

חברת נתיבי איילון בע"מ  
מינהל תכנון

תל אביב  
ציר שלביס- ב' – רה-תכנון  
בקטע בין רח' קיבוץ גלויות לרח' אילת

מכרז מס' 20/21  
לביצוע עבודות תשתיות חשמל, תקשורת, מים,  
ביוב וניקוז, פיתוח, גינון וסלילה

קבלן ראשי

מסמך ה'  
כתב כמויות

אוגוסט 2021

# כתב כמויות / אומדן

19/08/2021  
דף מס': 001

ציר שלבים-ב' - רה-תכנון - קבלן ראשי  
מבנה 01 - שארית ישראל-סלמה  
פרק 02 עבודות בטון באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 01.02 עבודות בטון באתר</b>					
<b>תת פרק 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
8,480.00	530.00	16.00	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	01.02.01.0010
90,780.00	1,020.00	89.00	מ"ק	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	01.02.01.0020
77,350.00	1,190.00	65.00	מ"ק	קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	01.02.01.0030
4,488.80	12.40	362.00	מטר	רולקות בטון ב-30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ	01.02.01.0040
8,892.00	38.00	234.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.	01.02.01.0050
5,544.00	36.00	154.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	01.02.01.0060
78,470.00	4,130.00	19.00	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ-500 לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכול הקטרים והאורכים	01.02.01.0070
874.00	23.00	38.00	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר 3" ובאורך עד 0.5 מ'	01.02.01.0080
798.00	21.00	38.00	יח'	תוספת מחיר לנקזים בקוטר 3" עבור כיס חצץ בגב הקיר	01.02.01.0090
2,790.00	31.00	90.00	מטר	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר	01.02.01.0100
5,735.00	31.00	185.00	יח'	מוטות מייטדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים	01.02.01.0110
<b>284,201.80</b>				<b>סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>תת פרק 01.02.02 קיר פרקש</b>					
1,653.60	530.00	3.12	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	01.02.02.0010
41,277.60	1,080.00	38.22	מ"ק	קורות קשר מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, יצוקות ע"ג הקרקע (ללא טפסה תחתונה).	01.02.02.0060
1,934.40	12.40	156.00	מטר	רולקות בטון ב-30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ	01.02.02.0720
<b>44,865.60</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.02.02</b>	

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,865.60
01.02.02.0721	קורות עליונות והגבהות מבטון ב-30, בחתכים כלשהם	מ"ק	9.36	1,330.00	12,448.80
01.02.02.0722	עמודי בטון ב-30 בחתך מלבני בחתכים כלשהם.	מ"ק	2.50	1,373.00	3,432.50
01.02.02.0740	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	50.08	36.00	1,802.88
01.02.02.0824	מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ-500W לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק3, בכול הקטרים והאורכים	טון	13.13	4,130.00	54,226.90
01.02.02.0830	טיח חוץ רגיל שלש שכבות על שטחים מישוריים	מ"ר	811.20	105.00	85,176.00
סה"כ 01.02.02 קיר פרקש (להעברה לדף ריכוז)					201,952.68
סה"כ 01.02 עבודות בטון באתר (להעברה לדף ריכוז)					486,154.48

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל:03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01.05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 01.05.01 עבודות איטום</b>					
01.05.01.0010	איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, עובי כל שכבה 2 מ"מ, לרבות שכבת הגנה.	מ"ר	666.00	37.00	24,642.00
01.05.01.0020	איטום לאורך רולקות עם יריעת חיזוק מיריעה ביטומנית משוכללת S.B.S בעובי 4 מ"מ.	מטר	43.00	43.00	1,849.00
<b>סה"כ 01.05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>26,491.00</b>
<b>תת פרק 01.05.02 עבודות איטום - קיר פרקש</b>					
01.05.02.0010	איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, כמפורט במפרט המיוחד	מ"ר	148.20	37.00	5,483.40
<b>סה"כ 01.05.02 עבודות איטום - קיר פרקש (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>5,483.40</b>
<b>סה"כ 01.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>31,974.40</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01.08 מתקני חשמל ובקרה</b>					
<b>תת פרק 01.08.01 חדר טרפו</b>					
01.08.01.0010	אספקה, הובלה והתקנה של חדר טרפו תת"ק לשני שנאים, תוצרת חב'. סיבוס רימון או ביתנית המאושר ע"י ח"ח. המחיר כולל קבלת טופס 4	קומפ'	1.00	400,000.00	400,000.00
01.08.01.0020	חפירה למבנים.	מ"ק	1,000.00	40.00	40,000.00
01.08.01.0030	הידוק תחתית חפירה למבנים.	מ"ר	100.00	6.00	600.00
01.08.01.0040	בטון ב-30 מזויין	מ"ק	30.00	3,000.00	90,000.00
01.08.01.0050	מילוי מובא מהודק בשכבות.	מ"ק	500.00	68.00	34,000.00
<b>סה"כ 01.08.01 חדר טרפו (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>564,600.00</b>
<b>תת פרק 01.08.02 מערכות ומתקני תאורה</b>					
01.08.02.0010	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מטר	50.00	38.00	1,900.00
01.08.02.0020	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו לרבות וסילוק עודפי חפירה.	מטר	100.00	47.00	4,700.00
01.08.02.0030	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-151 עד 200 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו לרבות וסילוק עודפי חפירה.	מטר	2,300.00	59.00	135,700.00
<b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>					<b>142,300.00</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>142,300.00</b>
01.08.02.0040	חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ובכל שכבה שהיא, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ, ברוחב הדרוש בהתאם לכמות הצנרת.	מטר	25.00	77.00	1,925.00
01.08.02.0050	תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל ריפוד וכיסוי חול, החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M סרט סימון תיקני, תיקון הכביש באספלט חם כולל אספקת האספלט, הבטון, אבני שפה והמרצפות, החזרת המצב לקדמותו ופינוי עודפי חפירה.	מטר	25.00	142.00	3,550.00
01.08.02.0060	חפירה ו/או חציבה תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב- 20 להגנת הצנרת.	קומפ'	5.00	315.00	1,575.00
01.08.02.0070	יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת מנה"פ)	מ"ק	3.00	473.00	1,419.00
01.08.02.0080	הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מ"ג או מ"נ של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים ביטום, חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל ביצוע הגנות מכניות ותרמיות.	קומפ'	2.00	578.00	1,156.00
01.08.02.0090	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ', עם שלבי טיפוס, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
01.08.02.0110	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	יח'	9.00	760.00	6,840.00
					<b>161,465.00</b>

להעברה בתת פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
161,465.00				מהעברה	
1,050.00	1,050.00	1.00	יח'	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 250*250 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	01.08.02.0120
16,170.00	735.00	22.00	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל 3 אומים ודסקיות (כל 4 ברגים = יחידה)	01.08.02.0210
9,000.00	12.00	750.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 75 מ"מ דגם "מגנום" או "קוברה גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	01.08.02.0220
5,500.00	10.00	550.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 50 מ"מ דגם "מגנום" או "קוברה גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	01.08.02.0230
1,300.00	13.00	100.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ, הנחה בחפירה או ביציקה	01.08.02.0240
243,000.00	81.00	3,000.00	מטר	צינור P.V.C קשיח בקוטר 8", דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	01.08.02.0250
424,000.00	53.00	8,000.00	מטר	צינור P.V.C קשיח בקוטר 6", דרג 10, עובי דופן 6.2 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	01.08.02.0260
128,000.00	32.00	4,000.00	מטר	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 12.5, עובי דופן 5.4 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	01.08.02.0270
7,540.00	29.00	260.00	מטר	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 10, עובי דופן 4.2 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	01.08.02.0280
997,025.00					01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>997,025.00</b>
01.08.02.0290	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת, עם שכבת סיליקור פנימית, הצינור עם פסי סימון בצבע נדרש לפי סוג המערכת שבתכנון (אדום, ירוק, צהוב, כתום), כולל חוט נילון שזור 8 מ"מ, עבור סיבים אופטיים או תקשורת מסחרית או בקרת תנועה.	מטר	2,360.00	31.00	73,160.00
01.08.02.0300	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 114 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ, כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מטר	50.00	84.00	4,200.00
01.08.02.0310	כבל 50X5 N2XY מ"מ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכונות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקם" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מטר	5.00	130.00	650.00
01.08.02.0320	כבל 16X5 N2XY מ"מ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכונות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקם" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מטר	750.00	49.00	36,750.00
01.08.02.0330	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר, מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו.	מטר	750.00	20.00	15,000.00
01.08.02.0340	כבל 2.5X3 N2XY מ"מ"ר מושחל בתוך עמוד ובזרוע מגוף התאורה למגש האבטחה, כולל חיבורים חשמליים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	360.00	9.00	3,240.00
01.08.02.0400	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי.	יח'	12.00	263.00	3,156.00
01.08.02.0410	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשני פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שני מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי.	יח'	6.00	336.00	2,016.00
					<b>1,135,197.00</b>

01.08.02 להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,135,197.00
01.08.02.0420	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשלושה פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שלושה מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיווי.	יח'	3.00	430.00	1,290.00
01.08.02.0430	גומחת בטון מזויין ב-30 לפילר מונים ח"ח עבור חיבור 3X100A במידות : רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 200 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות ובתאום עם ח"ח ובאישור מנה"פ.	יח'	4.00	2,050.00	8,200.00
01.08.02.0440	יסוד בטון מזויין ב-30 לארונות חשמל ותקשורת לעיל בגובה עד 30 ס"מ מפני הקרקע, כולל חפירה ו/או חציבה, ברזלי זיון מרותכים כהארקת יסוד, מסגרת לביסוס הארונות, צנרת ביסוד, מילוי והידוק מבוקר סביב היסוד וסילוק עודפי החפירה.	קומפ'	3.00	2,280.00	6,840.00
01.08.02.0450	פילר מונים ח"ח, לחיבור עד 3X100A עשוי ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל קופסאות אבטחה עם מבטיחים למונים הכל בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם.	יח'	3.00	3,100.00	9,300.00
01.08.02.0460	גומחת בטון מזויין ב-30 במידות פנים 1400X2100X700 מ"מ כולל תקרת בטון, חפירה ו/או חציבה, התקנה וכל הדרוש	קומפ'	5.00	3,230.00	16,150.00
01.08.02.0470	גומחת בטון מזויין ב-30 ייצוק למרכזיית הדלקה בגובה 2300 מ"מ לפחות מעל פני הקרקע ו-1000 מ"מ בתוך האדמה, עומק 750 מ"מ הגומחה תהיה ברוב שיתאים להתקנת כל הארונות הצרכן וחח"י עם מרווחים של 10 ס"מ לפחות בין דפנות הארונות לקירות הגומחה. בכל מקרה לא יופחת האורך מ-2650 מ"מ, כולל רשת 15X15 ס"מ מברזל זיון בקוטר 5 מ"מ מימנום, כולל דלתות פלדה בעובי 4 מ"מ עם מסגרת חיזוקים פנימיים, מנעול בריח, הכל מגלון וצבוע, הגומחה מחוברת למשטח וליסוד המרכזייה	קומפ'	1.00	7,600.00	7,600.00
					1,184,577.00

להעברה בתת פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,184,577.00</b>
01.08.02.0480	ממסר פחת מתכוונן אינטגרלי המותאם ומכוויל למאמ"ת ראשי במרכזיה למאור כולל כל האביזרים, לרבות מגעי עזר וחיווט, לניתוק המפסק הראשי במקרה של תקלה וזאת במידה והתנגדות הארקה של המתקן לא תעמוד בדרישות ח"ח ולא ניתן יהיה לשפר את ההארקה, הכל בתאום ואישור ח"ח והמתכנן, הכיול יבוצע ע"י ח"ח או מהנדס בודק של המתקן.	קומפ'	1.00	1,710.00	1,710.00
01.08.02.0500	פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל: פרוק חיבורי החשמל וכבלי ההזנה לתאורה (או איתור חיבורים ובידודם ושילוטם) עפ"י הנדרש בתכנון, תיאום עם ח"ח לניתוק ההספקה, העברת המרכזיה והכבלים למקום שירה מנה"פ, כולל הוצאת יסוד הבטון והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	יח'	1.00	1,340.00	1,340.00
01.08.02.0510	מופת חיבורים תוצרת RAYCHEM או שווה איכות, עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרוולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן.	יח'	2.00	400.00	800.00
01.08.02.0520	מופות לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "מגנום" בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה.	קומפ'	3.00	76.00	228.00
01.08.02.0530	מופות לחיבור גמיש לצנרת בחתך עד 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "קוברה"	יח'	3.00	75.00	225.00
01.08.02.0540	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים כולל חפירה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד של העמוד והחדרת כבל התחברות להזנה במגש, כולל החלפת מהדקים וחיבור מוליך הארקה בקרקע, וסגירת הפתח בתעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ, מילוי החפירה, תיקוני בטון ליסוד, הידוק והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	1.00	336.00	336.00
					<b>1,189,216.00</b>

01.08.02 פרק 08 העברה בתת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,189,216.00
01.08.02.0560	פרוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד 18 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה מנה"פ.	יח'	2.00	430.00	860.00
01.08.02.0570	פרוק יסוד בטון של עמוד קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, ובאישור מנה"פ, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	יח'	1.00	230.00	230.00
01.08.02.0580	מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 16AC וממסר פחת 2X25A רגישות 30MA, עם כיוויים ושילוט עבור הזנת ראש מערכת השקייה, ההתקנה בעמוד התאורה המזין.	יח'	1.00	400.00	400.00
01.08.02.0590	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים, כולל חפירה, ביצוע חורים חדשים וסתימתם בבטון, הגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא, מילוי חצץ והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת החדשה המתחברת לתא הבקרה.	קומפ'	1.00	252.00	252.00
01.08.02.0600	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, הכנסת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מנילון שזור וכולל ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ (המחיר קומפלט עבור 2 תאי מעבר וכל הצנרת הקיימת בין שני התאים). עבור תשתית קיימת המיועדת לשימוש במתקן הקבוע, הביצוע רק לפי דרישה ובאישור מנה"פ מראש.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
01.08.02.0610	סתימת צנרת קיימת בכל קוטר שהוא נגד חדירת עכברים (יחידה = סתימה בצינור אחד)	יח'	1.00	46.00	46.00
01.08.02.0620	טיפול של הקבלן מול ח"ח לביצוע חיבור חדש או הגדלת חיבור קיים ע"י חברת החשמל למתקן חשמל לתאורה, כולל תאומים ואישורים הדרושים, הגשת תוכניות, הזמנת ביקורת ולווי ח"ח בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת ח"ח, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור ח"ח לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות.	קומפ'	1.00	2,310.00	2,310.00
					1,194,114.00

להעברה בתת פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,194,114.00</b>
01.08.02.0630	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	2,070.00	2,070.00
01.08.02.0780	אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
01.08.02.0790	בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל, כולל חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוק עודפי חפירה.	יח'	6.00	680.00	4,080.00
01.08.02.9000	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מטר	80.00	36.00	2,880.00
01.08.02.9001	תא בקרה טרומי לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.20 מ', כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	9.00	2,070.00	18,630.00
01.08.02.9002	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 5 מ' גובה במידות 80X80X80 ס"מ, כולל פס מגולוון מפלדה 50*4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בירגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	יח'	13.00	1,100.00	14,300.00
					<b>1,237,874.00</b>

להעברה בתת פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,237,874.00</b>
01.08.02.9003	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 10 מ' גובה במידות 100X100X1.40 ס"מ או כלונס בקוטר 1.0 מטר ועומק 1.8 מטר, כולל פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00
01.08.02.9004	מרכזיה למאור עשויה מפוליאסטר משוריין דגם F.G.I גודל 2 במידות חוץ 1100/1136/336 מ"מ עם 2 דלתות פתיחה כולל בסיס תוצרת חמדיה "INBAR" או שו"ע, כולל כל האביזרים הדרושים להשלמת המרכזיה לפי תכנית המרכזיה. הלוח עשוי עם פנלים קדמיים בחזית מאחוריהם יותקן הציוד המפורט בסעיפים להלן, הלוח כולל נעילה ע"י מנעול חצי צלינדר וסידור נוסף לתליית מנעול.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.08.02.9005	מרכזיה לדימר מפוליאסטר משוריין דגם F.G.I גודל 1 במידות חוץ 806/1100/336 מ"מ עם דלת פתיחה וגגון אינטגרלי כולל מסגרת להתקנה על בבסיס בטון. הלוח כולל נעילה ע"י צלינדר וסידור נוסף לתליית מנעול.	קומפ'	1.00	8,400.00	8,400.00
01.08.02.9007	ארון חשמל, מיועד להזנת תחנות אוטובוס, הכולל ומשולב בו תא למונה חח"י, הכל לפי תוכנית מצורפת, כולל העברת ביקורת חברת החשמל של בודק בעל רישיון משרד העבודה, כולל התשלומים הדרושים.	קומפ'	2.00	9,900.00	19,800.00
01.08.02.9008	תוספת במגש אביזרים של מא"ז 16A+N לזרם קצר של 10 ק"א ממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עבור הזנת שלט מכוון עירוני או הזנת ראש מערכת.	יח'	1.00	305.00	305.00
01.08.02.9009	מאמ"ת דגם NR100 כושר ניתוק 25 KA הגנה טרמית בתחומים שונים והגנה מגנטית דגם TM-D תוצרת "M.G" או שווה ערך.	יח'	1.00	990.00	990.00
01.08.02.9010	מאמ"ת ראשי דגם NS160N+STR22SE עם יחידת הגנה אלקטרונית טרמי מ-0.4 עד 1IN הגנה מגנטית מ-2 עד 10 IR תוצרת "M.G" או שווה ערך.	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
					<b>1,285,769.00</b>

01.08.02 פרק 08 להעברה בתת פרק

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,285,769.00				מהעברה	
				מפסק מנוע ידני עם יתרת עומס תרמית ומגנטית כושר ניתוק בלתי מוגבל דגם PKZM-6 תוצרת "ק.מילר" או שווה ערך.	01.08.02.9011
335.00	335.00	1.00	יח'		
				מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, (יחיד או מגושר) כושר ניתוק 10 ק"א (898 IEC).	01.08.02.9012
100.00	50.00	2.00	יח'		
				מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 ק"א (898 IEC).	01.08.02.9013
123.00	123.00	1.00	יח'		
				מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 ק"א (898 IEC).	01.08.02.9014
460.00	460.00	1.00	יח'		
				מא"ז לזרם נומינלי של 50 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 ק"א (898 IEC).	01.08.02.9015
540.00	540.00	1.00	יח'		
				גוף תאורה תוצרת ניסקו עם נורת PL-9 להתקנה פנימית.	01.08.02.9016
228.00	228.00	1.00	יח'		
				מנתק בעומס דגם "פקט" ארבע קוטבי תלת מצבי 4*100A אמפר "2-0-1" כולל מגעי עזר כמסומן בתוכנית הלוח.	01.08.02.9017
685.00	685.00	1.00	יח'		
				מנתק בעומס דגם "פקט" תלת קוטבי דו מצבי 3*100A אמפר "0-1"	01.08.02.9018
350.00	350.00	1.00	יח'		
				פקט פיקוד ל-5 מצבים דו קוטבי ל-16 אמפר תלת קומתי.	01.08.02.9019
440.00	440.00	1.00	יח'		
				מגענים פיקוד תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט משטר עבודה "A.C" 3.0מס לזרם רצוף של 20 אמפר ל-3 מיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים (RC).	01.08.02.9020
200.00	200.00	1.00	יח'		
				מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט משטר עבודה "A.C" 3.0מס לזרם רצוף של 125 אמפר ל-3 מיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	01.08.02.9021
1,140.00	1,140.00	1.00	יח'		
				מנורות סמון פזות עם כפה צבעונית ונגד להורדת מתח.	01.08.02.9022
51.00	51.00	1.00	יח'		
				לחצן תלת קומתי לניסוי נורות סימון.	01.08.02.9023
76.00	76.00	1.00	יח'		
1,290,497.00					01.08.02 פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,290,497.00
01.08.02.9024	מגן ברק ארבע קוטבי דגם VGA-280/4 תוצרת DEHN או שווה ערך.	קומפ'	1.00	370.00	370.00
01.08.02.9025	שעון פיקוד אסטרונומי תוצרת THEBEN דגם SEL-173 220 וולט 50 הרץ או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00	760.00	760.00
01.08.02.9026	פוטוצל דגם DS-053, 220 וולט, 50 הרץ, תוצרת GROSSLIN או שווה ערך.	יח'	1.00	1,070.00	1,070.00
01.08.02.9033	תוספת במגש אביזרים מא"ז חד פאזי 16A עם ניתוק אפס לזרם קצר של 10KA וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עם כיסויים ושילוט.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.08.02.9034	לוח מיתוג עומסים להפעלת תאורת סטנדרט עיריית ת"א, כולל חומרה ותוכנה תוצרת PCS	קומפ'	1.00	40,000.00	40,000.00
01.08.02.9035	תוספת מחיר לעמוד 5/10 מטר גובה עבור כסוי דקורטיבי לברגי העמוד כמצויין בתוכנית.	יח'	15.00	7,500.00	500.00
01.08.02.9036	עמוד פלדה רבוע 150X150X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 5 מטר, כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	11.00	19,965.00	1,815.00
01.08.02.9037	עמוד פלדה רבועי 180X180X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 5 מטר, כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שני דלתות למגשים, העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
01.08.02.9038	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר, כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	6.00	26,400.00	4,400.00
					1,391,197.00

