד, ריצפת בטון, בטון, ברזל, חפירה, קופינג אבן נסורה. כולל דלתות פח מנוקב משני הצדדים. כולל עבודות עפר, בטון רז ה יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות ופרטי אדריכל הפיתוח ולפי פרט 3	יח'	24.00	2,800.00	67,200.00
12.02.003.0007	נישת אשפה, גז, מים ומערכות ביחידות התלתים, החד משפחתי, הרביעיות מגרש 546 במידות לפי תוכנית ובגובה 160 ס"מ מבטון מזויין ב-30 כולל חיפוי אבן אבן כדוגמת קירות התומכים מאבן צהובה מרובעת בפטיש בבניה רומית, כולל חיפוי פנימי בקרמיקה חלקה 20X20 גוון שחור, ריצפת בטון מזויין, כולל יסוד, ריצפת בטון, בטון, ברזל, חפירה, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר, ניקוז, ברז גן מחובר למערכת הבייתית, וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. קופינג אבן נסורה. כולל דלתות פח מנוקב משני הצדדים.	קומפ	19.00	4,000.00	76,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.02.003.0008	נישת אשפה 4 פחים בנפח 1100 מ"ק במגרש 506 במידות לפי תוכנית ובגובה 160 ס"מ מבטון מזויין ב-30 כולל חיפוי אבן אבן כדוגמת קירות התומכים מאבן צהובה מרובעת בפטיש בבניה רומית, כולל חיפוי פנימי בקרמיקה חלקה 20X20 גוון שחור, ריצפת בטון מזויין, כולל יסוד, ריצפת בטון, בטון, ברזל, חפירה, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר, ניקוז, ברז גן מחובר למערכת הביטחית, וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. קופינג אבן נסורה. כולל דלתות פח מנוקב משני הצדדים.	קומפ	2.00	6,500.00	13,000.00
	סה"כ לנישה למערכות ואשפה בפיתוח				349,000.00
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				2,419,150.50
12.08	חשמל ותאורה				
12.08.001	פרק 8.1				
12.08.001.0072	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	2,000.00	106.90	213,800.00
12.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	2,600.00	8.55	22,230.00
12.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	1,600.00	38.48	61,568.00
12.08.001.0991	תיבת בזק לפילר כולל אורן פוליאסטר תקן בזק 60X40 כולל גב עץ מנעול בזק מהדקי קרונה וחיבור מושלם	קומפ	35.00	1,500.00	52,500.00
	סה"כ לפרק 8.1				350,098.00
12.08.003	פרק 8.3				
12.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מבנים	2,500.00	35.27	88,175.00
12.08.003.0991	כבל גל לטלפון 5 זוג כולל השחלה וחיבור לדירה	מ'	2,500.00	15.00	37,500.00
	סה"כ לפרק 8.3				125,675.00
	סה"כ לחשמל ותאורה				475,773.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
12.40.001.0150	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	1,350.00	297.83	402,070.50
12.40.001.0290	ריצוף החניות- ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	1,890.00	125.97	238,083.30
12.40.001.0300	ריצוף שבילי הגישה לבתים- ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקסטון סיטי" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	מ"ר	1,890.00	150.96	285,314.40
12.40.001.0710	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	1,900.00	75.00	142,500.00
12.40.001.0711	מסתור אשפה קומפלט כולל רצפת בטון, נקודות מים וביוב. קירות מאבן טבעית ע"פ פרט. חיפוי פנים באריחי קרמיקה ע"פ פרט. למגרש 506. כולל דלתות פח ומסגרות עפ פרט	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				1,079,968.20
12.41	עבודות גיבון				
12.41.001	אדמת גן וחיפוי קרקע				
12.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	3,800.00	85.00	323,000.00
	סה"כ לאדמת גן וחיפוי קרקע				323,000.00
	סה"כ לעבודות גיבון				323,000.00
12.43	קירות קרקע משוריינת				
12.43.001	קירות תומכים מקרקע משוריינת				
	קירות תומכים מקרקע משוריינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרונלרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר כולל עבודות חפירה ו\או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין אוביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.				