01.08.02 פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,391,197.00</b>
01.08.02.9039	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר, כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שתי דלתות למגשים, העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	5,600.00	5,600.00
01.08.02.9040	בקר תאורה תלת פאזי, PLC, לתאורת לד להקנה במרכזיית תאורה של עיריית תל אביב, כולל ממשק תקשורת 485 וכניסת אתרנט RJ45 לשליטה מבקר של עיריית תל אביב, המותקן במרכזיה ומרכז הבקרה, מתאים לזרם קו של עד 63 אמפר לפאזה, טווח שידור/קליטה עד 5000 מטר (ללא צורך במגברים ובמסננות במתקן התאורה), ומיועד לתפעול עד 765 יחידות קצה בתקשורת PLC/DALI (תדר שידור/קליטה 50 הרץ, ללא תדר גבוה), המותקנות בגופי התאורה או בבסיס עמוד התאורה. דגם EN-SLM-360-GW/TA המשווקת ע"י חברת אנלטק בע"מ.	יח'	1.00	26,920.00	26,920.00
01.08.02.9041	יחידת קצה PLC/DALI (תדר שידור/קליטה 50 הרץ - ללא תדר גבוה) להתקנה בגוף או בעמוד התאורה, IP65, בידוד כפול, לשליטה על גוף התאורה בתקשורת DALI, טווח שידור/קליטה עד 5000 מטר. דגם EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י חברת אנלטק בע"מ.	יח'	99.00	423.00	41,877.00
01.08.02.9042	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר, כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שתי דלתות למגשים, צינור מתכתי בקוטר 2" באורך 2.9 מטר מותקן חיצונית על העמוד עד לקופסא מתכתית כולל הקופסא במידות 20X20 ס"מ וצינור מריכף 1" מותקן חיצונית מהקופסא עד לרמזור. העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרועות, הפנסים, מצלמה ורמזורים, טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	4.00	7,940.00	31,760.00
01.08.02.9043	ביצוע פתח נוסף לעמוד 5/10 מטר גובה.	יח'	4.00	430.00	1,720.00
					<b>1,499,074.00</b>

01.08.02 פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,499,074.00
01.08.02.9044	זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	12.00	310.00	3,720.00
01.08.02.9045	זרוע כפולה קונית, באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	4.00	630.00	2,520.00
01.08.02.9046	זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.08.02.9047	זרוע כפולה באורך אופקי עד 1 מ', עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	3.00	650.00	1,950.00
01.08.02.9048	זרוע משולשת, באורך אופקי עד 1 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	3.00	975.00	2,925.00
01.08.02.9049	מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוון בעובי 4 מ"מ, טבול באבץ חם אחרי כל העיבודים וצבוע בתנור לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל.	יח'	31.00	95.00	2,945.00
01.08.02.9050	צביעה בתנור של אלמנטים מתכתיים מגולוונים בגוון לפי בחירת המזמין כולל כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים.	מטר	360.00	66.00	23,760.00
01.08.02.9051	בית תקע משוריין מאלומיניום עם מכסה מתברג קשור בשרשרת, דגם "וקה" מותקן באמבטיה שקועה בעמודים 10 מ', כולל חור, ניפל וסופית בעמוד, כולל כבל 3*2.5N2XY ממ"ר עד המגש כולל מא"ר 16A וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות 30 מיליאמפר מותקנים במגש אביזרים כולל שילוט וחיבורים וכל עבודות ואביזרי העזר הדרושים.	קומפ'	3.00	530.00	1,590.00
					1,538,834.00

01.08.02 פרק 01.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,538,834.00
01.08.02.9052	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	14.00	2,480.00	34,720.00
01.08.02.9053	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	2,480.00	2,480.00
01.08.02.9054	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	3.00	4,135.00	12,405.00
01.08.02.9055	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
					1,592,574.00

להעברה בתת פרק 01.08.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,592,574.00
01.08.02.9056	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	2.00	4,135.00	8,270.00
01.08.02.9057	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-25W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E01-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	2.00	2,480.00	4,960.00
01.08.02.9058	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 127W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E05-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	15.00	4,135.00	62,025.00
01.08.02.9059	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 127W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E05-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
					1,671,964.00

להעברה בתת פרק 01.08.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,671,964.00
01.08.02.9060	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	16.00	4,135.00	66,160.00
01.08.02.9061	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
01.08.02.9062	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E02-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	2,480.00	2,480.00
01.08.02.9063	פירווק עמוד תאורה קיים, בגובה עד 15 מ' אחסנתו עד להתקנה והכנתו להתקנה חוזרת בפרוייקט, כולל פירווק חיבורי חשמל בעמוד ובידודם, החלפת גוף תאורה לגוף תאורת GALLERIA LED או שו"ע, בהספק ועם עקומה פוטומרית כפי שמצויין בתכנית (עבור הפנס ישולם בנפרד), ניקוי העמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו, צביעת העמוד לפי הנחיות מנה"פ ובהתאם למפרט, סימון העמוד בעזרת שבלונה והכנת העמוד והאביזרים לשימוש בהתקנה חוזרת שתשולם בנפרד.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.08.02.9064	מופה למוליך הארקה מנחושית בחתך 35 מ"ר באדמה מטיפוס "רקם".	יח'	2.00	430.00	860.00
					1,746,049.00

01.08.02 פרק 08 העברה בתת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,746,049.00
01.08.02.9065	תכניות "עדות" בגמר העבודה.	קומפ'	1.00	1,240.00	1,240.00
01.08.02.9066	ביצוע הארקה בעמוד תאורה כמצויין בתכניות.	יח'	41.00	97.00	3,977.00
<b>סה"כ 01.08.02 מערכות ומתקני תאורה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>1,751,266.00</b>
<b><u>תת פרק 01.08.03 תשתיות לחברת החשמל</u></b>					
01.08.03.0010	הובלה ממחסני חברת החשמל, השחלת כבלים בצינורות (הנמדדים בנפרד) של חברת החשמל כולל כל עבודות ואביזרי העזר הדרושים לביצוע העבודה.	מטר	12,000.00	63.00	756,000.00
01.08.03.0050	קידוח אופקי גמיש עד להצלחתו, באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים בעומק 5.5 מטר, כולל במי תהום במידה ויהיו, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 160 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ אך לא פחות מיק"ע 11, בהתאם לתוכניות, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות.	קומפ'	6.00	15,120.00	90,720.00
01.08.03.0060	קידוח אופקי עד להצלחתו, באורך 25 מ' מתחת לכביש קיים בעומק 5.5 מטר, כולל במי תהום במידה ויהיו, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות ומבוקרות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם.	קומפ'	3.00	19,740.00	59,220.00
<b>להעברה בתת פרק 01.08.03</b>					<b>905,940.00</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
905,940.00				מהעברה	
				קידוח אופקי גמיש עד להצלחתו, באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים בעומק 5.5 מטר, כולל במי תהום במידה ויהיו, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 10 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 200 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ אך לא פחות מיק"ע 11, בהתאם לתוכניות, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם	01.08.03.0070
62,265.00	62,265.00	1.00	קומפ'		
				תוספת לקידוח בסעיף 08.03.0050 עבור כל מטר נוסף, מעל 15 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל. (עד אורך 24.99 מ')	01.08.03.0140
102,500.00	410.00	250.00	מטר		
				תוספת לקידוח בסעיף 08.03.0060 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	01.08.03.0170
30,600.00	680.00	45.00	מטר		
				תוספת לקידוח בסעיף 08.03.0070 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	01.08.03.0180
38,550.00	2,570.00	15.00	מטר		
<b>1,139,855.00</b>				<b>סה"כ 01.08.03 תשתיות לחברת החשמל (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>3,455,721.00</b>				<b>סה"כ 01.08 מתקני חשמל ובקרה (להעברה לדף ריכוז)</b>	







סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 01.18 מערכות תקשורת</b>					
<b>תת פרק 01.18.01 מערכות תקשורת</b>					
60,200.00	43.00	1,400.00	מטר	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	01.18.01.0010
12,740.00	49.00	260.00	מטר	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	01.18.01.0020
34,000.00	68.00	500.00	מטר	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	01.18.01.0030
21,200.00	106.00	200.00	מטר	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מטר ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	01.18.01.0040
36,000.00	20.00	1,800.00	מטר	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב עד 45 ס"מ	01.18.01.0050
31,360.00	56.00	560.00	מטר	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ	01.18.01.0060
2,160.00	24.00	90.00	מטר	תוספת למחיר החפירה עבור חפירה בקירבה של פחות מ-50 ס"מ בצמוד לצנרת תקשורת קיימת.	01.18.01.0070
108,800.00	32.00	3,400.00	מטר	צינורות פיו.סי.קשיח 4" לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזויות.	01.18.01.0080
4,480.00	14.00	320.00	מטר	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ.	01.18.01.0090
28,480.00	16.00	1,780.00	מטר	צינורות פוליאטילן דגם סלקום (SN-64) יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	01.18.01.0100
<b>339,420.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 01.18.01</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
339,420.00				מהעברה	
12,750.00	15.00	850.00	מטר	צינורות פוליאטילן דגם הוט/אורנג' HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	01.18.01.0110
2,160.00	18.00	120.00	מטר	צינורות פוליאטילן דגם הוט/אורנג' HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	01.18.01.0120
34,380.00	9.00	3,820.00	מטר	אספקה והשחלה בתוך צנרת קיימת מכל סוג של צנרת פוליאטילן מסוג HDPE 25 מ"מ, יק"ע 13.5, חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	01.18.01.0130
2,100.00	210.00	10.00	יח'	עליות צנרת למתקן קצה סלקום.	01.18.01.0140
2,220.00	370.00	6.00	קומפ'	חיבור של צנרת חדשה לצנרת קיימת מכל סוג שהוא.	01.18.01.0150
2,520.00	2,520.00	1.00	יח'	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג P דגם בזק.	01.18.01.0160
5,500.00	5,500.00	1.00	יח'	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג 1A דגם חברת תקשורת	01.18.01.0170
51,450.00	7,350.00	7.00	יח'	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג 2A דגם בזק.	01.18.01.0180
14,175.00	14,175.00	1.00	יח'	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג 401A דגם בזק.	01.18.01.0190
2,720.00	680.00	4.00	קומפ'	גילוי תא קיים לרבות ניקוי התא.	01.18.01.0200
2,880.00	960.00	3.00	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ- 0.81 מטר ועד גובה 1.5 מטר.	01.18.01.0210
2,440.00	610.00	4.00	קומפ'	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים.	01.18.01.0220
112,850.00	3,050.00	37.00	קומפ'	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.	01.18.01.0230
18,900.00	1,260.00	15.00	קומפ'	תוספת חוליה בגובה 50 ס"מ לתא מלבני במידות 120/140 ס"מ לרבות תוספת מדרגות.	01.18.01.0250
<b>606,465.00</b>					<b>01.18.01</b> להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
606,465.00				מהעברה	
2,770.00	2,770.00	1.00	קומפ'	תא חיבורים מלבני דגם P סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	01.18.01.0260
1,850.00	1,850.00	1.00	קומפ'	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי בעומק מ-2.0 עד 5.0 מ'	01.18.01.0270
5,500.00	1,375.00	4.00	קומפ'	גומחת בטון כולל דלת פוליאסטר משוריין דגם בזק ברוב 60 ס"מ בגובה 120 ס"מ, ביסוס מתאים בקרקע, ואיבזור לפי סטנדרט בזק.	01.18.01.0280
2,058.00	147.00	14.00	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור פי.וי.סי	01.18.01.0290
920.00	460.00	2.00	יח'	עוגנים לעמודי טלפון	01.18.01.0300
690.00	230.00	3.00	קומפ'	פירוק ארון בזק קיים	01.18.01.0310
186,690.00	26,670.00	7.00	קומפ'	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	01.18.01.0320
221,200.00	790.00	280.00	מטר	תוספת לקידוח בסעיף 01.18.01.0320 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל	01.18.01.0330
1,440.00	8.00	180.00	מטר	הוצאת כבל סיב אופטי מצינור קיים.	01.18.01.0340
1,620.00	9.00	180.00	מטר	פיזור והנחת כבל סיב אופטי.	01.18.01.0350
2,520.00	840.00	3.00	קומפ'	העברת כבלים קיימים מתשתיות תקשורת מבוטלות לתשתיות תקשורת חדשות.	01.18.01.0360
2,365.00	473.00	5.00	מ"ק	הגנה על מערכות תת"ק עם פלטת בטון מזויין ב-30.	01.18.01.0370
4,000.00	800.00	5.00	מ"ק	מיגון למכסה שוחות תקשורת	01.18.01.0380
822.00	137.00	6.00	יח'	גילוי קצוות של צינורות קיימים	01.18.01.0390
11,580.00	3,860.00	3.00	יח'	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עם מכסה D-400 בעומק עד 1.50 מטר, לרבות ריצפת חצץ, עם סמל הרשות המקומית וכיתוב יעוד התא יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת.	01.18.01.0400
1,052,490.00					01.18.01 בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל:03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,052,490.00
01.18.01.0410	תוספת מחיר עבור הנחת שוחה על תעלת תקשורת קיימת ופעילה.	יח'	5.00	550.00	2,750.00
01.18.01.0420	התאמת שוחות/תאי ביקורת של "בזק" ללא פירוק תקרה.	יח'	5.00	495.00	2,475.00
01.18.01.0430	התאמת שוחות/תאי ביקורת של "בזק" כולל פירוק תקרה.	יח'	5.00	945.00	4,725.00
01.18.01.0690	בדיקת לחץ לצינורות 63/50/40 מ"מ לצורך השחלה בנשיפה לפי מפרטי הוט/בזק/סלקום/אורנג'.	מטר	10,290.00	1.80	18,522.00
01.18.01.0700	העברת מנדרול לצינורות 110 מ"מ ו/או 63/53/40 מ"מ.	מטר	10,290.00	2.00	20,580.00
01.18.01.0995	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	7.00	2,550.00	17,850.00
01.18.01.1010	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	7.00	500.00	3,500.00
01.18.01.1700	הכנת פרופיל של מערכות קיימות בשטח ע"י מכשיר מתאים לצורך קידוח אופקי, לרבות מסירת חתך לאורך למתכנן לצורך אישור. הכנת הפרופיל ואופן הביצוע יקבלו אישור מהנדס קרקע.	מטר	265.00	21.00	5,565.00
01.18.01.1877	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא, כולל החדרת 4 צינורות יק"ע 11, בקוטר 50 מ"מ, לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים, הידוק וכיסוי.	קומפ'	5.00	10,080.00	50,400.00
01.18.01.9002	פירוק תא תקשורת מכל סוג שהוא ומכל גודל שהוא כולל כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים.	קומפ'	14.00	525.00	7,350.00
01.18.01.9003	תא בקרה בקוטר חיצוני 130 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 80 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	4.00	4,200.00	16,800.00
	סה"כ 01.18.01 מערכות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)				1,203,007.00

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 01.18.02 עבודות תקשורת פרטנר</b>	
15,200.00	40.00	380.00	מטר	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	01.18.02.0015
32,000.00	16.00	2,000.00	מטר	צינורות פוליאתילן דגם סלקום (SN-64) יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	01.18.02.0030
15,250.00	3,050.00	5.00	קומפ'	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.	01.18.02.0070
18,000.00	9.00	2,000.00	מטר	אספקה והשחלה בתוך צנרת קיימת מכל סוג של צנרת פוליאתילן מסוג HDPE 25 מ"מ, יק"ע 13.5, חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	01.18.02.0120
87,150.00	17,430.00	5.00	קומפ'	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא, כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס - קידוחים מפוליאתילן בקוטר עד 63 מ"מ, לרבות חפירת הבור ב-2 הצדדים, הידוק וכיסוי.	01.18.02.0300
106,650.00	790.00	135.00	מטר	תוספת לקידוח בסעיף 01.18.02.0300 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	01.18.02.0310
33,920.00	53.00	640.00	מטר	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ, כולל הידוק. רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ.	01.18.02.0315
700.00	350.00	2.00	קומפ'	חיבור של צנרת חדשה לצנרת קיימת מכל סוג שהוא.	01.18.02.0640
3,600.00	1.80	2,000.00	מטר	בדיקת לחץ לצינורות 63/50/40 מ"מ לצורך השחלה בנשיפה לפי מפרטי הוט/בזק/סלקום/אורנג'.	01.18.02.0690
4,000.00	2.00	2,000.00	מטר	העברת מנדרול לצינורות 110 מ"מ ו/או 63/53/40 מ"מ.	01.18.02.0700
1,775.00	355.00	5.00	קומפ'	תוספת מחיר לתא עבור מכסה לעומס של 40 טון D400 במקום 25 טון.	01.18.02.1220
<b>318,245.00</b>					<b>01.18.02 בתת פרק</b>



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01.23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס</b>					
<b>תת פרק 01.23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס - קיר פרקש</b>					
01.23.01.0010	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 60 ס"מ	מטר	210.00	370.00	77,700.00
01.23.01.0020	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 60 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מטר	210.00	12.70	2,667.00
01.23.01.0030	צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"	מטר	420.00	30.00	12,600.00
<b>סה"כ 01.23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס - קיר פרקש (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>92,967.00</b>
<b>תת פרק 01.23.02 קיר כלונסאות זמני J</b>					
01.23.02.0010	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-30 עם שימוש בתרחיף בנטונייט בקוטר 60 ס"מ	מטר	858.00	370.00	317,460.00
01.23.02.0020	תוספת מחיר לכל סוגי הכלונסאות בקוטר 60 ס"מ עבור שימוש בבטון ב-40 במקום ב-30	מטר	858.00	12.70	10,896.60
01.23.02.0030	צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"	מטר	1,716.00	30.00	51,480.00
<b>סה"כ 01.23.02 קיר כלונסאות זמני J (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>379,836.60</b>
<b>סה"כ 01.23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>472,803.60</b>

טופ טייפ - Top Type @017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01.40 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 01.40.01 עבודות הכנה</b>					
01.40.01.0050	עקירת עצים מכל סוג.	יח'	40.00	189.00	7,560.00
01.40.01.0060	העתקת עץ בוגר מגודל 1 (קוטר הגזע 20-29 ס"מ בגובה 1.3 מטר וגובה העץ עד 3 מטר, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית ע"פ מפרט מיוחד.	יח'	51.00	1,470.00	74,970.00
01.40.01.0070	העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 3.5 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית. ע"פ מפרט מיוחד.	יח'	10.00	1,680.00	16,800.00
01.40.01.0080	תוספת מחיר להעתקת עץ זית, לרבות השהייה זמנית באתר העבודה עד שתילה במקומו החלופי (באתר העבודה או בתחום הרשות המקומית)	יח'	49.00	236.00	11,564.00
01.40.01.0090	גידור זמני סביב עצים קיימים לפי הפירוט במפרט המיוחד	יח'	74.00	126.00	9,324.00
01.40.01.0100	העתקת עץ בוגר בעל קוטר גזע מ- 40 ס"מ ומעלה וגובה עד 7 מ' למקום חלופי ברשות המקומית. לפי המפרט המיוחד.	יח'	3.00	3,620.00	10,860.00
01.40.01.0110	איסוף, העברה והעמדת סלעים מקומיים מהשטח בגדלים שונים. העבודה תכלול חפירה ואיסוף בשלב עבודות החישוף, אחסנה זמנית והנחתם בשטח לפי הנחיות מנהל הפרויקט.	יח'	250.00	149.00	37,250.00
01.40.01.0120	מסלעה משופעת.	מ"ר	175.00	394.00	68,950.00
<b>סה"כ 01.40.01 עבודות הכנה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>237,278.00</b>
<b>תת פרק 01.40.02 ריהוט חוץ</b>					
01.40.02.0036	אשפתון ממתכת	יח'	12.00	800.00	9,600.00
01.40.02.0145	מחסום לרכב מתפרץ מנירוסטה לפי פרט	יח'	25.00	1,512.00	37,800.00
01.40.02.0147	מחסום נשלף לרכב מתפרץ לפי פרט	יח'	5.00	1,628.00	8,140.00
01.40.02.0210	ספסלים לא בסטנדרט עירוני לרחבות	יח'	15.00	1,250.00	18,750.00
01.40.02.9000	גדר בטיחות בגובה 1.10 מטר.	מטר	30.00	280.00	8,400.00
<b>סה"כ 01.40.02 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>82,690.00</b>
<b>סה"כ 01.40 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>319,968.00</b>