	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.				
12.43.001.0070	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מטר.	מ"ר	730.00	1,447.42	1,056,616.60
	סה"כ לקירות תומכים מקרקע משוריינת				1,056,616.60
	סה"כ לקירות קרקע משוריינת				1,056,616.60
12.51.002	עבודות עפר				
12.51.002.0070	חפירה ו\או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	14,200.00	26.12	370,904.00
12.51.002.0220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	42,950.00	3.06	131,427.00
12.51.002.0230	טיפול בחומר חפור/חצוב וגריסתו לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	35,000.00	23.85	834,750.00
	סה"כ לעבודות עפר				1,337,081.00
13	- גידור האתר				
13.44	גדור האתר				
13.44.002	עבודות גידור				
	הקבלן אחראי לשלמות הגדר ותיקונה במשך 12 חודשים				

קדומים- שכונת ברקת אולפנה
קדומים- שכונת ברקת -כתב כמויות למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
13.44.002.0010	אספקה והרכבת גדר היקפית מפחי פלדה "איסכורית" (כולל גדר חלקה לפרסום) עובי 0.45 או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוסות בעומק לפי אישור מהנדס	מ'	1,000.00	130.00	130,000.00
13.44.002.0020	אספקה והרכבת גדר היקפית מפנל חלק לפרסום או שוו"ע בגובה 2 מ' כולל עמודי פלדה מבוטנים ביסוסות בעומק לפי אישור מהנדס	מ'	50.00	210.00	10,500.00
13.44.002.0030	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'	2.00	2,400.00	4,800.00
13.44.002.0040	אספקה והרכבת שער חשמלי בהתאם להנחיות היישוב כולל גישה לטלפון.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ לעבודות גידור				150,300.00
	סה"כ לגדור האתר				150,300.00
14	חניה 4235				
14.57.001	פרק 57.1				
	צינורות פלדה				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				
14.57.001.0086	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2 עובי דופן 5/32 מונח בכלעומק	מ'	20.00	164.90	3,298.00
	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				
14.57.001.0112	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) בקוטר 4 עובי דופן 5/32 מונח בכלעומק	מ'	30.00	293.20	8,796.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
14.57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ'	30.00	108.18	3,245.40
	אביזרים למים				
	מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
14.57.001.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	1.00	2,609.40	2,609.40
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
14.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	1.00	2,450.00	2,450.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
14.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	1.00	3,367.00	3,367.00
	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)				
14.57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"- 4"	קומפ	2.00	1,793.00	3,586.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
14.57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאז קיר בטון ולאז גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח'	2.00	683.50	1,367.00
14.57.001.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	2.00	341.70	683.40
14.57.001.0902	גמל עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל (ללא אביזרים).	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
	סה"כ לפרק 57.1				33,402.20
14.57.002	פרק 57.2				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.				
	צינורות P.V.C				
14.57.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	10.00	180.00	1,800.00
14.57.002.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	10.00	190.00	1,900.00
14.57.002.0062	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	10.00	210.00	2,100.00
14.57.002.0066	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	25.00	263.00	6,575.00
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988				
	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 מנוחה ומחבר שוחה.				