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
34,590.00				מהעברה	
570.00	38.00	15.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	01.41.02.0130
3,225.00	4.30	750.00	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	01.41.02.0144
2,940.00	4.20	700.00	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	01.41.02.0145
2,366.00	26.00	91.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות.	01.41.02.0160
				שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	
48,400.00	44.00	1,100.00	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	01.41.02.0195
30,500.00	61.00	500.00	מטר	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	01.41.02.0235
6,500.00	130.00	50.00	מטר	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	01.41.02.0255
1,320.00	132.00	10.00	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	01.41.02.0265
11,780.00	95.00	124.00	יח'	מתז גיחה רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית (MP) תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור המתז למקומו.	01.41.02.0270
300.00	30.00	10.00	יח'	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 1/2"-3/4".	01.41.02.0280
				ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	
142,491.00					01.41.02 פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>142,491.00</b>
01.41.02.0300	ראש מערכת בקוטר "1½ לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "¾ יציאה למי פיקוד, ברז "¾ ברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ'	1.00	6,510.00	6,510.00
01.41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1½ לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י. שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "¾ יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	6,510.00	6,510.00
01.41.02.0365	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1½ הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	4.00	700.00	2,800.00
01.41.02.0370	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	4.00	540.00	2,160.00
01.41.02.0395	תוספת מחיר עבור שסתום ואקום עמק "¾ /או שו"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	8.00	85.00	680.00
01.41.02.0405	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'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.41.02.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1½ מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.  מערכת מיחשוב	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
					<b>172,151.00</b>

01.41.02 בתת פרק



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 01.51 עבודות סלילה</b>					
<b>תת פרק 01.51.01 עבודות הכנה</b>					
91,300.00	11.00	8,300.00	מ"ר	פירוק אספלט, בעובי עד 15 ס"מ.	01.51.01.0020
140,000.00	14.00	10,000.00	מ"ר	פירוק אספלט, בעובי בין 15.1 ס"מ ל-30 ס"מ.	01.51.01.0021
12,000.00	12.00	1,000.00	מטר	ניסור זהיר של מיסעת אספלט בעובי כלשהו ליצירת אזורי עבודה	01.51.01.0055
420.00	60.00	7.00	יח'	פירוק עמודי שילוט בכל אורך ובכל קוטר, לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	01.51.01.0090
25,200.00	12.00	2,100.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג וגודל.	01.51.01.0100
24,200.00	11.00	2,200.00	מטר	פירוק אבני שפה מכל סוג וגודל.	01.51.01.0110
5,280.00	176.00	30.00	מ"ק	פירוק קירות מבטון מזויין בכל סוג ובכל עובי, לרבות ניסור.	01.51.01.0180
1,200.00	100.00	12.00	מ"ק	פירוק קירות אבן בכל סוג ובכל עובי	01.51.01.0190
59,400.00	450.00	132.00	יח'	התאמת תאי ביקורת מכל סוג ללא פירוק תקרה.	01.51.01.0350
34,160.00	560.00	61.00	יח'	התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	01.51.01.0360
1,452.00	12.00	121.00	מטר	פירוק גדר רשת מכל סוג ובכל גודל.	01.51.01.0740
22,000.00	11.00	2,000.00	מטר	פירוק גדר איסכורית קיימת/גדר קיימת, בכל גודל.	01.51.01.0745
1,281.00	21.00	61.00	מטר	פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.	01.51.01.0880
10,920.00	60.00	182.00	יח'	פירוק עמודי תמרור מכל סוג ובכל גודל.	01.51.01.0990
7,865.00	2.60	3,025.00	מ"ר	חישוף השטח וסילוקו	01.51.01.1061
9,680.00	0.80	12,100.00	מ"ר	ריסוס והדברה בשטחי סלילה	01.51.01.1080
10,440.00	290.00	36.00	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים כגון ערוגות וכו', מבטון מזויין, לרבות ניסור.	01.51.01.1201
9,000.00	750.00	12.00	יח'	פירוק זהיר של שער לרכב מכל סוג שהוא	01.51.01.1211
<b>465,798.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 01.51.01</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>465,798.00</b>
01.51.01.1222	פירוק זהיר של שער להולכי רגל מכל סוג שהוא	יח'	7.00	375.00	2,625.00
01.51.01.1245	פירוק מסלעה	מ"ר	145.00	36.00	5,220.00
01.51.01.1265	פירוק והעתקת מיכל אשפה	יח'	7.00	1,000.00	7,000.00
01.51.01.1305	פירוק שלט/תמרור עם עמוד אחד	יח'	30.00	54.00	1,620.00
01.51.01.1309	פירוק שלט/תמרור עם שני עמודים.	יח'	30.00	89.00	2,670.00
01.51.01.1907	פירוק משטחי בטון מזויין בעוביים שונים, לרבות ניסור.	מ"ק	12.00	165.00	1,980.00
01.51.01.9000	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב, עמודוני מחסום וכד', אחסונו והתקנתו במקומו החדש ו/או העברתו למחסני המזמין.	יח'	12.00	220.00	2,640.00
01.51.01.9001	פירוק פריט ריהוט רחוב או גן.	יח'	12.00	165.00	1,980.00
01.51.01.9002	גיזום עצים קיימים.	יח'	50.00	225.00	11,250.00
<b>סה"כ 01.51.01 עבודות הכנה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>502,783.00</b>
<b>תת פרק 01.51.02 עבודות עפר</b>					
	חפירה לאורך הדרך				
01.51.02.0010	חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לאזורי מילוי.	מ"ק	500.00	25.00	12,500.00
01.51.02.0020	חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.	מ"ק	11,500.00	32.00	368,000.00
01.51.02.0040	הידוק קרקע יסוד מקורית בבקרה מלאה.	מ"ר	13,500.00	3.00	40,500.00
01.51.02.0083	מילוי מובא להחלפת קרקע	מ"ק	5,000.00	68.00	340,000.00
	חפירה למבנים (קירות)				
01.51.02.0100	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	מ"ק	1,705.00	31.00	52,855.00
01.51.02.0110	הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה	מ"ר	640.00	6.10	3,904.00
01.51.02.0120	מילוי מובא להחלפת קרקע	מ"ק	280.00	68.00	19,040.00
<b>להעברה בתת פרק 01.51.02</b>					<b>836,799.00</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				836,799.00
01.51.02.0130	הידוק מילוי חוזר למבני גשרים וקירות תמך מעודפי חפירה.	מ"ק	1,330.00	11.00	14,630.00
<b>סה"כ 01.51.02 עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>851,429.00</b>
<b>תת פרק 01.51.03 מצעים ותשתיות</b>					
01.51.03.0010	מצע סוג א'.	מ"ק	5,000.00	124.00	620,000.00
01.51.03.0030	מצע סוג ג' (מילוי נברר)	מ"ק	1,000.00	80.00	80,000.00
01.51.03.0071	עיבוד והידוק מצע קיים	מ"ר	500.00	4.00	2,000.00
01.51.03.9000	בחנ"מ (CLSM) בחוזק נמוך על פי הנחיות המפקח	מ"ק	1,000.00	357.00	357,000.00
<b>סה"כ 01.51.03 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>1,059,000.00</b>
<b>תת פרק 01.51.04 עבודות אספלט</b>					
01.51.04.0040	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	5,000.00	56.00	280,000.00
01.51.04.0060	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	6,500.00	34.00	221,000.00
01.51.04.0100	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	6,500.00	41.00	266,500.00
01.51.04.0680	תא"מ 25 (S) בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	11,500.00	41.00	471,500.00
01.51.04.1430	מדרכות ואיים מוגבהים בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	4,000.00	32.00	128,000.00
01.51.04.1470	ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.5-0.25 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	26,000.00	1.30	33,800.00
01.51.04.1480	ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	11,700.00	1.90	22,230.00
01.51.04.1490	ניסור ו/או חיתוך צידי רצועת סלילה או קידמת הרצועה, ברוב כ-10 ס"מ לצורך התחברות.	מטר	500.00	12.10	6,050.00
01.51.04.1571	קרצוף אספלט בעומק משתנה 0.0 - 10.0 ס"מ	מ"ר	5,000.00	7.30	36,500.00
<b>להעברה בתת פרק 01.51.04</b>					<b>1,465,580.00</b>



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,465,580.00</b>
01.51.04.9000	תאמ"א (S.M.A) בעובי 3 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 לפי סטנדרט עיריית תל אביב-יפו	מ"ר	11,500.00	36.00	414,000.00
01.51.04.9010	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגראגט גס גירי (דולומיטי) סוג א' וביטומן PG68-10 בסלילות זמניות.	מ"ר	6,400.00	34.00	217,600.00
	<b>סה"כ 01.51.04 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>2,097,180.00</b>
	<b><u>תת פרק 01.51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</u></b>				
01.51.06.0010	אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור	מטר	1,100.00	78.00	85,800.00
01.51.06.0015	אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור, זמנית במהלך ביצוע הסדרי תנועה זמניים.	מטר	200.00	78.00	15,600.00
01.51.06.0030	אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור	מטר	640.00	60.00	38,400.00
01.51.06.0060	אבן-תעלה חד או דו-שיפועית בגוון אפור	מטר	600.00	91.00	54,600.00
01.51.06.0080	אבן-שפה 45/45 ס"מ, אבן עליה לרכב לרבות פינה ימנית ושמאלית בגוון אפור	מטר	50.00	165.00	8,250.00
01.51.06.0101	אבן-שפה למעבר חציה 15/23 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה	מטר	165.00	98.00	16,170.00
01.51.06.0120	אבן אי-תנועה 23/23 ס"מ בגוון אפור	מטר	750.00	86.00	64,500.00
01.51.06.0490	אבן משתלבת ריבועית 20/20/6 ס"מ בגוון אפור	מ"ר	4,130.00	82.00	338,660.00
01.51.06.0540	אבן סימון והכוונה לעוורים (בליטות או פסים) 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור או צבעוני	מ"ר	140.00	160.00	22,400.00
01.51.06.0544	אבן משתלבת מסותתת במידות 13.5/145/7 ס"מ. אבן טרנטו	מ"ר	1,460.00	130.00	189,800.00
01.51.06.0711	אלמנטים מטיפוס "חבק" לעמודי רמזור/שילוט/תאורה/מחסום בשטחי ריצוף בגוון כלשהו. מידות הקדח- לפי קוטר העמוד. (1 קומפ' = 4 יח')	קומפ'	100.00	300.00	30,000.00
	<b>סה"כ 01.51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>864,180.00</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 01.51.08 עבודות שילוט ותמרור</b>	
				שלטים/תמרורים צידיים	
9,300.00	620.00	15.00	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)	01.51.08.0010
6,400.00	640.00	10.00	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)	01.51.08.0020
				עמודים	
600.00	60.00	10.00	מטר	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "3, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	01.51.08.0050
242.50	97.00	2.50	מטר	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "4, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	01.51.08.0060
342.50	137.00	2.50	מטר	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "6, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	01.51.08.0070
				תמרורים	
11,000.00	550.00	20.00	מ"ר	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים	01.51.08.0080
				עבודות סימון כבישים	
2,100.00	2.10	1,000.00	מטר	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי, גוון לבן/צהוב, כולל אחריות ל-12 חודשים	01.51.08.0100
1,365.00	2.10	650.00	מטר	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד-רכיבי בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים	01.51.08.0110
620.00	3.10	200.00	מטר	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12 חודשים	01.51.08.0120
3,000.00	20.00	150.00	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים	01.51.08.0130
				שונות	
<b>34,970.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 01.51.08</b>



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01.57 קווי מים, ביוב וניקוז</b>					
<b>תת פרק 01.57.01 אספקת מים</b>					
קווי אספקת מים עד קוטר 8"					
01.57.01.0010	קו מים מפלדה בקוטר 1" ע.ד. 3.25 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	100.00	133.00	13,300.00
01.57.01.0020	קו מים מפלדה בקוטר 1.5" ע.ד. 3.25 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר	100.00	145.00	14,500.00
01.57.01.0030	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	100.00	162.00	16,200.00
01.57.01.0040	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	75.00	214.00	16,050.00
01.57.01.0050	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	50.00	232.00	11,600.00
01.57.01.0060	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	80.00	320.00	25,600.00
01.57.01.0070	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	225.00	370.00	83,250.00
01.57.01.0090	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-6" עד 8" לקו מים/מגופ קיים בכל קוטר.	יח'	3.00	2,085.00	6,255.00
01.57.01.0095	הכנת קו קיים בקוטר מ-6" עד 8" לצורך התחברות כולל איתור הקו, ניקוז הקו החזרת המצב לקדמותו תאום עם הרשויות, כולל כל העבודות כנדרש (התשלום פעם אחת בלבד עבור כל קטע בין 2 מגופים חוצצים סמוכים).	קומפ'	3.00	3,800.00	11,400.00
<b>198,155.00</b>					<b>198,155.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 01.57.01</b>					

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
198,155.00				מהעברה	
				חבור מים לגינון בקוטר 3" כולל מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	01.57.01.0098
2,320.00	2,320.00	1.00	יח'		
				התקנה וחיבור מד מים עד קוטר 1", לרבות העתקה, ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים, בניית גשר אביזרים חדש בקוטר 2" ומטה, כולל ספחים ומגופים.	01.57.01.0100
6,200.00	1,240.00	5.00	יח'		
				קו מים זמני בקוטר 8" מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת, המחיר לפי אורך הקו הראשי.	01.57.01.0110
156,000.00	260.00	600.00	מטר		
				ביצוע הכנה לחיבור מגרש בקוטר 4" ובאורך עד 5 מטר (עבור מגוף ותא ישולם בנפרד).	01.57.01.0120
7,500.00	2,500.00	3.00	קומפ'		
				ביצוע הכנה לחיבור מגרש בקוטר 3" ובאורך עד 5 מטר (עבור מגוף ותא ישולם בנפרד).	01.57.01.0125
8,000.00	2,000.00	4.00	קומפ'		
				ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 2" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן + אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	01.57.01.0130
2,360.00	590.00	4.00	יח'		
				ניתוק קו מים כנ"ל בקוטר 4"-3"	01.57.01.0135
2,130.00	1,065.00	2.00	יח'		
				ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד מ"-6 עד 8" וסגירתו באמצעות אוגן + אוגן עיוור, לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	01.57.01.0140
2,740.00	1,370.00	2.00	יח'		
				מתקנים ואביזרים למים (האביזרים ללחץ 16 אומ' אלא אם כן מצוין אחרת)	
				תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	01.57.01.0150
21,240.00	1,770.00	12.00	יח'		
				תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה בינוני (12.5 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב בינוני.	01.57.01.0160
4,800.00	400.00	12.00	יח'		
				מגוף טריז בקוטר 3" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	01.57.01.0170
6,240.00	1,560.00	4.00	יח'		
417,685.00					01.57.01

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל:03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
417,685.00				מהעברה	
5,700.00	1,900.00	3.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 4" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	01.57.01.0180
5,260.00	2,630.00	2.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 6" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	01.57.01.0190
6,840.00	3,420.00	2.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 8" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	01.57.01.0200
9,840.00	9,840.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 12" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	01.57.01.0210
1,680.00	420.00	4.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 3" (מחבר מאוגן).	01.57.01.0220
1,635.00	545.00	3.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 4" (מחבר מאוגן).	01.57.01.0230
1,640.00	820.00	2.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 6" (מחבר מאוגן).	01.57.01.0240
2,320.00	1,160.00	2.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 8" (מחבר מאוגן).	01.57.01.0250
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 12" (מחבר מאוגן).	01.57.01.0260
13,500.00	2,250.00	6.00	יח'	הידרנט 3" כולל גוש עיגון וזקף בקוטר 4".	01.57.01.0270
4,860.00	810.00	6.00	יח'	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר 4".	01.57.01.0280
52,000.00	130.00	400.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב ממנה"פ.	01.57.01.0340
17,400.00	145.00	120.00	מ"ר	פתיחת כביש/מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב ו/או מים בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו בכל עומק.	01.57.01.0350
4,730.00	473.00	10.00	מ"ק	עטיפת בטון מזוין לצינורות מים ו/או ביוב בקטרים שונים בעומק כלשהו	01.57.01.0360
4,270.00	14.00	305.00	מטר	צילום קו מים בקוטר 6" ומעלה באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח C.D +	01.57.01.0370
<b>551,160.00</b>					<b>01.57.01</b>

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
551,160.00				מהעברה	
8,100.00	810.00	10.00	יח'	פירוק שוחות/תאי ביקורת למים במידות שונות ומכל סוג, לרבות מילוי ב-C.L.S.M.	01.57.01.0420
1,250.00	250.00	5.00	יח'	פירוק זהיר של הידרנט מסוג כלשהו.	01.57.01.0430
2,700.00	270.00	10.00	יח'	פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר.	01.57.01.0440
7,640.00	3,820.00	2.00	יח'	הכנת קו קיים בקוטר מ-10" עד 12" לצורך התחברות של קו חדש בכל קוטר כולל איתור הקו, ניקוז הקו, החזרת המצב לקדמותו תאום עם הראשויות כולל כל העבודות כנדרש, כולל טע מתאים בקוטר הנדרש (התשלום פעם אחת בלבד עבור כל קטע בין 2 מגופים חוצצים סמוכים).	01.57.01.0470
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	פירוק והעתקת מגוף קיים 12"	01.57.01.0480
14,000.00	700.00	20.00	מטר	שרוול הגנה לצינור 8" באמצעות צינור פלדה מגולוון 16"	01.57.01.0490
<b>587,850.00</b>				<b>סה"כ 01.57.01 אספקת מים (להעברה לדף ריכוז)</b>	
				<b>תת פרק 01.57.02 מערכות ביוב</b>	
				קווי ביוב	
4,750.00	95.00	50.00	מטר	צינור פ.פ. לדלוחין בקוטר עד 75 מ"מ בכל עומק, כולל ספיחים.	01.57.02.0005
11,000.00	110.00	100.00	מטר	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	01.57.02.0007
8,750.00	125.00	70.00	מטר	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	01.57.02.0010
2,700.00	135.00	20.00	מטר	צינור P.V.C עבה בקוטר 160 מ"מ עד עומק 1.75 מטר.	01.57.02.0011
5,625.00	225.00	25.00	מטר	צינור P.V.C עבה בקוטר 250 מ"מ עד עומק 1.75 מטר.	01.57.02.0012
13,000.00	260.00	50.00	מטר	צינור P.V.C עבה בקוטר 250 מ"מ בעומק 1.76 עד 2.25 מטר.	01.57.02.0013
6,000.00	300.00	20.00	מטר	צינור פוליאתילן PE100+ HDPE דרג 10 קוטר 250 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	01.57.02.0014
				מתקני ביוב	
<b>51,825.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.57.02</b>	

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				51,825.00
01.57.02.0020	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	10.00	1,910.00	19,100.00
01.57.02.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	6.00	2,430.00	14,580.00
01.57.02.0050	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	2.00	3,140.00	6,280.00
01.57.02.0055	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'	2.00	3,410.00	6,820.00
01.57.02.0065	שוחת בקרה מחוליות טרומיות או יצוקה באתר מבטון מזוין ב-30 במידה 150X150 ס"מ, עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 2.26 מטר ועד 2.75 מטר, ע"ג מובל ביוב קיים.	יח'	2.00	12,500.00	25,000.00
01.57.02.0070	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים מ-4" עד 8" (המחיר לאטם אחד)	יח'	8.00	300.00	2,400.00
01.57.02.0080	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים מ-10" עד 12" (המחיר לאטם אחד)	יח'	8.00	310.00	2,480.00
01.57.02.0090	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.	יח'	3.00	600.00	1,800.00
01.57.02.0100	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
01.57.02.0115	תוספת למחיר שוחה 150/150 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.	יח'	2.00	630.00	1,260.00
01.57.02.0120	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה בינוני (12.5 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב בינוני	יח'	3.00	260.00	780.00
01.57.02.0130	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה כבד (40 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב כבד	יח'	3.00	420.00	1,260.00
					136,785.00