14.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,703.00	3,703.00
14.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,178.00	4,178.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
14.57.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,939.00	4,939.00
14.57.002.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,413.00	5,413.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
14.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	1.00	764.00	764.00
14.57.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	1.00	764.00	764.00
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
14.57.002.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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	898.00	1,796.00
14.57.002.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1.00	261.00	261.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
14.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	יח'	2.00	235.00	470.00
	סה"כ לפרק 57.2				34,663.00
14.57.009	פרק 57.9				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
14.57.009.0110	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולא מתקן השבירה ו לאו קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	1.00	1,464.00	1,464.00
14.57.009.0140	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	2.00	630.00	1,260.00
14.57.009.0150	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מליוחוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות/תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1.00	1,171.00	1,171.00
14.57.009.0160	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולא יציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	2.00	635.00	1,270.00
14.57.009.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של רשות /תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מבנים	20.00	68.00	1,360.00
14.57.009.0180	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מבנים	50.00	13.20	660.00
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
14.57.009.0290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה /תאגיד.	מבנים	55.00	22.00	1,210.00
14.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מבנים	55.00	11.00	605.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תיקונים, שיקום וטיפול בקוים קיימים				
14.57.009.0510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ	1.00	1,269.00	1,269.00
14.57.009.0550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	1.00	977.00	977.00
14.57.009.0660	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	י"ע	1.00	1,660.00	1,660.00
	סה"כ לפרק 57.9				12,906.00
14.60	פיתוח האתר-יועץ תנועה				
14.60.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
14.60.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	35.00	80.17	2,805.95
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				2,805.95
	סה"כ לפיתוח האתר-יועץ תנועה				2,805.95
14.61	עבודות גינון והשקיה-יועץ תנועה				
14.61.001	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
14.61.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	62.00	0.00	0.00
	סה"כ לקרקע לשתילה וחיפוי קרקע				0.00
	סה"כ לעבודות גינון והשקיה-יועץ תנועה				0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
14.62	עבודות עפר, כבישים ופיתוח-יועץ תנועה				
14.62.003	מצעים ומילוי מובא				
14.62.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו.	מ"ק	25.00	130.41	3,260.25
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				3,260.25
	סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח-יועץ תנועה				3,260.25
14.63	עבודות אספלט-יועץ תנועה				
14.63.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
14.63.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	62.00	38.91	2,412.42
14.63.001.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	62.00	31.00	1,922.00
	סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				4,334.42
14.63.002	שונות				
14.63.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	62.00	1.71	106.02
14.63.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	62.00	1.38	85.56
	סה"כ לשונות				191.58
	סה"כ לעבודות אספלט-יועץ תנועה				4,526.00
16.08	תשתית חשמל-דרך המים				
16.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
16.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	30.00	23.88	716.40
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				716.40
16.08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
16.08.031.0255	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X25 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	20.00	146.40	2,928.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				2,928.00