להעברה בתת פרק 01.57.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>136,785.00</b>
01.57.02.0135	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב כבד	יח'	6.00	500.00	3,000.00
01.57.02.0137	תוספת מחיר עבור בניית שוחה על מאסף ביוב קיים 50/75 ס"מ בו זורמים מי ביוב, לרבות ביצוע כל ההסדרים למניעת סתימת השוחה בזמן העבודה.	יח'	2.00	2,625.00	5,250.00
01.57.02.0140	תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.	יח'	2.00	1,230.00	2,460.00
01.57.02.0150	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-4" עד 6" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	יח'	2.00	1,415.00	2,830.00
01.57.02.0175	הנמכת פקק של תא ביקורת עד לגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון) כולל פרוק הפקק הקיים, סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	יח'	3.00	600.00	1,800.00
01.57.02.0177	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.	יח'	3.00	620.00	1,860.00
01.57.02.0178	פירוק מכסה כבד קיים בקוטר 50 ס"מ, אספקה והתקנה מכסה כבד חדש בקוטר 50 ס"מ.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
01.57.02.0179	פירוק מכסה כבד קיים בקוטר 60 ס"מ, אספקה והתקנה מכסה כבד חדש בקוטר 60 ס"מ.	יח'	5.00	950.00	4,750.00
01.57.02.0195	שיפוץ שוחה קיימת מבפנים, כולל תיקון עיבוד, טיוח קירות, תיקון מדרגות, איטום קירות וניקוי השוחה.	יח'	15.00	2,205.00	33,075.00
01.57.02.0210	צילום קו ביוב באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח C.D +	מטר	165.00	14.00	2,310.00
					<b>202,120.00</b>

להעברה בתת פרק 01.57.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
202,120.00				מהעברה	
				חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב ממנה"פ.	01.57.02.0230
13,000.00	130.00	100.00	מ"ק		
15,500.00	124.00	125.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות.	01.57.02.0235
				פתיחת כביש/מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב ו/או מים בכל קוטר ובכל עומק והחזרת המצב לקדמותו.	01.57.02.0250
29,000.00	145.00	200.00	מ"ר		
				פירוק שוחות/תאי ביקורת לביוב במידות שונות ומכל סוג.	01.57.02.0260
10,000.00	500.00	20.00	יח'		
				סתימת קו ביוב בקוטר עד 8" על ידי מילוי הקו ב-C.L.S.M.	01.57.02.0280
4,620.00	33.00	140.00	מטר		
				שרוול- צינור פלדה 16" עובי דופן 1/4" ללא ציפויים ועטיפות	01.57.02.0300
12,000.00	600.00	20.00	מטר		
				שרוול- צינור פלדה 18" עובי דופן 3/8" ללא ציפויים ועטיפות ע"ג קו ביוב מתוכנן.	01.57.02.0310
13,200.00	660.00	20.00	מטר		
				חידוש צינור קוטר 6" באמצעות שיריול ושיקום תאים, כולל מעקפים וצילום צנרת לפני ואחרי וניקוז תאים.	01.57.02.0320
57,850.00	890.00	65.00	מטר		
				תוספת למחיר השיריול עבור התארגנות.	01.57.02.0330
17,000.00	17,000.00	1.00	קומפ'		
				הגנה לצינורות וכבלים קיימים באמצעות שני חצאי צינור פלדה מגולוון בקוטר 20"	01.57.02.0340
39,400.00	788.00	50.00	מטר		
				הגנה לצינורות וכבלים קיימים באמצעות שני חצאי צינור פלדה מגולוון בקוטר 16"	01.57.02.0350
31,500.00	630.00	50.00	מטר		
				הגנה לצינורות וכבלים קיימים באמצעות שני חצאי צינור פלדה מגולוון בקוטר 12"	01.57.02.0360
21,000.00	420.00	50.00	מטר		
466,190.00				סה"כ 01.57.02 מערכות ביוב (להעברה לדף ריכוז)	
				<b>תת פרק 01.57.03 מערכות ניקוז</b>	
				אספלט ומסעות	
				פירוק רצועות אספלט צרות, ברוחב עד 1.0 מ' ובעובי עד 15.0 ס"מ.	01.57.03.0010
9,000.00	18.00	500.00	מ"ר		
				שוחות / תאי ביקורת/ קולטנים	
9,000.00				להעברה בתת פרק 01.57.03	

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
9,000.00				מהעברה	
7,350.00	735.00	10.00	יח'	פירוק שוחות/תאי ביקורת לניקוז במידות שונות ומכל סוג, לרבות מילוי ב-CLSM	01.57.03.0020
4,600.00	460.00	10.00	יח'	ביטול קולטנים, 1 עד 3 תאים.	01.57.03.0030
9,625.00	55.00	175.00	מטר	פירוק צינור ניקוז מבטון או פי.וי.סי בקוטר עד 80 ס"מ ובעומק כלשהו. צנרת ניקוז מבטון	01.57.03.0040
44,100.00	490.00	90.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	01.57.03.0050
46,800.00	520.00	90.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.	01.57.03.0055
12,800.00	640.00	20.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	01.57.03.0057
26,200.00	655.00	40.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ-2.01 מ' עד 3.0 מ'.	01.57.03.0058
34,000.00	850.00	40.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.	01.57.03.0060
45,000.00	900.00	50.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ'.	01.57.03.0070
32,500.00	650.00	50.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משוריין (דחוס) מונח בעומק עד 1.5 מטר.	01.57.03.0085
18,250.00	730.00	25.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משוריין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	01.57.03.0090
<b>290,225.00</b>					<b>01.57.03</b> להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
290,225.00				מהעברה	
63,750.00	850.00	75.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	01.57.03.0095
11,000.00	1,100.00	10.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	01.57.03.0097
4,000.00	2,000.00	2.00	מכלול	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 40 ס"מ למובל קיים.	01.57.03.0100
2,600.00	2,600.00	1.00	מכלול	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 60 ס"מ למובל קיים.	01.57.03.0110
60,480.00	6,720.00	9.00	יח'	תא בקרה מלבני במידות 100X100 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	01.57.03.0120
6,900.00	6,900.00	1.00	יח'	תא בקרה מלבני במידות 100X120 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	01.57.03.0130
8,530.00	8,530.00	1.00	יח'	תא בקרה מלבני במידות 100X120 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	01.57.03.0140
24,000.00	12,000.00	2.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ ובעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.5 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	01.57.03.0145
10,710.00	3,570.00	3.00	יח'	רשת לקליטת מי נגר במידות 100X100 ס"מ לתא מלבני	01.57.03.0150
4,500.00	4,500.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על מובל ניקוז קיים, כולל ניסור תקרת המובל והשלמות יציקה.	01.57.03.0160
486,695.00					01.57.03 פרק 01.57.03

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
486,695.00				מהעברה	
48,800.00	2,440.00	20.00	מכלול	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד "אביר", בעומק עד 1 מ'	01.57.03.0180
4,540.00	2,270.00	2.00	מכלול	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק עד 1 מ'.	01.57.03.0190
39,690.00	2,835.00	14.00	מכלול	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד "אביר", בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	01.57.03.0216
5,140.00	2,570.00	2.00	מכלול	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	01.57.03.0217
6,650.00	6,650.00	1.00	יח'	קולטן שטח 80X80 ס"מ בעומק עד 1.25 מטר, כולל רשת.	01.57.03.0218
				צילום פנימי של צנרת ושוחות בקרה/תאי בקרה/ניקוז אורכי	
4,620.00	14.00	330.00	מטר	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח CD +	01.57.03.0220
2,000.00	400.00	5.00	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלט כביש קיים/מתוכנן	01.57.03.0230
49,600.00	124.00	400.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	01.57.03.0250
67,500.00	1,350.00	50.00	מטר	תעלת ניקוז טרומית ברוחב פנימי של 20 ס"מ עם רשת לעומס D400 מיצקת.	01.57.03.0260
13,200.00	2,200.00	6.00	יח'	שיפוץ שוחה קיימת/ארובת ירידה במובל, כולל תיקון עיבוד, טיוח קירות, תיקון מדרגות, איטום קירות וניקוי השוחה.	01.57.03.0270
728,435.00					01.57.03

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
01.57.03.0280	הנמכת פקק של תא בקרה עד לגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון) כולל פרוק הפקק הקיים, סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	יח'	3.00	600.00	1,800.00
01.57.03.0290	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.	יח'	3.00	620.00	1,860.00
01.57.03.0300	ריצוף אבן "ריפ-ראפ" מאבני גוויל קשות מסביב לקולטני שטח.	מ"ר	50.00	140.00	7,000.00
01.57.03.0310	מרצפים וחגורות מבטון ב-30 מזויין עבור ריצופי ריפ-ראפ.	מ"ק	20.00	1,100.00	22,000.00
<b>728,435.00</b>					
<b>סה"כ 01.57.03 מערכות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>761,095.00</b>
<b>סה"כ 01.57 קווי מים, ביוב וניקוז (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>1,815,135.00</b>
<b>סה"כ 01 - שארית ישראל-סלמה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>14,342,009.48</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02.08 מתקני חשמל ובקרה</b>					
<b>תת פרק 02.08.02 מערכות ומתקני תאורה</b>					
02.08.02.0040	חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ובכל שכבה שהיא, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ, ברוחב הדרוש בהתאם לכמות הצנרת.	מטר	70.00	77.00	5,390.00
02.08.02.0050	תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל ריפוד וכיסוי חול, החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M סרט סימון תיקני, תיקון הכביש באספלט חם כולל אספקת האספלט, הבטון, אבני שפה והמרצפות, החזרת המצב לקדמותו ופינוי עודפי חפירה.	מטר	65.00	142.00	9,230.00
02.08.02.0060	חפירה ו/או חציבה תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב- 20 להגנת הצנרת.	קומפ'	15.00	315.00	4,725.00
02.08.02.0070	יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת מנה"פ)	מ"ק	12.00	473.00	5,676.00
02.08.02.0080	הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מ"ג או מ"נ של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים ביטונם, חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל ביצוע הגנות מכניות ותרמיות.	קומפ'	4.00	578.00	2,312.00
02.08.02.0090	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ', עם שלבי טיפוס, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
02.08.02.0110	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	יח'	16.00	760.00	12,160.00
<b>42,193.00</b>					<b>42,193.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 02.08.02</b>					

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
42,193.00				מהעברה	
1,050.00	1,050.00	1.00	יח'	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 250*250 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	02.08.02.0120
21,315.00	735.00	29.00	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל 3 אומים ודסקיות (כל 4 ברגים = יחידה)	02.08.02.0210
12,384.00	12.00	1,032.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 75 מ"מ דגם "מגנום" או "קוברה גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	02.08.02.0220
10,320.00	10.00	1,032.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 50 מ"מ דגם "מגנום" או "קוברה גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	02.08.02.0230
1,950.00	13.00	150.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ, הנחה בחפירה או ביציקה	02.08.02.0240
9,860.00	29.00	340.00	מטר	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 10 עובי דופן 4.2 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	02.08.02.0280
8,400.00	84.00	100.00	מטר	צינור פלדה מגולוון קוטר חיצוני 114 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ, כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	02.08.02.0300
1,300.00	130.00	10.00	מטר	כבל 50X5 N2XY מ"מ, כולל סופיות (מפלצת) מתכונות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקם" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	02.08.02.0310
50,568.00	49.00	1,032.00	מטר	כבל 16X5 N2XY מ"מ, כולל סופיות (מפלצת) מתכונות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקם" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	02.08.02.0320
20,640.00	20.00	1,032.00	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ, מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו.	02.08.02.0330
179,980.00					02.08.02 בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				179,980.00
02.08.02.0340	כבל 2.5X3 N2XY ממ"ר מושחל בתוך עמוד ובזרוע מגוף התאורה למגש האבטחה, כולל חיבורים חשמליים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	230.00	9.00	2,070.00
02.08.02.0400	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיסוי.	יח'	19.00	263.00	4,997.00
02.08.02.0410	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשני פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שני מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיסוי.	יח'	9.00	336.00	3,024.00
02.08.02.0420	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשלושה פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שלושה מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיסוי.	יח'	1.00	430.00	430.00
02.08.02.0430	גומחת בטון מזויין ב-30 לפילר מונים ח"ח עבור חיבור 3X100A במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 200 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות ובתאום עם ח"ח ובאישור מנה"פ.	יח'	3.00	2,050.00	6,150.00
02.08.02.0440	יסוד בטון מזויין ב-30 לארונות חשמל ותקשורת לעיל בגובה עד 30 ס"מ מפני הקרקע, כולל חפירה ו/או חציבה, ברזלי זיון מרותכים כהארקת יסוד, מסגרת לביסוס הארונות, צנרת ביסוד, מילוי והידוק מבוקר סביב היסוד וסילוק עודפי החפירה.	קומפ'	4.00	2,280.00	9,120.00
					205,771.00

02.08.02 פרק 08 העברה בתת

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
205,771.00				מהעברה	
12,400.00	3,100.00	4.00	יח'	פילר מונים ח"ח, לחיבור עד 3X100A עשוי ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל קופסאות אבטחה עם מבטיחים למונים הכל בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם.	02.08.02.0450
800.00	400.00	2.00	יח'	מופת חיבורים תוצרת RAYCHEM או שווה איכות, עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן.	02.08.02.0510
76.00	76.00	1.00	קומפ'	מופות לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאיתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "מגנום" בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה.	02.08.02.0520
75.00	75.00	1.00	יח'	מופות לחיבור גמיש לצנרת בחתך עד 110 מ"מ מפוליאיתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "קובר"ה"	02.08.02.0530
672.00	336.00	2.00	יח'	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים כולל חפירה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד של העמוד והחדרת כבל התחברות להזנה במגש, כולל החלפת מהדקים וחיבור מוליך הארקה בקרקע, וסגירת הפתח בתעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ, מילוי החפירה, תיקוני בטון ליסוד, הידוק והחזרת המצב לקדמותו.	02.08.02.0540
4,300.00	430.00	10.00	יח'	פרוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד 18 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכלל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה מנה"פ.	02.08.02.0560
2,990.00	230.00	13.00	יח'	פרוק יסוד בטון של עמוד קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, ובאישור מנה"פ, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	02.08.02.0570
1,600.00	400.00	4.00	יח'	מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 16AC וממסר פחת 2X25A רגישות 30MA, עם כיוויים ושילוט עבור הזנת ראש מערכת השקייה, ההתקנה בעמוד התאורה המזין.	02.08.02.0580
228,684.00					02.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל:03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				228,684.00
02.08.02.0590	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים, כולל חפירה, ביצוע חורים חדשים וסתימתם בבטון, הגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא, מילוי חצץ והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת החדשה המתחברת לתא הבקרה.	קומפ'	2.00	252.00	504.00
02.08.02.0610	סתימת צנרת קיימת בכל קוטר שהוא נגד חדירת עכברים (יחידה = סתימה בצינור אחד)	יח'	5.00	46.00	230.00
	תאורה זמנית				
02.08.02.0640	אספקה לאתר של עמוד עץ בגובה 10 מ', מותקן בקרקע או בקוביית בטון.	יח'	40.00	615.00	24,600.00
02.08.02.0650	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל העוגן שזור מפלדה מצופה באבץ בחתך 70 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב לעוגן, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה נכונה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק כל הברגים, אומים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד עץ, לפי תקנות החשמל, לרשתות עיליות.	קומפ'	8.00	485.00	3,880.00
02.08.02.0660	עמוד משען לעמוד עץ, כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכו'.	יח'	6.00	590.00	3,540.00
02.08.02.0670	אספקה לאתר של זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ.	יח'	40.00	260.00	10,400.00
					271,838.00

להעברה בתת פרק 02.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>271,838.00</b>
02.08.02.0680	אספקה לאתר של ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP-65 במידות חוץ 300*220*160 מ"מ, עשוי מפוליאיסטר משוריין או קופסת CI ומתאים להתקנה בתנאי חוץ, כל הכניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו אטומים כלפי מטה, כולל כל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה על העמוד. הארגז כולל בתוכו מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, עם ניתוק אפס, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפאזות ול"אפס" כדוגמת SOGEXI מדגם BC-2 או BC-3 או "מגלן פלסטיקה".	יח'	35.00	190.00	6,650.00
02.08.02.0690	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 25X6 מ"מ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקי כל האביזרים והמחברים תיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ.	מטר	600.00	54.00	32,400.00
02.08.02.0700	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר ע"י נתיבי ישראל מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W עם קסנון דגם LU250/XO/T/40 LUCALOX, תוצרת GE או נורה משופרת כנ"ל תוצרת אוזרם או פיליפס, כולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גו"ת לאחר סיום העבודה והובלתו למחסני הקבלן.	יח'	35.00	680.00	23,800.00
02.08.02.0710	קובית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ', עם פינות קטומות צבוע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד וכולל אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות.	יח'	40.00	670.00	26,800.00
02.08.02.0720	פרוק והצבה מחדש במקום של עמוד עץ תומך לעמוד עץ, כולל אדן מבטון ומוט מגולוון לעמוד הנתמך.	יח'	20.00	315.00	6,300.00
02.08.02.0730	פרוק והתקנה מחדש של עוגן לעמוד עץ, כולל כל החלקים הנדרשים, חפירה ו/או חציבה, מותקן במקום הנדרש.	יח'	12.00	126.00	1,512.00
					<b>369,300.00</b>

02.08.02 פרק 08 העברה בתת

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
369,300.00				מהעברה	
25,200.00	420.00	60.00	יח'	פרוק והצבה מחדש במקום של עמוד עץ בגובה 10 מ', לרבות העתקת קוביית בטון כולל חפירת בור בקרקע והצבה נכונה של העמוד בקרקע ו/או על קוביית הבטון, כולל כל מרכיביו, פנסים זרועות, קופסת חיבורים תעלת פח וכבלי הזנה עיליים ו/או תת קרקעיים.	02.08.02.0740
2,520.00	1,260.00	2.00	קומפ'	התחברות מתקן התאורה הזמנית למרכזית תאורה, או לגנרטור, או לעמוד תאורה של מתקן קיים או לכל מקור הזנה אחר על פי התכנון והנחיות מנה"פ, כולל התאומים הדרושים, לרבות חדירה ליסוד בטון וכל החיבורים והמהדקים, כולל אספקה והתקנת קופסת CI עם מהדקים, 3 מא"זים מגושרים 10KA 25A-C מימסר פחת 4X25MA רגישות 30MA במרכזיה למאור או בעמוד תאורה המזין או בעמוד עץ, כולל תוספת או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה או בעמוד התאורה בהתאם להזנות חשמל.	02.08.02.0750
360.00	9.00	40.00	יח'	כבל מסוג 2.5X3 N2XY מ"מ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	02.08.02.0760
5,355.00	1,785.00	3.00	קומפ'	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	02.08.02.0770
1,200.00	300.00	4.00	יח'	אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים.	02.08.02.0780
2,720.00	680.00	4.00	יח'	בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל, כולל חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוק עודפי חפירה.	02.08.02.0790
406,655.00					02.08.02 פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
406,655.00				מהעברה	
				02.08.02.9000 חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	
32,400.00	36.00	900.00	מטר		
				02.08.02.9001 תא בקרה טרומי לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.20 מ', כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	
33,120.00	2,070.00	16.00	יח'		
				02.08.02.9002 יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 5 מ' גובה במידות 80X80X80 ס"מ, כולל פס מגולוון מפלדה 50*4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בירגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	
18,700.00	1,100.00	17.00	יח'		
				02.08.02.9003 יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 10 מ' גובה במידות 100X100X1.40 ס"מ או כלונס בקוטר 1.0 מטר ועומק 1.8 מטר, כולל פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	
19,500.00	1,300.00	15.00	יח'		
				02.08.02.9008 תוספת במגש אביזרים של מא"ז 16A+N לזרם קצר של 10 ק"א ממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עבור הזנת שלט מכוון עירוני או הזנת ראש מערכת.	
610.00	305.00	2.00	יח'		
				02.08.02.9009 מאמ"ת דגם NR100 כושר ניתוק 25 KA הגנה טרמית בתחומים שונים והגנה מגנטית דגם TM-D תוצרת "M.G" או שווה ערך.	
990.00	990.00	1.00	יח'		
511,975.00					02.08.02 פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
511,975.00				מהעברה	
				מפסק מנוע ידני עם יתרת עומס תרמית ומגנטית כושר ניתוק בלתי מוגבל דגם PKZM-6 תוצרת "ק.מילר" או שווה ערך.	02.08.02.9011
335.00	335.00	1.00	יח'		
				מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, (יחיד או מגושר) כושר ניתוק 10 ק"א (898 IEC).	02.08.02.9012
100.00	50.00	2.00	יח'		
				מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 ק"א (898 IEC).	02.08.02.9014
920.00	460.00	2.00	יח'		
				מא"ז לזרם נומינלי של 50 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 ק"א (898 IEC).	02.08.02.9015
1,620.00	540.00	3.00	יח'		
				גוף תאורה תוצרת ניקו עם נורת PL-9 להתקנה פנימית.	02.08.02.9016
228.00	228.00	1.00	יח'		
				מנתק בעומס דגם "פקט" תלת קוטבי דו מצבי 3*100A אמפר "0-1"	02.08.02.9018
350.00	350.00	1.00	יח'		
				מגענים פיקוד תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט משטר עבודה "A.C" מס. 3 לזרם רצוף של 20 אמפר ל-3 מיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים (RC).	02.08.02.9020
200.00	200.00	1.00	יח'		
				מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 230 וולט משטר עבודה "A.C" מס. 3 לזרם רצוף של 125 אמפר ל-3 מיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	02.08.02.9021
1,140.00	1,140.00	1.00	יח'		
				מנורות סמון פזות עם כפה צבעונית ונגד להורדת מתח.	02.08.02.9022
102.00	51.00	2.00	יח'		
				מגן ברק ארבע קוטבי דגם VGA-280/4 תוצרת DEHN או שווה ערך.	02.08.02.9024
740.00	370.00	2.00	קומפ'		
				יחידת REPEATER DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI דגם EN-REP-DALI או שו"ע.	02.08.02.9030
1,320.00	1,320.00	1.00	יח'		
				יחידת ספק כוח DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI דגם EN-PS-DALI או שו"ע.	02.08.02.9031
3,960.00	1,320.00	3.00	יח'		
522,990.00					02.08.02 פרק 02.08.02