16.08.040	הארקות והגנות אחרות				
16.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	480.00	480.00
16.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	528.00	528.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				1,008.00
16.08.051	עמודי עץ לתאורת חוץ				
16.08.051.0010	עמודי עץ באורך 8.5 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, ולוחית זיהוי, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	5.00	1,656.00	8,280.00
16.08.051.0040	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ', לרבות מנגנון החיבור	יח'	1.00	1,596.00	1,596.00
	סה"כ לעמודי עץ לתאורת חוץ				9,876.00
16.08.052	עוגנים ואביזרי רשת				
16.08.052.0010	עוגנים לקרקע בחתך 25 מ"מ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, אבני דבש, אדן חיזוק, אביזרי חיזוק, סתימת הבור, סילוק עודפי עפר, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וועגינה ואמצעי סימון	יח'	2.00	514.80	1,029.60
	סה"כ לעוגנים ואביזרי רשת				1,029.60
16.08.059	תיל אווירי מבודד (תא"מ)				
16.08.059.0220	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך 5X25 מ"מ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	מ'	180.00	64.80	11,664.00
	סה"כ לתיל אווירי מבודד (תא"מ)				11,664.00
16.08.097	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				
16.08.097.0041	בדיקת מתקן חשמל לתאורה זמנית (עד 15 עמודים) ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,920.00	1,920.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
16.08.097.9002	התחברות לעמוד קיים או ללוח קיים	קומפ	1.00	1,080.00	1,080.00
16.08.097.9003	ניתוק חיבור קיים למצלמה לצורך העברה	קומפ	1.00	1,080.00	1,080.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				4,080.00
	סה"כ לתשתית חשמל-דרך המים				31,302.00
16.09	תשתית חשמל - צומת מצפה ישי				
16.09.021	צנרת חשמל פלסטית				
16.09.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשרויים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	30.00	23.88	716.40
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				716.40
16.09.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
16.09.031.0255	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X25 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	20.00	146.40	2,928.00
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				2,928.00
16.09.040	הארקות והגנות אחרות				
16.09.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	1.00	480.00	480.00
16.09.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00	528.00	528.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				1,008.00
16.09.051	עמודי עץ לתאורת חוץ				
16.09.051.0010	עמודי עץ באורך 8.5 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, ולוחית זיהוי, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	5.00	1,656.00	8,280.00
16.09.051.0040	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 8.5 מ', לרבות מנגנון החיבור	יח'	2.00	1,596.00	3,192.00
	סה"כ לעמודי עץ לתאורת חוץ				11,472.00
16.09.052	עוגנים ואביזרי רשת				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
16.09.052.0010	עוגנים לקרקע בחתך 25 מ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, אבני דבש, אדן חיזוק, אביזרי חיזוק, סתימת הבור, סילוק עודפי עפר, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וועגינה ואמצעי סימון	יח'	2.00	514.80	1,029.60
	סה"כ לעוגנים ואביזרי רשת				1,029.60
16.09.059	תיל אוירי מבודד (תא"מ)				
16.09.059.0220	כבלי חיבור תא"מ מאלומיניום בחתך 5X25 מ"ר, לרבות אביזרים לחיבור והתקנת הכבל, מושלם	מ'	210.00	64.80	13,608.00
	סה"כ לתיל אוירי מבודד (תא"מ)				13,608.00
16.09.097	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				
16.09.097.0041	בדיקת מתקן חשמל לתאורה זמנית (עד 15 עמודים) ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	1,920.00	1,920.00
16.09.097.9002	התחברות לעמוד קיים או ללוח קיים	קומפ	1.00	1,080.00	1,080.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				3,000.00
	סה"כ לתשתית חשמל - צומת מצפה ישי				33,762.00
16.80	מצלמות-הזזת עמדת דרך המים-ברקת				
16.80.001	הזזת עמדת דרך המים-ברקת				
	הערות: 1. ביצוע תכנון -באחריות מוטורולה.2. אספקה והתקנת ציוד ומצלמות -באחריות מוטורולה.3. אספקה והתקנת תשתית תומכת: סיבים / עורק אלחוטי חיבורים תקשורת, ארונות תקשורת כולל גיבוי מצברים-באחריות מוטורולה.4. אספקת עמוד /תורן למצלמה- באחריות מוטורולה.5. אספקה והתקנת מחשב ותוכנה למערכת הוידאו במרכז השליטה של השב"מ -באחריות מוטורולה.6. אספקה והתקנת תשתית חשמל לטובת הנקודות הנבחרות- באחריות הלקוח.7. אספקת עמודי עץ תקינים בתואי החשמל לטובת הנקודות הנבחרות- באחריות הלקוח.				
16.80.001.0010	עבור כלל הפרוייקט - תכנון הנדסי, ניהול, פיקוח שטח, לכלל הפרוייקט אספקת עגכון במידת הצורך ספר אתר כולל כל המפרטים והשרטוטים של המערכת	יח'	1.00	2,258.00	2,258.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
16.80.001.0020	צוות לפירוק הרכבה של כלל הציוד מהנקודה הישנה לנקודה החדשה כולל כיוול עורק אלחוטי בשתי הנקודות	יח'	3.00	4,767.00	14,301.00
16.80.001.0030	טכנאי להגדרות אנליטיקה פריסטים וכיוול מערכת בנקודה החדשה	יח'	1.00	3,512.00	3,512.00
16.80.001.0040	משאית מנוף להעברת התורן מנקודה לנקודה כולל מנוף סל לסיוע בפירוק והתקנת הציוד על התורן	יח'	1.00	5,770.00	5,770.00
16.80.001.0050	בסיס לתורן בנקודה החדשה, בורג יסוד חדש, תכנון ופיקוח קונסטרוקטור, חפירת בור בעזרת טרקטור, הכנת ברזלנות, יציקת בטון.	יח'	1.00	18,816.00	18,816.00
16.80.001.0060	אספקה והתקנה של מכ"מ מסוג מאגוס 1000 כולל כבל יעודי ומתקן הטייה (כולל כיוול ראשוני וחיבור למערכת השליטה -כיוול מבצעי הכולל מסרק מתומחר (בנפרד)	יח'	2.00	79,027.00	158,054.00
16.80.001.0070	עבור אינטגרציה, הגדרות וכיוול אל מול הדרישה המבצעית, מבצוע מערכת, תיעוד הביצועים, למכ"מ 1000 בלבד	יח'	2.00	5,645.00	11,290.00
16.80.001.0080	סיב אופטי על עמודים קיימים כולל כבל פלדה וריתוכים, בדיקת OTDR - הספקה והתקנה במידה ולא יהיה קו ראייה	יח'	10.00	41.00	410.00
16.80.001.0090	ארון ממסר כולל מצבר+ממיר אופטי לחיבור - הספקה והתקנה	יח'	1.00	15,429.00	15,429.00
	סה"כ להזזת עמדת דרך המים-ברקת				229,840.00
	סה"כ למצלמות-הזזת עמדת דרך המים-ברקת				229,840.00
16.81	<u>מצלמות-תוספות עמדת ברקת אנטי ואנדאלי</u>				
16.81.001	<u>עמדת מצפש אנטי ואנדאלי</u>				
	הערות: 1. ביצוע תכנון -באחריות מוטורולה. 2. אספקה והתקנת ציוד ומצלמות -באחריות מוטורולה. 3. אספקה והתקנת תשתית תומכת: סיבים / עורק אלחוטי חיבורים תקשורת, ארונות תקשורת כולל גיבוי מצברים-באחריות מוטורולה. 4. אספקת עמוד /תורן למצלמה- באחריות מוטורולה. 5. אספקה והתקנת מחשב ותוכנה למערכת הווידאו במרכז השליטה של השב"מ -באחריות מוטורולה. 6. אספקה והתקנת תשתית חשמל לטובת הנקודות הנבחרות- באחריות הלקוח. 7. אספקת עמודי עץ תקינים בתואי החשמל לטובת הנקודות הנבחרות- באחריות הלקוח.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
16.81.001.0010	עבור כלל הפרוייקט - תכנון הנדסי, ניהול, פיקוח שטח, לכלל הפרוייקט אספקת עגכון במידת הצורך ספר אתר כולל כל המפרטים והשרטוטים של המערכת	יח'	1.00	3,261.00	3,261.00
16.81.001.0020	עבור אינטגרציה, הגדרות וכיול אל מול הדרישה המבצעית, מבצוע מערכת, תיעוד הביצועים, למצלמות בלבד	יח'	1.00	4,767.00	4,767.00
16.81.001.0030	רישיון עבור ערוץ צפיה והקלטה למצלמה קבועה או ממונעת - אספקה התקנה כיול הפעלה והדרכה	יח'	6.00	647.00	3,882.00
16.81.001.0040	מצלמה ממונעת - מצלמה תרמית זום רציף ממונעת, בעלת ראש תרמי בלבד שדה רחב 26 מ"מ שדה צר 105 מ"מ. מנוע לשימוש 24/7, מיגון לתנאי חוץ, זרוע לעמוד, דוחס לחיבור דיגילטלי, אספקה והתקנה כולל כבל עד 15 מטר	יח'	1.00	98,470.00	98,470.00
16.81.001.0050	מצלמה ממונעת - מצלמה יום עם פנס א"א ל-200 מטר, אספקה והתקנה כולל כבל עד 15 מטר	יח'	1.00	13,171.00	13,171.00
16.81.001.0060	מחשב שרת הקלטות וניתוח תוכן - עבור מערכת ניתוח תוכן - חומרה למערכת האנליטיקה בדילוגים (אספקה והתקנה בתלות בעומס הקיים)	יח'	1.00	33,461.00	33,461.00
16.81.001.0070	רישיון עבור ערוץ אלניטיקה למצלמה ממונעת בפריסטים (דילוגים) לתנאי חוץ - אספקה התקנה כיול הפעלה והדרכה	יח'	2.00	9,910.00	19,820.00
16.81.001.0080	מצלמת יום בתצורת צינור - 2 מגה עדשה תותאם על פי הצורך (כולל פנס א"א עד 50 מטר) אספקה והתקנה כבל עד 10 מטר לא כולל רישיון צפיה ואנליטיקה	יח'	4.00	5,018.00	20,072.00
16.81.001.0090	רישיון עבור ערוץ אלניטיקה למצלמה קבועה לתנאי חוץ - אספקה התקנה כיול הפעלה והדרכה	יח'	4.00	2,572.00	10,288.00