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				522,990.00
02.08.02.9032	יחידת הגנה כפולה לגוף תאורת LED - מגן מתח יתר ומגביל זרם הנעה דגם EN-MES-440 או שו"ע.	יח'	40.00	390.00	15,600.00
02.08.02.9033	תוספת במגש אביזרים מא"ז חד פאזי 16A עם ניתוק אפס לזרם קצר של 10KA וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עם כיסויים ושילוט.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
02.08.02.9035	תוספת מחיר לעמוד 5/10 מטר גובה עבור כסוי דקורטיבי לברגי העמוד כמצויין בתוכנית.	יח'	29.00	500.00	14,500.00
02.08.02.9036	עמוד פלדה רבוע 150X150X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 5 מטר, כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	14.00	1,815.00	25,410.00
02.08.02.9038	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר, כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	8.00	4,400.00	35,200.00
02.08.02.9039	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר, כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שתי דלתות למגשים, העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	4.00	5,600.00	22,400.00
02.08.02.9040	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר, כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שתי דלתות למגשים, צינור מתכתי בקוטר 2" באורך 2.9 מטר מותקן חיצונית על העמוד עד לקופסא מתכתית כולל הקופסא במידות 20X20 ס"מ וצינור מריכף 1" מותקן חיצונית מהקופסא עד לרמזור. העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרועות, הפנסים, מצלמה ורמזורים, טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	7,940.00	7,940.00
02.08.02.9041	ביצוע פתח נוסף לעמוד 5/10 מטר גובה.	יח'	3.00	430.00	1,290.00
					646,830.00

להעברה בתת פרק 02.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>646,830.00</b>
02.08.02.9042	זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	13.00	310.00	4,030.00
02.08.02.9043	זרוע כפולה קונית, באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	1.00	630.00	630.00
02.08.02.9044	זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	5.00	350.00	1,750.00
02.08.02.9045	זרוע כפולה באורך אופקי עד 1 מ', עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	7.00	650.00	4,550.00
02.08.02.9046	זרוע משולשת, באורך אופקי עד 1 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	1.00	975.00	975.00
02.08.02.9047	מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוון בעובי 4 מ"מ, טבול באבץ חם אחרי כל העיבודים וצבוע בתנור לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל.	יח'	15.00	95.00	1,425.00
02.08.02.9048	צביעה בתנור של אלמנטים מתכתיים מגולוונים בגוון לפי בחירת המזמין כולל כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים.	מטר	32.00	66.00	2,112.00
02.08.02.9049	בית תקע משוריין מאלומיניום עם מכסה מתברג קשור בשרשרת, דגם "וקה" מותקן באמבטיה שקועה בעמודים 10 מ', כולל חור, ניפל וסופית בעמוד, כולל כבל 3*2.5N2XY ממ"ר עד המגש כולל מא"ז 16A וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות 30 מיליאמפר מותקנים במגש אביזרים כולל שילוט וחיבורים וכל עבודות ואביזרי העזר הדרושים.	קומפ'	3.00	530.00	1,590.00
					<b>663,892.00</b>

02.08.02 פרק 02.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				663,892.00
02.08.02.9050	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	8.00	2,480.00	19,840.00
02.08.02.9051	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	2,480.00	2,480.00
02.08.02.9052	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	2.00	4,135.00	8,270.00
02.08.02.9053	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
					698,617.00

להעברה בתת פרק 02.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
698,617.00				מהעברה	
4,135.00	4,135.00	1.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	02.08.02.9054
4,960.00	2,480.00	2.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-25W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E01-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	02.08.02.9055
33,080.00	4,135.00	8.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 127W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E05-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	02.08.02.9056
41,350.00	4,135.00	10.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	02.08.02.9058
<b>782,142.00</b>					<b>02.08.02</b> להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				782,142.00
02.08.02.9059	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	5.00	4,135.00	20,675.00
02.08.02.9060	כבל ניאופרן 4*2.5 מ"מ עבור מערכת בקרה דאלי.	מטר	1,035.00	19.00	19,665.00
02.08.02.9061	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E02-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	2,480.00	2,480.00
02.08.02.9062	פירווק עמוד תאורה קיים, בגובה עד 15 מ' אחסנתו עד להתקנה והכנתו להתקנה חוזרת בפרוייקט, כולל פירווק חיבורי חשמל בעמוד ובידודם, החלפת גוף תאורה לגוף תאורת GALLERIA LED או שו"ע, בהספק ועם עקומה פוטומרית כפי שמצויין בתכנית (עבור הפנס ישולם בנפרד), ניקוי העמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו, צביעת העמוד לפי הנחיות מנה"פ ובהתאם למפרט, סימון העמוד בעזרת שבלונה והכנת העמוד והאביזרים לשימוש בהתקנה חוזרת שתשולם בנפרד.	יח'	2.00	450.00	900.00
02.08.02.9065	ביצוע הארקה בעמוד תאורה כמצויין בתכנית.	יח'	3.00	97.00	291.00
	סה"כ 02.08.02 מערכות ומתקני תאורה (להעברה לדף ריכוז)				826,153.00
	סה"כ 02.08 מתקני חשמל ובקרה (להעברה לדף ריכוז)				826,153.00

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02.40 שפ"ע</b>					
<b>תת פרק 02.40.02 ריהוט רחוב</b>					
02.40.02.0200	אשפתון מתכת תלוי על עמוד תאורה	יח'	6.00	1,050.00	6,300.00
02.40.02.0210	אשפתון לכלבים	יח'	6.00	800.00	4,800.00
02.40.02.0220	מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה לרבות ביסוס ועיגון	יח'	24.00	1,313.00	31,512.00
<b>42,612.00</b>	<b>סה"כ 02.40.02 ריהוט רחוב (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>תת פרק 02.40.03 בית גידול לעצים</b>					
היחידה בתת פרק זה היא - קומפלט לעץ בית גידול לעצים לפי פרט עירוני של עיריית תל-אביב-יפו					
02.40.03.0010	מצעי גידול - אדמת גן, דישון ואדמת מבנה	יח'	125.00	4,043.00	505,375.00
02.40.03.0020	תשתיות וצנרת - כולל השקיה ואוורור ואלמנטים מפזרי עומס	יח'	125.00	1,575.00	196,875.00
02.40.03.0030	תוספת מחיר לעץ מובחר	יח'	99.00	473.00	46,827.00
02.40.03.0040	אלמנט תיחום בור נטיעה מפלח פלדה מגולוון	יח'	125.00	1,650.00	206,250.00
<b>955,327.00</b>	<b>סה"כ 02.40.03 בית גידול לעצים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>תת פרק 02.40.06 ריהוט חוץ</b>					
02.40.06.0036	תוספת מחיר לאשפתון בסעיף 01.40.02.0036 עבור אשפתון מתכת ופח מחורר, מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	12.00	250.00	3,000.00
02.40.06.0210	תוספת מחיר לספסל בסעיף 01.40.02.0210 עבור ספסל לפי פרט בתכנית.	יח'	15.00	640.00	9,600.00
<b>12,600.00</b>	<b>סה"כ 02.40.06 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>1,010,539.00</b>	<b>סה"כ 02.40 שפ"ע (להעברה לדף ריכוז)</b>				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02.41 עבודות גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 02.41.01 עבודות גינון</b>					
02.41.01.1462	עץ בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ ובגובה 300 ס"מ לפחות	יח'	265.00	870.00	230,550.00
02.41.01.9000	מגביל שורשים.	מ"ר	600.00	100.00	60,000.00
<b>סה"כ 02.41.01 עבודות גינון (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>290,550.00</b>
<b>תת פרק 02.41.02 עבודות השקיה</b>					
02.41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות.	יח'	265.00	26.00	6,890.00
02.41.02.0195	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מטר	400.00	44.00	17,600.00
02.41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	150.00	61.00	9,150.00
02.41.02.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	100.00	130.00	13,000.00
02.41.02.0300	ראש מערכת בקוטר 1½" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן ¾" יציאה למי פיקוד, ברז ¾" ברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ'	1.00	6,510.00	6,510.00
02.41.02.0365	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1½" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	700.00	700.00
02.41.02.0370	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	540.00	540.00
02.41.02.0395	תוספת מחיר עבור שסתום ואקום עמק ¾" ו/או שו"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	85.00	170.00
<b>להעברה בתת פרק 02.41.02</b>					<b>54,560.00</b>







סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 03.57 מערכות ביוב ואספקת מים</b>					
<b>תת פרק 03.57.01 מערכות אספקת מים</b>					
				קווי אספקת מים מקוטר 10" עד 16"	
4,800.00	480.00	10.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר.	03.57.01.0010
1,100.00	110.00	10.00	מטר	תוספת למחיר צינור פלדה 10" עבור הגדלת עובי דופן מ-3/16" ל-1/4"	03.57.01.0011
229,057.00	529.00	433.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר.	03.57.01.0020
45,675.00	105.00	435.00	מטר	תוספת למחיר צינור פלדה 12" עבור הגדלת עובי דופן מ-3/16" ל-1/4"	03.57.01.0021
7,344.00	3,672.00	2.00	קומפ'	הכנת קו קיים בקוטר מ-10" עד 12" לצורך התחברות של קו חדש בכל קוטר כולל איתור הקו, ניקוז הקו, החזרת המצב לקדמותו תאום עם הראשויות כולל כל העבודות כנדרש, כולל טע מתאים בקוטר הנדרש (התשלום פעם אחת בלבד עבור כל קטע בין 2 מגופים חוצצים סמוכים).	03.57.01.0025
4,410.00	2,205.00	2.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-10" עד 12" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	03.57.01.0030
				מתקנים ואביזרים למים (האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצוין אחרת)	
12,390.00	1,770.00	7.00	יח'	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	03.57.01.0040
2,800.00	400.00	7.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה בינוני (12.5 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב בינוני.	03.57.01.0050
7,000.00	7,000.00	1.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 10" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	03.57.01.0060
59,040.00	9,840.00	6.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 12" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	03.57.01.0070
1,400.00	1,400.00	1.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 10" (מחבר מאוגן).	03.57.01.0080
<b>375,016.00</b>					<b>03.57.01 בתת פרק</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				375,016.00
03.57.01.0090	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 12" (מחבר מאוגן).	יח'	6.00	1,800.00	10,800.00
03.57.01.0100	סרט סימון צבעוני מפוליאתילן לא ממוחזר ונטול עופרת ברוחב 15 ס"מ ועובי 0.12 מ"מ ובו שזורים 2 חוטי נירוסטה 316, עם כיתוב "זהירות קו מים" (צבע כחול), "זהירות קו ביוב" (צבע אדום) באנגלית, עברית וערבית.	מטר	360.00	5.00	1,800.00
03.57.01.0110	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב ממנה"פ.	מ"ק	300.00	130.00	39,000.00
03.57.01.0115	בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)	מ"ק	300.00	357.00	107,100.00
03.57.01.0120	פתיחת מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו מים בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	50.00	105.00	5,250.00
03.57.01.0130	פתיחת כביש/מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו מים בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	120.00	145.00	17,400.00
03.57.01.0140	עטיפת בטון מזוין לצינורות מים /או ביוב בקטרים שונים בעומק כלשהו	מ"ק	25.00	473.00	11,825.00
03.57.01.0150	צילום קו מים מקוטר 6" ומעלה, באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח C.D +	מטר	360.00	14.00	5,040.00
03.57.01.0160	שרוול הגנה לצינור 12" באמצעות צינור פלדה מגולוון 20"	מטר	55.00	830.00	45,650.00
<b>618,881.00</b>	<b>סה"כ 03.57.01 מערכות אספקת מים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>618,881.00</b>	<b>סה"כ 03.57 מערכות ביוב ואספקת מים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>618,881.00</b>	<b>סה"כ 03 - 100% על חשבון התאגיד: קטע שארית ישראל-סלמה (להעברה לדף ריכוז)</b>				

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04.02 עבודות בטון באתר</b>					
<b>תת פרק 04.02.01 עבודות בטון יצוק</b>					
<b>באתר</b>					
7,420.00	530.00	14.00	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	04.02.01.0010
74,460.00	1,020.00	73.00	מ"ק	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	04.02.01.0020
55,930.00	1,190.00	47.00	מ"ק	קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	04.02.01.0030
4,030.00	12.40	325.00	מטר	רולקות בטון ב- 30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ	04.02.01.0040
6,080.00	38.00	160.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.	04.02.01.0050
4,320.00	36.00	120.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	04.02.01.0060
61,950.00	4,130.00	15.00	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ-500 לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכול הקטרים והאורכים	04.02.01.0070
2,170.00	31.00	70.00	מטר	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר	04.02.01.0100
4,557.00	31.00	147.00	יח'	מוטות מיינדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים	04.02.01.0110
<b>220,917.00</b>				<b>סה"כ 04.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>220,917.00</b>				<b>סה"כ 04.02 עבודות בטון באתר (להעברה לדף ריכוז)</b>	

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 04.05 עבודות איטום</b>	
				<b>תת פרק 04.05.01 עבודות איטום</b>	
16,502.00	37.00	446.00	מ"ר	איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, עובי כל שכבה 2 מ"מ, לרבות שכבת הגנה.	04.05.01.0010
13,545.00	43.00	315.00	מטר	איטום לאורך רולקות עם יריעת חיזוק מיריעה ביטומנית משוכללת S.B.S בעובי 4 מ"מ.	04.05.01.0020
<b>30,047.00</b>				<b>סה"כ 04.05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>30,047.00</b>				<b>סה"כ 04.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)</b>	

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b><u>פרק 04.08 מתקני חשמל ובקרה</u></b>					
<b><u>תת פרק 04.08.02 מערכות ומתקני תאורה</u></b>					
950.00	38.00	25.00	מטר	04.08.02.0010 חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	
2,350.00	47.00	50.00	מטר	04.08.02.0020 חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו לרבות וסילוק עודפי חפירה.	
168,150.00	59.00	2,850.00	מטר	04.08.02.0030 חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-151 עד 200 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו לרבות וסילוק עודפי חפירה.	
3,850.00	77.00	50.00	מטר	04.08.02.0040 חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ובכל שכבה שהיא, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ, ברוחב הדרוש בהתאם לכמות הצנרת.	
7,100.00	142.00	50.00	מטר	04.08.02.0050 תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל ריפוד וכיסוי חול, החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M סרט סימון תיקני, תיקון הכביש באספלט חם כולל אספקת האספלט, הבטון, אבני שפה והמרצפות, החזרת המצב לקדמותו ופינוי עודפי חפירה.	
<b>182,400.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 04.08.02</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
182,400.00				מהעברה	
				חפירה ו/או חציבה תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב- 20 להגנת הצנרת.	04.08.02.0060
315.00	315.00	1.00	קומפ'		
				יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת מנה"פ)	04.08.02.0070
473.00	473.00	1.00	מ"ק		
				הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מ"ג או מ"נ של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים ביטום, חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל ביצוע הגנות מכניות ותרמיות.	04.08.02.0080
578.00	578.00	1.00	קומפ'		
				תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ', עם שלבי טיפוס, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	04.08.02.0090
2,700.00	2,700.00	1.00	יח'		
				משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	04.08.02.0110
13,680.00	760.00	18.00	יח'		
				משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 250*250 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	04.08.02.0120
1,050.00	1,050.00	1.00	יח'		
				ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל 3 אומים ודסקיות (כל 4 ברגים = יחידה)	04.08.02.0210
22,785.00	735.00	31.00	יח'		
				צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 75 מ"מ דגם "מגנום" או "קובריה גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	04.08.02.0220
13,200.00	12.00	1,100.00	מטר		
237,181.00					04.08.02 פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				237,181.00
04.08.02.0230	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 50 מ"מ דגם "מגנום" או "קוברה גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
04.08.02.0240	צינורות פלסטים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ, הנחה בחפירה או ביציקה	מטר	50.00	13.00	650.00
04.08.02.0250	צינור P.V.C קשיח בקוטר 8", דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מטר	4,000.00	81.00	324,000.00
04.08.02.0260	צינור P.V.C קשיח בקוטר 6", דרג 10, עובי דופן 6.2 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מטר	9,500.00	53.00	503,500.00
04.08.02.0270	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 12.5, עובי דופן 5.4 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	4,600.00	32.00	147,200.00
04.08.02.0280	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 10, עובי דופן 4.2 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	60.00	29.00	1,740.00
04.08.02.0290	צינור מפוליאטילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת, עם שכבת סיליקור פנימית, הצינור עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון (אדום, ירוק, צהוב, כתום), כולל חוט נילון שזור 8 מ"מ, עבור סיבים אופטיים או תקשורת מסחרית או בקרת תנועה.	מטר	2,700.00	31.00	83,700.00
04.08.02.0300	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 114 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ, כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מטר	50.00	84.00	4,200.00
04.08.02.0320	כבל 16X5 N2XY מ"מ", כולל סופיות (מפלצת) מתכונות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקם" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מטר	1,100.00	49.00	53,900.00
04.08.02.0330	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ", מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו.	מטר	1,100.00	20.00	22,000.00
<b>1,379,071.00</b>	<b>04.08.02</b>				

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,379,071.00
04.08.02.0340	כבל 2.5X3 N2XY ממ"ר מושחל בתוך עמוד ובזרוע מגוף התאורה למגש האבטחה, כולל חיבורים חשמליים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	190.00	9.00	1,710.00
04.08.02.0400	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיסוי.	יח'	18.00	263.00	4,734.00
04.08.02.0410	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשני פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שני מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיסוי.	יח'	12.00	336.00	4,032.00
04.08.02.0420	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשלושה פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שלושה מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיסוי.	יח'	3.00	430.00	1,290.00
04.08.02.0430	גומחת בטון מזויין ב-30 לפילר מונים ח"ח עבור חיבור 3X100A במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 200 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות ובתאום עם ח"ח ובאישור מנה"פ.	יח'	1.00	2,050.00	2,050.00
04.08.02.0440	יסוד בטון מזויין ב-30 לארונות חשמל ותקשורת לעיל בגובה עד 30 ס"מ מפני הקרקע, כולל חפירה ו/או חציבה, ברזלי זיון מרותכים כהארקת יסוד, מסגרת לביסוס הארונות, צנרת ביסוד, מילוי והידוק מבוקר סביב היסוד וסילוק עודפי החפירה.	קומפ'	1.00	2,280.00	2,280.00
04.08.02.0450	ארון חשמל להתקנת חוץ מפוליאסטר משוריין IP55 במידות 1100X590X320 מ"מ	קומפ'	1.00	9,500.00	9,500.00
					1,404,667.00