16.81.001.0100	מארז אנרגיה ותקשורת ארון פיברגלס להתקנה חיצונית על עמוד, המארז מותאם למצלמות רשת IP. המארז כולל: ספק מטען, ממסר להגנת מצברים, ממירי מתח, זוג מצברים 38 אמפר שעה, מתג תקשורת תעשייתי פורטים IP - תקשורת אופטית SM - אספקה והתקנה כולל חיבור לחשמל שהלקוח יספק (אוסף של סעיפים במכרז)	יח'	1.00	14,049.00	14,049.00
16.81.001.0110	אספקה והתקנה של פילר אנטי ונדאלי עם דלתות מתכת ומנעול רתק להגנה על ארון תקשורת בתחתית העמוד	יח'	1.00	13,171.00	13,171.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
16.81.001.0120	אספקה והתקנה של גדר פיזית באורך רוחב של 4 על 4 מטר. זאת להגנה על התורן וארון התקשורת בתחתית העמוד	יח'	1.00	24,461.00	24,461.00
16.81.001.0130	אספקה והתקנה של עורק אלחוטי רחב סרט - גלים מילמטריים לתקשורת למוקד	מ'	1.00	24,461.00	24,461.00
16.81.001.0140	כבל חשמל XLP 3X4 להזנת ארונות הצידוד, הורדה מעמוד קרוב - אספקה והתקנה על עמודי עץ קיימים בצנרת מריון כולל מחברים לכבל	מ'	15.00	38.00	570.00
16.81.001.0150	תורן עבור מצלמות בגובה של 10 מטר, ללא רגליות טיפוס ב-5 מטר הראשונים, בתצורה אנטי ואנדאלי כולל יסוד ואישור קונסטרוקטור	יח'	1.00	42,022.00	42,022.00
16.81.001.0160	סיב אופטי על עמודים קיימים כולל כבל פלדה וריתוכים, בדיקת OTDR - הספקה והתקנה במידה ואין קשר עין מהנקודה תידרש הארכה	יח'	10.00	45.00	450.00
	סה"כ לעמדת מצפש אנטי ואנדאלי				326,376.00
	סה"כ למצלמות-תוספות עמדת ברקת אנטי ואנדאלי				326,376.00
17.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
17.02.001	קירות תומכים				
17.02.001.0021	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בכל גובה שהוא על פי תוכניות, על גבי מצעים או כנגד מצעים או על גבי סלע או כנגד סלע, מורכבים מאבן ג'מעין או אבן פראית אואבן איטליאנית לבחירת אדריכל נוף וע"פ פרטי פיתוח. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, קופינג אבן, ציפוי אבן דו פנים בחלק העליון, מילוי גרנולריבגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם, רשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. ראה חתכים טיפוסיים בתוכנית קונסטרוקציה. ימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו	מ"ק	400.00	627.00	250,800.00
	סה"כ לקירות תומכים				250,800.00
17.02.002	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
17.02.002.0010	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. אבן איטליאנית בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר וציקתהיסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 80 ס"מ וימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ר	40.00	631.57	25,262.80

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				25,262.80
17.02.003	רכיבי בטון שונים				
17.02.003.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	90.00	28.39	2,555.10
	סה"כ לרכיבי בטון שונים				2,555.10
17.02.004	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
17.02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרטודרישת האדריכל.	מ'	10.00	135.17	1,351.70
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				1,351.70
17.02.005	פלדת זיון לבטון				
17.02.005.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	10.00	4,250.00	42,500.00
17.02.005.0015	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	5.00	4,400.00	22,000.00
	סה"כ לפלדת זיון לבטון				64,500.00
17.02.006	שונות				
17.02.006.0042	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HPDE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	325.00	68.00	22,100.00
	סה"כ לשונות				22,100.00
17.02.050	מרצפים ומרצפות				
17.02.050.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	100.00	270.00	27,000.00
17.02.050.0075	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	80.00	425.00	34,000.00