04.08.02 פרק 08 העברה בתת

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,404,667.00
04.08.02.0460	פילר מונים ח"ח, לחיבור עד 3X100A עשוי ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל קופסאות אבטחה עם מבטיחים למונים הכל בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם.	יח'	4.00	3,100.00	12,400.00
04.08.02.0470	גומחת בטון מזוין ב-30 במידות פנים 1400X2100X700 מ"מ כולל תקרת בטון, חפירה ו/או חציבה, התקנה וכל הדרוש	קומפ'	6.00	3,230.00	19,380.00
04.08.02.0490	ממסר פחת מתכוונן אינטגרלי המותאם ומכוויל למאמ"ת ראשי במרכזיה למאור כולל כל האביזרים, לרבות מגעי עזר וחיווט, לניתוק המפסק הראשי במקרה של תקלה וזאת במידה והתנגדות הארקה של המתקן לא תעמוד בדרישות ח"ח ולא ניתן יהיה לשפר את ההארקה, הכל בתאום ואישור ח"ח והמתכנן, הכיול יבוצע ע"י ח"ח או מהנדס בודק של המתקן.	קומפ'	1.00	1,710.00	1,710.00
04.08.02.0500	התחברות מתקן תאורה למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד וכולל כל החיבורים והתאומים הדרושים כולל תוספת או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות ואיטום הצנרת.	קומפ'	3.00	1,270.00	3,810.00
04.08.02.0570	מופת חיבורים תוצרת RAYCHEM או שווה איכות, עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרוולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן.	יח'	1.00	400.00	400.00
04.08.02.0580	מופות לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאיתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "מגנום" בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה.	קומפ'	1.00	76.00	76.00
04.08.02.0590	מופות לחיבור גמיש לצנרת בחתך עד 110 מ"מ מפוליאיתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "קובר" "	יח'	1.00	75.00	75.00
					1,442,518.00

04.08.02 פרק 08 העברה

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,442,518.00</b>
04.08.02.0600	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים כולל חפירה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד של העמוד והחדרת כבל התחברות להזנה במגש כולל החלפת מהדקים וחיבור מוליך הארקה בקרקע, וסגירת הפתח בתעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ, מילוי החפירה, תיקוני בטון ליסוד, הידוק והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	1.00	336.00	336.00
04.08.02.0610	פרוק עמוד תאורת גן קיים מפלדה בגובה עד 1 מ', כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה מנה"פ.	יח'	2.00	130.00	260.00
04.08.02.0620	פרוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד 18 מ', כולל זרועות, פנסיים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה מנה"פ.	יח'	2.00	430.00	860.00
04.08.02.0630	פרוק יסוד בטון של עמוד קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, ובאישור מנה"פ, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט /או ריצוף.	יח'	14.00	230.00	3,220.00
04.08.02.0640	מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי 16AC , 10KA וממסר פחת 2X25A רגישות 30MA, עם כיסויים ושילוט עבור הזנת ראש מערכת השקייה, ההתקנה בעמוד התאורה המזין.	יח'	1.00	400.00	400.00
04.08.02.0650	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים, כולל חפירה, ביצוע חורים חדשים וסתימתם בבטון, הגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא, מילוי חצץ והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת החדשה המתחברת לתא הבקרה.	קומפ'	1.00	252.00	252.00
04.08.02.0660	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, הכנסת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מנילון שזור וכולל ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ (המחיר קומפלט עבור 2 תאי מעבר וכל הצנרת הקיימת בין שני התאים). עבור תשתית קיימת המיועדת לשימוש במתקן הקבוע, הביצוע רק לפי דרישה ובאישור מנה"פ מראש.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
					<b>1,448,646.00</b>

04.08.02 בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל:03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,448,646.00</b>
04.08.02.0670	סתימת צנרת קיימת בכל קוטר שהוא נגד חדירת עכברים (יחידה = סתימה בצינור אחד)	יח'	1.00	46.00	46.00
04.08.02.0690	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	2,070.00	2,070.00
04.08.02.0840	אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
04.08.02.0850	בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל, כולל חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוק עודפי חפירה.	יח'	6.00	680.00	4,080.00
04.08.02.9000	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מטר	200.00	36.00	7,200.00
04.08.02.9001	תא בקרה טרומי לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון לפי ת"י 489 עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.20 מ', כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	16.00	2,070.00	33,120.00
04.08.02.9002	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 5 מ' גובה במידות 80X80X80 סמ' כולל פס מגולוון מפלדה 50*4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקות יסוד, כולל שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בירגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	יח'	24.00	1,100.00	26,400.00
					<b>1,523,362.00</b>

04.08.02 בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,523,362.00</b>
04.08.02.9003	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 10 מ' גובה במידות 100X100X1.40 סמ' או כלונס בקוטר 1.0 מטר ועומק 1.8 מטר, כולל פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	יח'	13.00	1,300.00	16,900.00
04.08.02.9004	מרכזיה לדימר מפוליאסטר משוריין דגם F.G.I גודל 1 במידות חוץ 806/1100/336 מ"מ עם דלת פתיחה וגגון אינטגרלי כולל מסגרת להתקנה על בבסיס בטון. הלוח כולל נעילה ע"י צלינדר וסידור נוסף לתליית מנעול.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
04.08.02.9005	בקר תאורה מדגם PCF-S7 לזרם עבודה של 3*80 אמפר (בקר+דימר) תוצרת תוצרת "הנדסת הינע (ק.ר.) בע"מ" או שווה ערך מאושר ע"י עיריית ת"א מחלקת מאור.	יח'	1.00	13,200.00	13,200.00
04.08.02.9006	ארון חשמל, מיועד להזנת תחנות אוטובוס, הכולל ומשולב בו תא למונה חח"י, הכל לפי תוכנית מצורפת, כולל העברת ביקורת חברת החשמל של בודק בעל רישיון משרד העבודה, כולל התשלומים הדרושים.	קומפ'	2.00	9,900.00	19,800.00
04.08.02.9007	תוספת במגש אביזרים של מא"ז 16A+N לזרם קצר של 10 ק"א ממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עבור הזנת שלט מכון עירוני או הזנת ראש מערכת.	יח'	3.00	305.00	915.00
04.08.02.9015	תוספת במגש אביזרים מא"ז חד פאזי 16A עם ניתוק אפס לזרם קצר של 10KA וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עם כיסויים ושילוט.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
04.08.02.9016	תוספת מחיר עבור אספקה, התקנה וחיבור במרכזיה הנ"ל של ציוד יחידת קצה של מערכת בקרה אלחוטית, ואנטנה בהתאם לדרישות עיריית תל אביב, כולל החומרים והעבודות הדרושים.	קומפ'	1.00	37,650.00	37,650.00
04.08.02.9017	תוספת מחיר לעמוד 5/10 מטר גובה עבור כסוי דקורטיבי לברגי העמוד כמצויין בתוכנית.	יח'	36.00	500.00	18,000.00
					<b>1,639,327.00</b>

04.08.02 פרק 04.08.02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,639,327.00</b>
04.08.02.9018	עמוד פלדה רבוע 150X150X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 5 מטר כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	26.00	1,815.00	47,190.00
04.08.02.9019	עמוד פלדה רבועי 180X180X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 5 מטר כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שני דלתות למגשים, העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
04.08.02.9020	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	9.00	4,400.00	39,600.00
04.08.02.9021	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שתי דלתות למגשים, העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	2.00	5,600.00	11,200.00
04.08.02.9022	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שתי דלתות למגשים, צינור מתכתי בקוטר 2" באורך 2.9 מטר מותקן חיצונית על העמוד עד לקופסא מתכתית כולל הקופסא במידות 20X20 ס"מ וצינור מריכף 1" מותקן חיצונית מהקופסא עד לרמזור. העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרועות, הפנסים, מצלמה ורמזורים, טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	7,940.00	7,940.00
04.08.02.9023	ביצוע פתח נוסף לעמוד 5/10 מטר גובה.	יח'	3.00	430.00	1,290.00
04.08.02.9024	זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	יח'	20.00	310.00	6,200.00
					<b>1,756,882.00</b>

04.08.02 פרק 08 העברה בתת

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,756,882.00				מהעברה	
				זרוע כפולה קונית, באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשנייה.	04.08.02.9025
2,520.00	630.00	4.00	יח'		
				זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשנייה.	04.08.02.9026
1,050.00	350.00	3.00	יח'		
				זרוע כפולה באורך אופקי עד 1 מ', עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשנייה.	04.08.02.9027
5,200.00	650.00	8.00	יח'		
				זרוע משולשת, באורך אופקי עד 1 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשנייה.	04.08.02.9028
2,925.00	975.00	3.00	יח'		
				מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוונת בעובי 4 מ"מ, טבול באבץ חם אחרי כל העיבודים וצבוע בתנור חם לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל.	04.08.02.9029
5,985.00	95.00	63.00	יח'		
				צביעה בתנור של אלמנטים מתכתיים מגולוונים בגוון לפי בחירת המזמין כולל כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים.	04.08.02.9030
33,000.00	66.00	500.00	מטר		
				בית תקע משוריין מאלומיניום עם מכסה מתברג קשור בשרשרת, דגם "וקה" מותקן באמבטיה שקועה בעמודים 10 מ', כולל חור, ניפל וסופית בעמוד, כולל כבל 3*2.5N2XY ממ"ר עד המגש כולל מא"ז 16A וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות 30 מיליאמפר מותקנים במגש אביזרים כולל שילוט וחיבורים וכל עבודות ואביזרי העזר הדרושים.	04.08.02.9031
530.00	530.00	1.00	קומפ'		
				פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	04.08.02.9032
49,600.00	2,480.00	20.00	יח'		
1,857,692.00					04.08.02 פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,857,692.00
04.08.02.9033	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	7.00	2,480.00	17,360.00
04.08.02.9034	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	3.00	4,135.00	12,405.00
04.08.02.9035	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 97W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E04-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	3.00	4,135.00	12,405.00
04.08.02.9036	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-25W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E01-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	2.00	2,480.00	4,960.00
					1,904,822.00

להעברה בתת פרק 04.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,904,822.00				מהעברה	
37,215.00	4,135.00	9.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 127W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E05-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	04.08.02.9037
4,135.00	4,135.00	1.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 127W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E05-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	04.08.02.9038
37,215.00	4,135.00	9.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	04.08.02.9039
12,405.00	4,135.00	3.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	04.08.02.9040
1,995,792.00					04.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,995,792.00
04.08.02.9042	פירוק עמוד תאורה קיים, בגובה עד 15 מ' אחסנתו עד להתקנה והכנתו להתקנה חוזרת בפרוייקט, כולל פירוק חיבורי חשמל בעמוד ובידודם, החלפת גוף תאורה לגוף תאורת GALLERIA LED בהספק ועם עקומה פוטומרית כפי שמצויין בתכנית (עבור הפנס ישולם בנפרד), ניקוי העמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו, צביעת העמוד לפי הנחיות מנה"פ ובהתאם למפרט, סימון העמוד בעזרת שבלונה והכנת העמוד והאביזרים לשימוש בהתקנה חוזרת שתשולם בנפרד.	יח'	1.00	450.00	450.00
04.08.02.9043	מופה למוליך הארקה מנחושת בחתך 35 ממ"ר באדמה מטיפוס "רקם".	יח'	1.00	430.00	430.00
04.08.02.9044	תכניות "עדות" בגמר העבודה.	קומפ'	1.00	1,240.00	1,240.00
04.08.02.9045	ביצוע הארקה בעמוד תאורה כמצויין בתכניות.	יח'	93.00	97.00	9,021.00
04.08.02.9046	בקר תאורה תלת פאזי, PLC, לתאורת לד להקנה במרכזיית תאורה של עיריית תל אביב, כולל ממשק תקשורת 485 וכניסת אתרנט RJ45 לשליטה מבקר של עיריית תל אביב, המותקן במרכזיה ומרכז הבקרה, מתאים לזרם קו של עד 63 אמפר לפאזה, טווח שידור/קליטה עד 5000 מטר (ללא צורך במגברים ובמסננות במתקן התאורה), ומיועד לתפעול עד 765 יחידות קצה בתקשורת PLC/DALI (תדר שידור/קליטה 50 הרץ, ללא תדר גבוה), המותקנות בגופי התאורה או בבסיס עמוד התאורה. דגם EN-SLM-360-GW/TA המשווקת ע"י חברת אנלטק בע"מ.	יח'	1.00	26,920.00	26,920.00
04.08.02.9047	יחידת קצה PLC/DALI (תדר שידור/קליטה 50 הרץ - ללא תדר גבוה) להתקנה בגוף או בעמוד התאורה, IP65, בידוד כפול, לשליטה על גוף התאורה בתקשורת DALI, טווח שידור/קליטה עד 5000 מטר. דגם EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י חברת אנלטק בע"מ.	יח'	1.00	423.00	423.00
<b>סה"כ 04.08.02 מערכות ומתקני תאורה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>2,034,276.00</b>

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 04.08.03 תשתיות לחברת החשמל</b>					
04.08.03.0010	הובלה ממחסני חברת החשמל, השחלת כבלים בצינורות (הנמדדים בנפרד) של חברת החשמל כולל כל עבודות ואביזרי העזר הדרושים לביצוע העבודה.	מטר	13,500.00	63.00	850,500.00
04.08.03.0050	קידוח אופקי גמיש עד להצלחתו, באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים בעומק 5.5 מטר, כולל במי תהום במידה ויהיו, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאיתילן, בקוטר 160מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ אך לא פחות מיק"ע 11, בהתאם לתוכניות, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות.	קומפ'	1.00	15,120.00	15,120.00
04.08.03.0060	קידוח אופקי עד להצלחתו, באורך 25 מ' מתחת לכביש קיים בעומק 5.5 מטר, כולל במי תהום במידה ויהיו, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאיתילן, בקוטר 110 מ"מ, דרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות ומבוקרות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם.	קומפ'	5.00	19,740.00	98,700.00
04.08.03.0130	תוספת לקידוח בסעיף 08.03.0050 עבור כל מטר נוסף, מעל 15 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל. (עד אורך 24.99 מ')	מטר	10.00	410.00	4,100.00
04.08.03.0140	תוספת לקידוח בסעיף 08.03.0060 עבור כל מטר נוסף, מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	מטר	10.00	680.00	6,800.00
<b>סה"כ 04.08.03 תשתיות לחברת החשמל (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>975,220.00</b>
<b>סה"כ 04.08 מתקני חשמל ובקרה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>3,009,496.00</b>





סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04.18 מערכות תקשורת</b>					
<b>תת פרק 04.18.01 מערכות תקשורת</b>					
62,350.00	43.00	1,450.00	מטר	04.18.01.0010 חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	
2,450.00	49.00	50.00	מטר	04.18.01.0020 חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	
31,800.00	106.00	300.00	מטר	04.18.01.0030 חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מטר ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	
29,000.00	20.00	1,450.00	מטר	04.18.01.0040 החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב עד 45 ס"מ	
19,600.00	56.00	350.00	מטר	04.18.01.0050 החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ	
7,200.00	24.00	300.00	מטר	04.18.01.0060 תוספת למחיר החפירה עבור חפירה בקירבה של פחות מ-50 ס"מ בצמוד לצנרת תקשורת קיימת.	
128,000.00	32.00	4,000.00	מטר	04.18.01.0070 צינורות פיו.סי.קשיח 4" לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזוויות.	
6,440.00	14.00	460.00	מטר	04.18.01.0080 צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ.	
1,600.00	16.00	100.00	מטר	04.18.01.0090 צינורות פוליאטילן דגם סלקום (SN-64) יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	
22,500.00	15.00	1,500.00	מטר	04.18.01.0100 צינורות פוליאטילן דגם הוט/אורנג' HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	
17,100.00	18.00	950.00	מטר	04.18.01.0110 צינורות פוליאטילן דגם הוט/אורנג' HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	
<b>328,040.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 04.18.01</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				328,040.00
04.18.01.0120	אספקה והשחלה בתוך צנרת קיימת מכל סוג של צנרת פוליאתילן מסוג HDPE 25 מ"מ, יק"ע 13.5, חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	מטר	5,230.00	9.00	47,070.00
04.18.01.0130	עליות צנרת למתקן קצה סלקום.	יח'	1.00	210.00	210.00
04.18.01.0140	חיבור של צנרת חדשה לצנרת קיימת מכל סוג שהוא.	קומפ'	4.00	370.00	1,480.00
04.18.01.0150	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג P דגם בזק.	יח'	1.00	2,520.00	2,520.00
04.18.01.0160	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג 1A דגם חברת תקשורת	יח'	2.00	5,500.00	11,000.00
04.18.01.0170	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג 2A דגם בזק.	יח'	5.00	7,350.00	36,750.00
04.18.01.0180	גילוי תא קיים לרבות ניקוי התא.	קומפ'	4.00	680.00	2,720.00
04.18.01.0190	צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ-0.81 מטר ועד גובה 1.5 מטר.	יח'	3.00	960.00	2,880.00
04.18.01.0200	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים.	קומפ'	4.00	610.00	2,440.00
04.18.01.0210	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'	26.00	3,050.00	79,300.00
04.18.01.0220	תוספת מחיר לתא עבור מכסה לעומס של 40 טון D400 במקום 25 טון.	קומפ'	2.00	375.00	750.00
04.18.01.0230	תוספת חוליה בגובה 50 ס"מ לתא מלבני במידות 120/140 ס"מ לרבות תוספת מדרגות.	קומפ'	5.00	1,260.00	6,300.00
04.18.01.0240	תא חיבורים מלבני דגם P סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יצקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	קומפ'	1.00	2,770.00	2,770.00
04.18.01.0250	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי בעומק מ-2.0 עד 5.0 מ'	קומפ'	1.00	1,850.00	1,850.00
					526,080.00

04.18.01 בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				526,080.00
04.18.01.0260	גומחת בטון כולל דלת פוליאסטר משוריין דגם בזק ברוחב 60 ס"מ בגובה 120 ס"מ, ביסוס מתאים בקרקע, ואיבזור לפי סטנדרט בזק.	קומפ'	2.00	1,375.00	2,750.00
04.18.01.0270	עליה לעמוד/קיר עם צינור פי.וי.סי	יח'	10.00	147.00	1,470.00
04.18.01.0280	עוגנים לעמודי טלפון	יח'	2.00	460.00	920.00
04.18.01.0290	פירוק ארון בזק קיים	קומפ'	2.00	230.00	460.00
04.18.01.0300	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ, לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפ'	6.00	26,670.00	160,020.00
04.18.01.0301	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס-קידוחים מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ, לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפ'	5.00	17,430.00	87,150.00
04.18.01.0310	תוספת לקידוח בסעיף 18.01.0300 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל	מטר	240.00	790.00	189,600.00
04.18.01.0320	העברת כבלים קיימים מתשתיות תקשורת מבוטלות לתשתיות תקשורת חדשות.	קומפ'	1.00	840.00	840.00
04.18.01.0330	הגנה על מערכות תת"ק עם פלטת בטון מזויין ב-30.	מ"ק	5.00	470.00	2,350.00
04.18.01.0340	מיגון למכסה שוחות תקשורת	מ"ק	5.00	800.00	4,000.00
04.18.01.0350	גילוי קצוות של צינורות קיימים	יח'	2.00	137.00	274.00
04.18.01.0360	תוספת מחיר עבור הנחת שוחה על תעלת תקשורת קיימת ופעילה.	יח'	2.00	550.00	1,100.00
04.18.01.0370	התאמת שוחות/תאי ביקורת של "בזק" ללא פירוק תקרה.	יח'	11.00	495.00	5,445.00
04.18.01.0380	התאמת שוחות/תאי ביקורת של "בזק" כולל פירוק תקרה.	יח'	6.00	945.00	5,670.00
					988,129.00

להעברה בתת פרק 04.18.01

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>988,129.00</b>
04.18.01.9002	פירוק תא תקשורת מכל סוג שהוא ומכל גודל שהוא כולל כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים.	קומפ'	7.00	525.00	3,675.00
04.18.01.9003	פירוק קו בזק עילי קיים כולל פירוק הקו מכל סוג שהוא, עמודים כולל כל עבודות ואביזרי העזר הדרושים.	מטר	650.00	25.00	16,250.00
04.18.01.9004	תא בקרה בקוטר חיצוני 130 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 80 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	8.00	4,200.00	33,600.00
<b>1,041,654.00</b>	<b>סה"כ 04.18.01 מערכות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b><u>תת פרק 04.18.02 עבודות תקשורת פרטנר</u></b>				
04.18.02.0015	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתינה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מטר	400.00	40.00	16,000.00
04.18.02.0030	צינורות פוליאטילן דגם סלקום (SN-64) יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	מטר	2,400.00	16.00	38,400.00
04.18.02.0070	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	3,050.00	30,500.00
04.18.02.0120	אספקה והשחלה בתוך צנרת קיימת מכל סוג של צנרת פוליאטילן מסוג HDPE 25 מ"מ, יק"ע 13.5, חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	מטר	2,400.00	9.00	21,600.00
04.18.02.0300	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא, כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת מריפלקס - קידוחים מפוליאטילן בקוטר עד 63 מ"מ, לרבות חפירת הבור ב-2 הצדדים, הידוק וכיסוי.	קומפ'	5.00	17,430.00	87,150.00
04.18.02.0310	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.02.0300 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף 04.18.02.0300	מטר	135.00	790.00	106,650.00
<b>300,300.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 04.18.02</b>				





סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04.40 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 04.40.01 עבודות הכנה</b>					
12,474.00	189.00	66.00	יח'	עקירת עצים מכל סוג.	04.40.01.0030
8,820.00	1,470.00	6.00	יח'	העתקת עץ בוגר מגודל 1 (קוטר הגזע 20-29 ס"מ בגובה 1.3 מטר וגובה העץ עד 3 מטר, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית ע"פ מפרט מיוחד.	04.40.01.0040
11,760.00	1,680.00	7.00	יח'	העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 3.5 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית. ע"פ מפרט מיוחד.	04.40.01.0050
708.00	236.00	3.00	יח'	תוספת מחיר להעתקת עץ זית, לרבות שהייה זמנית באתר העבודה עד שתילה במקומו החלופי (באתר העבודה או בתחום הרשות המקומית)	04.40.01.0060
2,898.00	126.00	23.00	יח'	גידור זמני סביב עצים קיימים לפי הפירוט במפרט המיוחד	04.40.01.0070
25,340.00	3,620.00	7.00	יח'	העתקת עץ בוגר בעל קוטר גזע מ- 40 ס"מ ומעלה וגובה עד 7 מ' למקום חלופי ברשות המקומית. לפי המפרט המיוחד.	04.40.01.0080
<b>62,000.00</b>				<b>סה"כ 04.40.01 עבודות הכנה (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>תת פרק 04.40.02 ריהוט רחוב</b>					
10,400.00	800.00	13.00	יח'	אשפתון ממתכת.	04.40.02.0036
6,250.00	1,250.00	5.00	יח'	ספסל מקונסטרוקציית פלדה ולוחות עץ - ספסלים.	04.40.02.0070
83,160.00	1,512.00	55.00	יח'	מחסום לרכב מתפרץ מנירוסטה לפי פרט	04.40.02.0145
16,280.00	1,628.00	10.00	יח'	מחסום נשלף לרכב מתפרץ לפי פרט	04.40.02.0147
17,500.00	1,250.00	14.00	יח'	ספסלים לא בסטנדרט עירוני לרחבות	04.40.02.0210
<b>133,590.00</b>				<b>סה"כ 04.40.02 ריהוט רחוב (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>195,590.00</b>				<b>סה"כ 04.40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)</b>	

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04.41 עבודות גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 04.41.01 עבודות גינון</b>					
30,380.00	49.00	620.00	מ"ק	אדמת גינון כולל פיזור בשטח	04.41.01.0010
9,150.00	1.20	7,625.00	מ"ר	ריסוס והדברה בשטחי גינון וריצופים	04.41.01.0020
1,080.00	0.80	1,350.00	מ"ר	הכשרת הקרקע לגינון - עיבוד הקרקע	04.41.01.0030
7,350.00	210.00	35.00	מ"ק	זיבול בקומפוסט לפי 25 מ"ק לדונם	04.41.01.0050
540.00	4.00	135.00	ק"ג	דישון בדשנים כימיים לפי 100 ק"ג לדונם	04.41.01.0080
25,095.00	4.20	5,975.00	יח'	פרחים עונתיים ו/או רב שנתיים במיכל בנפח 250/300 סמ"ק.	04.41.01.1300
150,060.00	61.00	2,460.00	יח'	צמח במיכל 10 ליטר	04.41.01.1340
146,160.00	870.00	168.00	יח'	עץ בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ ובגובה 300 ס"מ לפחות	04.41.01.1462
26,760.00	24.00	1,115.00	מ"ר	מרבדים של דשא מכל סוג שהוא	04.41.01.1480
100,000.00	100.00	1,000.00	מ"ר	מגביל שורשים.	04.41.01.9000
<b>496,575.00</b>				<b>סה"כ 04.41.01 עבודות גינון (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>תת פרק 04.41.02 עבודות השקיה</b>					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
19,800.00	9.00	2,200.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	04.41.02.0065
6,050.00	11.00	550.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	04.41.02.0070
1,540.00	14.00	110.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	04.41.02.0075
7,200.00	18.00	400.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	04.41.02.0080
570.00	38.00	15.00	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	04.41.02.0130
<b>35,160.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 04.41.02</b>	

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>35,160.00</b>
04.41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	750.00	4.30	3,225.00
04.41.02.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	700.00	4.20	2,940.00
04.41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות. שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	יח'	91.00	26.00	2,366.00
04.41.02.0195	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מטר	1,100.00	44.00	48,400.00
04.41.02.0235	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	500.00	61.00	30,500.00
04.41.02.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	50.00	130.00	6,500.00
04.41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	11.00	132.00	1,452.00
04.41.02.0270	מתז גיחה רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית (MP) תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור המתז למקומו.	יח'	124.00	95.00	11,780.00
04.41.02.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 1/2"-3/4". ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	יח'	11.00	30.00	330.00
<b>142,653.00</b>					
<b>04.41.02 פרק</b>					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				142,653.00
04.41.02.0300	ראש מערכת בקוטר "1½ לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "¾ יציאה למי פיקוד, ברז "¾ ברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ'	1.00	6,510.00	6,510.00
04.41.02.0315	ראש מערכת קוטר "1½ לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י. שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "¾ יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	6,510.00	6,510.00
04.41.02.0365	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1½ הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	4.00	700.00	2,800.00
04.41.02.0370	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	5.00	540.00	2,700.00
04.41.02.0395	תוספת מחיר עבור שסתום ואקום עמק "¾ /או שו"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	9.00	85.00	765.00
04.41.02.0405	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'	2.00	4,000.00	8,000.00
04.41.02.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1½ מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
	מערכת מיחשוב				
					175,938.00

04.41.02 בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל:03-6423486



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04.51 עבודות סלילה</b>					
<b>תת פרק 04.51.01 עבודות הכנה</b>					
148,500.00	11.00	13,500.00	מ"ר	פירוק אספלט, בעובי עד 15 ס"מ.	04.51.01.0020
14,000.00	14.00	1,000.00	מ"ר	פירוק אספלט, בעובי בין 15.1 ס"מ ל-30 ס"מ.	04.51.01.0021
14,520.00	12.00	1,210.00	מטר	ניסור זהיר של מיסעת אספלט בעובי כלשהו ליצירת אזורי עבודה	04.51.01.0055
58,080.00	12.00	4,840.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג וגודל.	04.51.01.0100
33,275.00	11.00	3,025.00	מטר	פירוק אבני שפה מכל סוג וגודל.	04.51.01.0110
17,600.00	176.00	100.00	מ"ק	פירוק קירות מבטון מזויין בכל סוג ובכל עובי, לרבות ניסור.	04.51.01.0180
1,200.00	100.00	12.00	מ"ק	פירוק קירות אבן בכל סוג ובכל עובי	04.51.01.0190
65,250.00	450.00	145.00	יח'	התאמת תאי ביקורת מכל סוג ללא פירוק תקרה.	04.51.01.0350
24,080.00	560.00	43.00	יח'	התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	04.51.01.0360
5,808.00	12.00	484.00	מטר	פירוק גדר רשת מכל סוג.	04.51.01.0740
5,586.00	21.00	266.00	מטר	פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.	04.51.01.0880
7,260.00	60.00	121.00	יח'	פירוק עמודי שילוט מכל סוג.	04.51.01.0990
4,719.00	2.60	1,815.00	מ"ר	חישוף השטח וסילוקו	04.51.01.1061
9,680.00	0.80	12,100.00	מ"ר	ריסוס והדברה בשטחי סלילה	04.51.01.1080
9,600.00	400.00	24.00	מ"ק	חציבת כלונסאות קיימים בכל קוטר שהוא	04.51.01.1190
10,440.00	290.00	36.00	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים כגון ערוגות וכו', מבטון מזויין	04.51.01.1201
5,250.00	750.00	7.00	יח'	פירוק זהיר של שער לרכב מכל סוג שהוא	04.51.01.1211
2,625.00	375.00	7.00	יח'	פירוק זהיר של שער להולכי רגל מכל סוג שהוא	04.51.01.1222
7,000.00	1,000.00	7.00	יח'	פירוק והעתקת מיכל אשפה	04.51.01.1265
1,620.00	54.00	30.00	יח'	פירוק שלט/תמרור עם עמוד אחד	04.51.01.1305
<b>446,093.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 04.51.01</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>446,093.00</b>				<b>מהעברה</b>	
2,670.00	89.00	30.00	יח'	פירוק שלט/תמרור עם שני עמודים.	04.51.01.1309
7,200.00	60.00	120.00	יח'	פירוק עמודי תמרור מכל סוג ובכל גודל.	04.51.01.1310
3,960.00	165.00	24.00	מ"ק	פירוק משטחי בטון מזויין בעוביים שונים, לרבות ניסור.	04.51.01.1907
2,640.00	220.00	12.00	יח'	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב, עמודוני מחסום וכד', אחסונו והתקנתו במקומו החדש ו/או העברתו למחסני המזמין.	04.51.01.9000
11,250.00	225.00	50.00	יח'	גיזום עצים קיימים.	04.51.01.9001
9,000.00	1,800.00	5.00	יח'	פירוק והעתקת סככות.	04.51.01.9002
6,500.00	1,300.00	5.00	יח'	פירוק וסילוק סככות.	04.51.01.9003
<b>489,313.00</b>				<b>סה"כ 04.51.01 עבודות הכנה (להעברה לדף ריכוז)</b>	
				<b><u>תת פרק 04.51.02 עבודות עפר</u></b>	
				חפירה לאורך הדרך	
12,500.00	25.00	500.00	מ"ק	חפירה לאורך הדרך והובלת החומר החפור לאזורי מילוי.	04.51.02.0010
544,000.00	32.00	17,000.00	מ"ק	חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.	04.51.02.0020
60,000.00	3.00	20,000.00	מ"ר	הידוק קרקע יסוד מקורית בבקרה מלאה.	04.51.02.0040
353,600.00	68.00	5,200.00	מ"ק	מילוי מובא להחלפת קרקע	04.51.02.0083
				חפירה למבנים (קירות)	
23,963.00	31.00	773.00	מ"ק	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	04.51.02.0100
2,781.60	6.10	456.00	מ"ר	הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה	04.51.02.0110
14,416.00	68.00	212.00	מ"ק	מילוי מובא להחלפת קרקע	04.51.02.0120
5,390.00	11.00	490.00	מ"ק	הידוק מילוי חוזר למבני גשרים וקירות תמך מעודפי חפירה.	04.51.02.0130
<b>1,016,650.60</b>				<b>סה"כ 04.51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>	



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 04.51.03 מצעים ותשתיות</b>					
744,000.00	124.00	6,000.00	מ"ק	מצע סוג א'.	04.51.03.0010
80,000.00	80.00	1,000.00	מ"ק	מצע סוג ג'. (מילוי נברר)	04.51.03.0030
2,800.00	4.00	700.00	מ"ר	עיבוד והידוק מצע קיים	04.51.03.0071
785,400.00	357.00	2,200.00	מ"ק	בחנ"מ (CLSM) בחוזק נמוך על פי הנחיות המפקח	04.51.03.9000
<b>1,612,200.00</b>	<b>סה"כ 04.51.03 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>תת פרק 04.51.04 עבודות אספלט</b>					
78,400.00	56.00	1,400.00	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	04.51.04.0040
272,000.00	34.00	8,000.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	04.51.04.0060
328,000.00	41.00	8,000.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	04.51.04.0100
348,500.00	41.00	8,500.00	מ"ר	תא"מ 25 (S) בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	04.51.04.0680
128,000.00	32.00	4,000.00	מ"ר	מדרכות ואיים מוגבהים בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	04.51.04.1430
27,300.00	1.30	21,000.00	מ"ר	ריסוס ציפוי מאחה בכמות של 0.25-0.5 ק"ג/מ"ר.	04.51.04.1470
25,650.00	1.90	13,500.00	מ"ר	ריסוס ציפוי יסוד בכמות של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	04.51.04.1480
12,100.00	12.10	1,000.00	מטר	ניסור ו/או חיתוך צידי רצועת סלילה או קידמת הרצועה, ברוב כ-10 ס"מ לצורך התחברות.	04.51.04.1490
4,380.00	7.30	600.00	מ"ר	קרצוף אספלט בעומק משתנה 0.0 - 10.0 ס"מ	04.51.04.1571
306,000.00	36.00	8,500.00	מ"ר	תאמ"א (S.M.A) בעובי 3 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10 לפי סטנדרט עיריית תל אביב - יפו	04.51.04.9000
204,000.00	34.00	6,000.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי (דולומיטי) סוג א' וביטומן PG68-10 בסלילות זמניות.	04.51.04.9010
<b>1,734,330.00</b>	<b>סה"כ 04.51.04 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)</b>				

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 04.51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות</b>					
97,500.00	78.00	1,250.00	מטר	אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור	04.51.06.0010
15,600.00	78.00	200.00	מטר	אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור, זמנית במהלך ביצוע הסדרי תנועה זמניים.	04.51.06.0015
60,000.00	60.00	1,000.00	מטר	אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור	04.51.06.0030
27,300.00	91.00	300.00	מטר	אבן-תעלה חד או דו-שיפועית בגוון אפור	04.51.06.0060
9,900.00	165.00	60.00	מטר	אבן-שפה 45/45 ס"מ, אבן עליה לרכב לרבות פינה ימנית ושמאלית בגוון אפור	04.51.06.0080
2,940.00	98.00	30.00	מטר	אבן-שפה למעבר חציה 15/23 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה	04.51.06.0101
64,500.00	86.00	750.00	מטר	אבן אי- תנועה 23/23 ס"מ בגוון אפור	04.51.06.0120
473,960.00	82.00	5,780.00	מ"ר	אבן משתלבת ריבועית 20/20/6 ס"מ בגוון אפור	04.51.06.0490
25,600.00	160.00	160.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעוורים (בליטות או פסים) 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור או צבעוני	04.51.06.0540
240,500.00	130.00	1,850.00	מ"ר	אבן משתלבת מסותתת במידות 13.5/145/7 ס"מ. אבן טרנטו	04.51.06.0544
43,200.00	300.00	144.00	קומפ'	אלמנטים מטיפוס "חבק" לעמודי רמזור/שילוט/תאורה/מחסום בשטחי ריצוף בגוון כלשהו. מידות הקדח- לפי קוטר העמוד. (1 קומפ = 4 יח')	04.51.06.0711
<b>1,061,000.00</b>	<b>סה"כ 04.51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>תת פרק 04.51.08 עבודות שילוט ותמרור</b>					
שלטים/תמרורים צידיים					
9,300.00	620.00	15.00	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)	04.51.08.0010
6,400.00	640.00	10.00	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים)	04.51.08.0020
עמודים					
<b>15,700.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 04.51.08</b>				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,700.00
04.51.08.0050	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "3, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	מטר	10.00	60.00	600.00
04.51.08.0060	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "4, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	מטר	2.50	97.00	242.50
04.51.08.0070	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "6, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור	מטר	2.50	137.00	342.50
	תמרורים				
04.51.08.0080	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים	מ"ר	20.00	550.00	11,000.00
04.51.08.0090	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	5.00	70.00	350.00
	עבודות סימון כבישים				
04.51.08.0100	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי, גוון לבן/צהוב, כולל אחריות ל-12 חודשים	מטר	1,000.00	2.10	2,100.00
04.51.08.0110	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד-רכיבי בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים	מטר	650.00	2.10	1,365.00
04.51.08.0120	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12 חודשים	מטר	200.00	3.10	620.00
04.51.08.0130	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים	מ"ר	150.00	20.00	3,000.00
	שונות				
04.51.08.0140	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים	מטר	1,000.00	5.00	5,000.00
	סה"כ 04.51.08 עבודות שילוט ותמרור (להעברה לדף ריכוז)				40,320.00
	סה"כ 04.51 עבודות סלילה (להעברה לדף ריכוז)				5,953,813.60

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04.57 קווי מים, ביוב וניקוז</b>					
<b>תת פרק 04.57.01 קווי מים</b>					
קווי אספקת מים עד קוטר 8"					
13,300.00	133.00	100.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 1" ע.ד. 3.25 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	04.57.01.0010
14,500.00	145.00	100.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 1.5" ע.ד. 3.25 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	04.57.01.0020
16,200.00	162.00	100.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	04.57.01.0040
16,050.00	214.00	75.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	04.57.01.0050
34,800.00	232.00	150.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	04.57.01.0060
48,000.00	320.00	150.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	04.57.01.0070
148,000.00	370.00	400.00	מטר	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	04.57.01.0080
11,000.00	1,000.00	11.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-3" עד 4" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	04.57.01.0090
10,425.00	2,085.00	5.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-6" עד 8" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	04.57.01.0100
25,520.00	2,320.00	11.00	קומפ'	הכנת קו קיים בקוטר מ-3" עד 4" לצורך התחברות כולל איתור הקו, ניקוז הקו החזרת המצב לקדמותו תאום עם הרשויות, כולל כל העבודות כנדרש (התשלום פעם אחת בלבד עבור כל קטע בין 2 מגופים חוצצים סמוכים).	04.57.01.0105
<b>337,795.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 04.57.01</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>337,795.00</b>				<b>מהעברה</b>	
19,000.00	3,800.00	5.00	קומפ'	הכנת קו קיים בקוטר מ-6" עד 8" לצורך התחברות כולל איתור הקו, ניקוז הקו החזרת המצב לקדמותו תאום עם הרשויות, כולל כל העבודות כנדרש (התשלום פעם אחת בלבד עבור כל קטע בין 2 מגופים חוצצים סמוכים).	04.57.01.0107
6,960.00	2,320.00	3.00	יח'	חבור מים לגיבון בקוטר 3" כולל מד מים, 2 ברזים 1" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	04.57.01.0109
24,800.00	1,240.00	20.00	יח'	התקנה וחיבור מד מים עד קוטר 1", לרבות העתקה, ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים, בניית גשר אביזרים חדש בקוטר 2" ומטה, כולל ספחים ומגופים.	04.57.01.0110
182,000.00	260.00	700.00	מטר	קו מים זמני בקוטר 8" מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת, המחיר לפי אורך הקו הראשי.	04.57.01.0120
5,900.00	590.00	10.00	יח'	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 2" וסגירתו באמצעות פקק/אוגן + אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	04.57.01.0121
25,000.00	2,500.00	10.00	קומפ'	ביצוע הכנה לחיבור מגרש בקוטר 4" ובאורך עד 5 מטר (עבור מגוף ותא ישולם בנפרד).	04.57.01.0125
16,000.00	2,000.00	8.00	קומפ'	ביצוע הכנה לחיבור מגרש בקוטר 3" ובאורך עד 5 מטר (עבור מגוף ותא ישולם בנפרד).	04.57.01.0126
25,000.00	500.00	50.00	מטר	קווי אספקת מים מקוטר מ-10" עד 16" קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר.	04.57.01.0130
6,000.00	120.00	50.00	מטר	תוספת למחיר צינור פלדה 10" עבור הגדלת עובי דופן מ-3/16" ל-1/4"	04.57.01.0135
4,600.00	2,300.00	2.00	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-10" עד 12" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	04.57.01.0140
				מתקנים ואביזרים למים (האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצוין אחרת)	
<b>653,055.00</b>					<b>04.57.01</b>