17.02.050.0220	עיבויים במרצפים (ווטות) במידות שונות	מ"ק	2.00	1,470.00	2,940.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למרצפים ורצפות				63,940.00
17.02.061	קירות בטון				
17.02.061.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	28.00	1,450.00	40,600.00
	סה"כ לקירות בטון				40,600.00
17.02.071	קורות ומעקות בטון				
17.02.071.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	3.00	1,530.00	4,590.00
	סה"כ לקורות ומעקות בטון				4,590.00
17.02.095	בידוד ואיטום				
17.02.095.0011	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ בתפרים	מ"ר	15.00	35.00	525.00
17.02.095.0012	ביצוע התזת איטום מחומר ביטומני מסוג A12 על קירות הבטון וכן איטום גג הבטון ביריעות ביטומניות בעובי 5 מ"מ מסוג APP עם שיריון זכוכית מסוג SBS וביצוע הגנה על האיטום בבטון ב-30 עם רשת ברזל בעובי 7 ס"מ על כל תקרת המעבר	מ"ר	450.00	250.00	112,500.00
	סה"כ לבידוד ואיטום				113,025.00
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				588,724.60
17.08	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
17.08.001	תאורת חוץ				
17.08.001.0030	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	200.00	6.82	1,364.00
17.08.001.0099	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	100.00	11.36	1,136.00
17.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	550.00	13.63	7,496.50
17.08.001.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פ.י.ו.י. קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	69.29	3,464.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
17.08.001.0144	תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מ'	35.00	85.19	2,981.65
17.08.001.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	6.00	1,806.11	10,836.66
17.08.001.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ	6.00	624.75	3,748.50
17.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	300.00	40.89	12,267.00
17.08.001.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מ'	35.00	9.09	318.15
17.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	6.00	726.98	4,361.88
17.08.001.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושלילתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שורה המפקח.	קומפ	10.00	204.46	2,044.60
17.08.001.0507	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שריון 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	4.00	704.27	2,817.08
	סה"כ לתאורת חוץ				52,836.52
17.08.002	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
17.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	6.00	1,476.69	8,860.14
17.08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	6.00	397.57	2,385.42
	סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ				11,245.56

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
17.08.003	אביזרי תאורה				
17.08.003.0015	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגנית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	יח'	6.00	170.38	1,022.28
17.08.003.0063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	250.00	8.60	2,150.00
17.08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	350.00	58.30	20,405.00
17.08.003.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,135.91	1,135.91
17.08.003.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	15.00	69.06	1,035.90
	סה"כ לאביזרי תאורה				25,749.09
17.08.004	גופי תאורה				
17.08.004.0053	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דגם VEGA-1, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	6.00	1,533.49	9,200.94
	סה"כ לגופי תאורה				9,200.94
17.08.005	שונות				