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
653,055.00				מהעברה	
54,870.00	1,770.00	31.00	יח'	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	04.57.01.0149
630.00	630.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור תקרה ומכסה כבד לשוחות ואביזרים לעומס 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	04.57.01.0150
500.00	500.00	1.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה כבד (40 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב כבד.	04.57.01.0160
12,400.00	400.00	31.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה בינוני (12.5 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב בינוני.	04.57.01.0170
12,480.00	1,560.00	8.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 3" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	04.57.01.0180
13,300.00	1,900.00	7.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 4" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	04.57.01.0190
13,150.00	2,630.00	5.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 6" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	04.57.01.0200
27,360.00	3,420.00	8.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 8" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	04.57.01.0210
21,300.00	7,100.00	3.00	יח'	מגוף טריז בקוטר 10" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	04.57.01.0220
3,360.00	420.00	8.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 3" (מחבר מאוגן).	04.57.01.0230
3,815.00	545.00	7.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 4" (מחבר מאוגן).	04.57.01.0240
4,100.00	820.00	5.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 6" (מחבר מאוגן).	04.57.01.0250
9,280.00	1,160.00	8.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 8" (מחבר מאוגן).	04.57.01.0260
4,200.00	1,400.00	3.00	יח'	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 10" (מחבר מאוגן).	04.57.01.0270
31,500.00	2,250.00	14.00	יח'	הידרנט 3" כולל גוש עיגון וזקף בקוטר 4".	04.57.01.0280
865,300.00					04.57.01

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
865,300.00				מהעברה	
11,340.00	810.00	14.00	יח'	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר "4.	04.57.01.0290
8,400.00	14.00	600.00	מטר	צילום קו מים מקוטר "6 ומעלה באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח C.D +	04.57.01.0300
130,000.00	130.00	1,000.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב ממנה"פ.	04.57.01.0320
5,250.00	105.00	50.00	מ"ר	פתיחת מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו מים בכל קוטר ועומק והחזרת המצב לקדמותו.	04.57.01.0330
65,250.00	145.00	450.00	מ"ר	פתיחת כביש/מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו מים בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	04.57.01.0340
23,650.00	473.00	50.00	מ"ק	עטיפת בטון מזוין לצינורות מים ו/או ביוב בקטרים שונים בעומק כלשהו	04.57.01.0350
12,150.00	810.00	15.00	יח'	פירוק שוחות/תאי ביקורת למים במידות שונות ומכל סוג, לרבות מילוי ב-C.L.S-M	04.57.01.0370
2,500.00	250.00	10.00	יח'	פירוק זהיר של הידרנט מסוג כלשהו.	04.57.01.0380
2,700.00	270.00	10.00	יח'	פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר.	04.57.01.0390
4,000.00	2,000.00	2.00	יח'	הכנה "2 לחיבור ברזיה	04.57.01.9001
1,130,540.00				סה"כ 04.57.01 קווי מים (להעברה לדף ריכוז)	
				<b>תת פרק 04.57.02 קווי ביוב</b>	
7,200.00	240.00	30.00	מטר	צינור פוליאתילן HDPE דרג 10 קוטר 160 מ"מ עד עומק 1.25 מ'	04.57.02.0001
4,750.00	95.00	50.00	מטר	צינור פ.פ. לדלוחין בקוטר עד 75 מ"מ בכל עומק, כולל ספחים.	04.57.02.0005
11,000.00	110.00	100.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	04.57.02.0010
4,375.00	125.00	35.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	04.57.02.0020
5,400.00	135.00	40.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מטר.	04.57.02.0030
32,725.00				להעברה בתת פרק 04.57.02	

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>32,725.00</b>				<b>מהעברה</b>	
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	04.57.02.0050
1,650.00	165.00	10.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	04.57.02.0055
3,300.00	220.00	15.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	04.57.02.0060
13,500.00	225.00	60.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	04.57.02.0070
6,500.00	260.00	25.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	04.57.02.0080
8,100.00	270.00	30.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 2.25 מטר. (חלק יחסי ע"ח נת"א). סעיף 06.57.02.0185	04.57.02.0081
13,000.00	260.00	50.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר. (חלק יחסי ע"ח נת"א). סעיף 06.57.02.0190	04.57.02.0083
6,750.00	270.00	25.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר. (חלק יחסי ע"ח נת"א). סעיף 06.57.02.0200	04.57.02.0086
17,100.00	285.00	60.00	מטר		
				צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מטר. (חלק יחסי ע"ח נת"א). סעיף 06.57.02.0170	04.57.02.0090
45,000.00	225.00	200.00	מטר		
				מתקני ביוב	
				שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.25 מטר.	04.57.02.0110
9,550.00	1,910.00	5.00	יח'		
				שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.25 מטר.	04.57.02.0120
24,300.00	2,430.00	10.00	יח'		
<b>181,475.00</b>					<b>04.57.02</b> להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
181,475.00				מהעברה	
15,700.00	3,140.00	5.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.75 מטר.	04.57.02.0125
13,640.00	3,410.00	4.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	04.57.02.0130
38,500.00	3,850.00	10.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.75 מטר.	04.57.02.0135
12,900.00	4,300.00	3.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 1.75 מטר ועד 2.25 מטר.	04.57.02.0138
9,660.00	4,830.00	2.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	04.57.02.0140
15,600.00	5,200.00	3.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	04.57.02.0150
9,000.00	300.00	30.00	יח'	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים מ-4" עד 8" , (המחיר לאטם אחד)	04.57.02.0160
9,300.00	310.00	30.00	יח'	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים מ-10" עד 12" (המחיר לאטם אחד)	04.57.02.0170
10,140.00	507.00	20.00	יח'	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים מ-14" עד 16" (המחיר לאטם אחד)	04.57.02.0180
6,000.00	600.00	10.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.	04.57.02.0190
7,200.00	800.00	9.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.	04.57.02.0200
18,000.00	1,000.00	18.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.	04.57.02.0210
<b>347,115.00</b>					<b>04.57.02</b> להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
347,115.00				מהעברה	
4,200.00	420.00	10.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה כבד (40 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב כבד	04.57.02.0220
13,500.00	500.00	27.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב כבד	04.57.02.0230
19,680.00	1,230.00	16.00	יח'	תוספת מחיר עבור בניית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.	04.57.02.0240
6,000.00	2,000.00	3.00	יח'	מחסום חצר (גולי) 8"/4" מפוליאתילן מוגן ע"י שוחת בטון עגולה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ (לשימוש בחצרות), כולל השוחה והמכסה.	04.57.02.0245
11,025.00	2,205.00	5.00	יח'	שיפוץ שוחה קיימת, עבודה ברטוב, כולל עיבוד, טיוח קירות ותיקון מדרגות, ניקוי ואיטום קירות.	04.57.02.0247
2,830.00	1,415.00	2.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-4" עד 6" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	04.57.02.0250
3,260.00	1,630.00	2.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-8" עד 10" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	04.57.02.0260
3,800.00	1,900.00	2.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-12" עד 14" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	04.57.02.0270
2,120.00	2,120.00	1.00	יח'	תוספת מחיר עבור חבור קו ביוב בקוטר מ-16" עד 18" לשוחה קיימת בכל עומק כולל חפירה, גילוי השוחה, שינוי עיבוד פנימי, כיסוי ואטימה על פי הנדרש.	04.57.02.0290
2,300.00	1,150.00	2.00	יח'	מפל פנימי בשוחת בקרה בקוטר כלשהו	04.57.02.0300
1,150.00	1,150.00	1.00	יח'	מפל חיצוני בקוטר 8" עם עטיפת בטון מזויין בעומק עד 2 מ'.	04.57.02.0310
416,980.00					04.57.02 בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>416,980.00</b>
04.57.02.0320	מעבר צנור ביוב בכל קוטר דרך קיר בטון כולל החזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	916.00	916.00
04.57.02.0370	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב ממנה"פ.	מ"ק	750.00	130.00	97,500.00
04.57.02.0380	צילום קו ביוב באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח C.D +	מטר	600.00	14.00	8,400.00
04.57.02.0400	פתיחת כביש/מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב ו/או מים בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	1,200.00	145.00	174,000.00
04.57.02.0410	פירוק שוחות/תאי ביקורת לביוב במידות שונות ומכל סוג.	יח'	40.00	500.00	20,000.00
04.57.02.0460	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור החלפת שוחה קיימת בשוחה חדשה בכל קוטר ועומק.	קומפ'	10.00	5,000.00	50,000.00
04.57.02.9000	הגנת בטון מזוין ב-30 על קו ביוב מתוכנן, לפי פרט.	מ"ק	100.00	473.00	47,300.00
	<b>סה"כ 04.57.02 קווי ביוב (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>815,096.00</b>
	<b><u>תת פרק 04.57.03 מערכות ניקוז</u></b>				
	אספלט ומסעות				
04.57.03.0010	פירוק רצועות אספלט צרות, ברוחב עד 1.0 מ' ובעובי עד 15.0 ס"מ.	מ"ר	600.00	18.00	10,800.00
04.57.03.0020	שוחות/תאי ביקורת/קולטנים				
04.57.03.0020	פירוק שוחות/תאי ביקורת לניקוז במידות שונות ומכל סוג, לרבות מילוי ב- CLSM	יח'	20.00	735.00	14,700.00
04.57.03.0030	ביטול קולטנים, 1 עד 3 תאים.	יח'	10.00	460.00	4,600.00
04.57.03.0040	פירוק צינור ניקוז מבטון או פי.וי.סי בקוטר עד 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	מטר	475.00	55.00	26,125.00
	צנרת ניקוז מבטון				
	<b>להעברה בתת פרק 04.57.03</b>				<b>56,225.00</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
56,225.00				מהעברה	
59,400.00	495.00	120.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	04.57.03.0050
16,000.00	640.00	25.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	04.57.03.0060
65,500.00	655.00	100.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.	04.57.03.0070
49,200.00	820.00	60.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין, אטומים למים, בעלי תו תקן ת"י 27, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	04.57.03.0075
85,000.00	850.00	100.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.	04.57.03.0080
81,000.00	900.00	90.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ'.	04.57.03.0090
166,800.00	1,390.00	120.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.	04.57.03.0100
86,100.00	1,435.00	60.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ'.	04.57.03.0110
142,400.00	1,780.00	80.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.	04.57.03.0120
39,000.00	1,950.00	20.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ'.	04.57.03.0130
16,250.00	650.00	25.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	04.57.03.0133
<b>862,875.00</b>					<b>04.57.03</b> להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
862,875.00				מהעברה	
54,750.00	730.00	75.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 14" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	04.57.03.0135
46,750.00	850.00	55.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	04.57.03.0137
11,000.00	1,100.00	10.00	מטר	קו מפלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית + עטיפת בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר.	04.57.03.0138
2,200.00	2,200.00	1.00	מכלול	חיבור קו לתא/שוחה	
2,200.00	2,200.00	1.00	מכלול	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 50 ס"מ לתא קיים.	04.57.03.0140
2,600.00	2,600.00	1.00	מכלול	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 60 ס"מ לתא קיים.	04.57.03.0141
3,000.00	3,000.00	1.00	מכלול	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 100 ס"מ למובל קיים.	04.57.03.0142
				מתקנים לניקוז - שוחות / תאי בקרה	
26,880.00	6,720.00	4.00	יח'	תא בקרה מלבני במידות 100X100 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	04.57.03.0150
41,400.00	6,900.00	6.00	יח'	תא בקרה מלבני במידות 100X120 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	04.57.03.0160
8,530.00	8,530.00	1.00	יח'	תא בקרה מלבני במידות 100X120 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	04.57.03.0165
1,059,985.00					04.57.03 פרק בתת העברה

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,059,985.00
04.57.03.0170	תא בקרה מלבני במידות 120X140 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	6.00	11,000.00	66,000.00
04.57.03.0190	תא בקרה מלבני במידות 150X150 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	4.00	14,000.00	56,000.00
04.57.03.0195	תא בקרה מלבני במידות 150X150 ס"מ ובעומק מעל 3.51 מ' ועד 4.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
04.57.03.0200	תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
04.57.03.0215	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 50 ס"מ	יח'	1.00	900.00	900.00
04.57.03.0220	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 60 ס"מ	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
	מתקנים לניקוז - תאי קליטה/קולטנים				
04.57.03.0230	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד "אביר", בעומק עד 1 מ'	מכלול	30.00	2,440.00	73,200.00
04.57.03.0240	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד "אביר", בעומק עד 1 מ'.	מכלול	2.00	2,320.00	4,640.00
04.57.03.0260	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	מכלול	2.00	2,270.00	4,540.00
04.57.03.0265	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד "אביר", בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	מכלול	25.00	2,835.00	70,875.00
					1,376,140.00

04.57.03 פרק בתת

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,376,140.00</b>
	צילום פנימי של צנרת ושוחות בקרה / תאי בקרה/ ניקוז אורכי				
04.57.03.0270	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח + CD	מטר	850.00	14.00	11,900.00
04.57.03.0280	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלט כביש קיים/מתוכנן	יח'	10.00	400.00	4,000.00
04.57.03.0300	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק	1,500.00	124.00	186,000.00
04.57.03.0310	הנמכת פקק של תא בקרה עד לגובה המכסימאלי האפשרי ללא פרוק התקרה (עבור פקקים המורכבים על צוארון) כולל פרוק הפקק הקיים, סיתות הצוארון עד לגובה הדרוש והרכבה מחדש של הטבעת והפקק.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
04.57.03.0320	הגבהת פקק של תא ביקורת בכל קוטר (ללא הגבהת התקרה) עד לגובה של 20 ס"מ כולל פירוק הפקק הקיים, בניית צוארון מבטון מזוין והרכבה מחדש של הפקק.	יח'	2.00	620.00	1,240.00
04.57.03.9010	תעלת ניקוז טרומית ברוחב פנימי 20 ס"מ עם רשת לעומס D400 מיצקת.	מטר	50.00	1,350.00	67,500.00
04.57.03.9020	שיפוץ שוחה קיימת, כולל: תיקון עיבוד, טיוח קירות, תיקון מדרגות, איטום קירות וניקוי השוחה.	יח'	7.00	2,205.00	15,435.00
<b>1,663,415.00</b>	<b>סה"כ 04.57.03 מערכות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 04.57.04 רשות המים</b>				
04.57.04.0010	הקצב ל-3 קידוחים בקוטר 4" לעומק 50 מטר, לרבות מכסה מיצקת פלדה לסגירת הקידוח. הביצוע לפי דרישות ואיפיון של רשות המים ובהתאם להנחיות המזמין בכתב.	קומפ'	1.00	200,000.00	200,000.00
<b>200,000.00</b>	<b>סה"כ 04.57.04 רשות המים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>3,809,051.00</b>	<b>סה"כ 04.57 קווי מים, ביוב וניקוז (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>15,449,376.60</b>	<b>סה"כ 04 - סלמה-אילת (להעברה לדף ריכוז)</b>				

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 05.08 מתקני חשמל ובקרה</b>					
<b>תת פרק 05.08.02 מערכות ומתקני תאורה</b>					
05.08.02.0010	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מטר	25.00	38.00	950.00
05.08.02.0020	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו לרבות וסילוק עודפי חפירה.	מטר	50.00	47.00	2,350.00
05.08.02.0040	חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ובכל שכבה שהיא, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ, ברוחב הדרוש בהתאם לכמות הצנרת.	מטר	50.00	77.00	3,850.00
05.08.02.0050	תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל ריפוד וכיסוי חול, החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M סרט סימון תיקני, תיקון הכביש באספלט חם כולל אספקת האספלט, הבטון, אבני שפה והמרצפות, החזרת המצב לקדמותו ופינוי עודפי חפירה.	מטר	50.00	142.00	7,100.00
05.08.02.0060	חפירה ו/או חציבה תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב- 20 להגנת הצנרת.	קומפ'	15.00	315.00	4,725.00
05.08.02.0070	יציקת בטון ב-20 נוסף להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת מנה"פ)	מ"ק	12.00	473.00	5,676.00
					<b>24,651.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 05.08.02</b>					



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,651.00
05.08.02.0080	הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מ"ג או מ"נ של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים ביטונם, חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל ביצוע הגנות מכניות ותרמיות.	קומפ'	5.00	578.00	2,890.00
05.08.02.0090	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ', עם שלבי טיפוס, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
05.08.02.0110	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	יח'	17.00	760.00	12,920.00
05.08.02.0120	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 250*250 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ.	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
05.08.02.0210	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל 3 אומים ודסקיות (כל 4 ברגים = יחידה)	יח'	33.00	735.00	24,255.00
05.08.02.0220	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 75 מ"מ דגם "מגנום" או "קובר גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	1,225.00	12.00	14,700.00
05.08.02.0230	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 50 מ"מ דגם "מגנום" או "קובר גמיש" או שווה איכות מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	1,225.00	10.00	12,250.00
05.08.02.0240	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ, הנחה בחפירה או ביציקה	מטר	170.00	13.00	2,210.00
05.08.02.0280	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 10 עובי דופן 4.2 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	340.00	29.00	9,860.00
					107,486.00

05.08.02 פרק 08 העברה בתת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				107,486.00
05.08.02.0300	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 114 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ, כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מטר	100.00	84.00	8,400.00
05.08.02.0320	כבל 16X5 N2XY מ"מ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכונות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקם" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מטר	1,225.00	49.00	60,025.00
05.08.02.0330	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר, מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו.	מטר	1,225.00	20.00	24,500.00
05.08.02.0340	כבל 2.5X3 N2XY מ"מ"ר מושחל בתוך עמוד ובזרוע מגוף התאורה למגש האבטחה, כולל חיבורים חשמליים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	275.00	9.00	2,475.00
05.08.02.0400	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי.	יח'	25.00	263.00	6,575.00
05.08.02.0410	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשני פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל שני מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי.	יח'	8.00	336.00	2,688.00
05.08.02.0430	גומחת בטון מזויין ב-30 לפילר מונים ח"ח עבור חיבור 3X100A במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 200 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות ובתאום עם ח"ח ובאישור מנה"פ.	יח'	3.00	2,050.00	6,150.00
05.08.02.0440	יסוד בטון מזויין ב-30 לארונות חשמל ותקשורת לעיל בגובה עד 30 ס"מ מפני הקרקע, כולל חפירה ו/או חציבה, ברזלי זיון מרותכים כהארקת יסוד, מסגרת לביסוס הארונות, צנרת ביסוד, מילוי והידוק מבוקר סביב היסוד וסילוק עודפי החפירה.	קומפ'	7.00	2,280.00	15,960.00
					234,259.00

05.08.02 פרק 08 העברה בתת

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				234,259.00
05.08.02.0450	ארון חשמל להתקנת חוץ מפוליאסטר משוריין IP55 במידות 1100X590X320 מ"מ	קומפ'	2.00	8,950.00	17,900.00
05.08.02.0460	פילר מונים ח"ח, לחיבור עד 3X100A עשוי ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל קופסאות אבטחה עם מבטיחים למונים הכל בהתאם לסטנדרט ח"ח ובתאום עימם.	יח'	4.00	3,100.00	12,400.00
05.08.02.0500	התחברות מתקן תאורה למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד וכולל כל החיבורים והתאומים הדרושים כולל תוספת או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות ואיטום הצנרת.	קומפ'	2.00	1,260.00	2,520.00
05.08.02.0570	מופת חיבורים תוצרת RAYCHEM או שווה איכות, עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרוולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן.	יח'	2.00	400.00	800.00
05.08.02.0580	מופות לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאטילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "מגנום" בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה.	קומפ'	1.00	76.00	76.00
05.08.02.0590	מופות לחיבור גמיש לצנרת בחתך עד 110 מ"מ מפוליאטילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים דגם "קובר" "	יח'	1.00	75.00	75.00
05.08.02.0600	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים כולל חפירה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד של העמוד והחדרת כבל התחברות להזנה במגש כולל החלפת מהדקים וחיבור מוליך הארקה בקרקע, וסגירת הפתח בתעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ, מילוי החפירה, תיקוני בטון ליסוד, הידוק והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	1.00	336.00	336.00
05.08.02.0610	פרוק עמוד תאורת גן קיים מפלדה בגובה עד 1 מ', כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה מנה"פ.	יח'	2.00	130.00	260.00
					268,626.00

05.08.02 פרק 08 העברה בתת

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>268,626.00</b>
05.08.02.0620	פרוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה עד 18 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה מנה"פ.	יח'	18.00	430.00	7,740.00
05.08.02.0630	פרוק יסוד בטון של עמוד קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, ובאישור מנה"פ, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	יח'	20.00