17.08.005.0001	מבנה לוח חשמל למעבר תת קרקעי פוליאסטר משורין עם סידור נעילה כולל ראשי פסצ מהדקים הגנות לקו תאורה מגענים שכווי בוררים ושקעי שירות בתוך בהלוח	קומפ	1.00	19,000.00	19,000.00
17.08.005.0002	גוף תאורה מוגן אנטי וונדלי למעבר תת קרעי לד 36W דוגמת סילד כעש או קשת לד ישראלוקס	קומפ	6.00	400.00	2,400.00
17.08.005.0003	ביצוע הארקת יסודות למעבר תת קרקעי כולו כולל פס השוואה סמוך ללוח מדידת תוצאות ושיפור לפי צורך כולל ביצוע איפוס באישור מתכנן	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00
17.08.005.0004	נקודת מאור בכבלים 3X2.5 בצנרת 25 בהתקנה סמויה מלוח חשמל לגוף תאורה תיבות חיבור וכל הנדרש	יח'	6.00	200.00	1,200.00
17.08.005.0005	ניתוק הזנה מעמוד קיים והחלפה בהזנה חדשה	יח'	4.00	500.00	2,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשונות				29,100.00
	סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				128,132.11
17.40	פיתוח האתר				
17.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
17.40.001.0150	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	35.00	297.83	10,424.05
17.40.001.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	200.00	95.98	19,196.00
17.40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	5.00	307.83	1,539.15
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
17.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	225.00	75.00	16,875.00
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				48,034.20
	סה"כ לפיתוח האתר				48,034.20
17.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
17.44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
17.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ'	100.00	391.89	39,189.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				39,189.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				39,189.00
17.51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
17.51.001	עבודות הכנה ופירוק שונות				
17.51.001.0010	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	50.00	340.00	17,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות				17,000.00
17.51.002	עבודות עפר				
17.51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק .	מ"ק	600.00	31.23	18,738.00
17.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	120.00	3.06	367.20
	סה"כ לעבודות עפר				19,105.20
17.51.003	מצעים ומילוי מובא				
17.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	350.00	138.58	48,503.00
17.51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	350.00	68.15	23,852.50
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				72,355.50
17.51.006	עבודות תיעול וניקוז				
17.51.006.0768	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטקני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	45.00	84.96	3,823.20
	סה"כ לעבודות תיעול וניקוז				3,823.20
	סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח				112,283.90

סה"כ לקדומים- שכונת ברקת - כתב כמויות למכרז

סה"כ לקדומים- שכונת ברקת - כתב כמויות למכרז

4,454,570.83	01 - כביש - רחוב ברקת
1,357,106.80	02 - כביש - רחוב מעלה דוד
1,585,436.04	03 - כביש - רחוב תרשיש
2,914,657.35	04 - דרך ביוב (מתחת התלתי"ם)
3,928,111.87	05 - שצ"פ 2056
693,153.95	06 - שצ"פ 2055
827,032.40	07 - שצ"פ 2059
415,802.26	08 - שצ"פ / מעבר 2068
480,607.86	09 - שצ"פ/מעבר 2069
6,257,617.54	10 - דרך ביטחון
6,691,589.30	12 - עבודות פרטיות פנים מגרש
150,300.00	13 - גידור האתר
91,563.40	14 - חניה 4235
621,280.00	16 -רכיבי בטחון
916,363.81	17 מעבר תת קרקעי
31,385,193.41	סה"כ עלות
5,335,482.88	מע"מ בשיעור 17%
36,720,676.29	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות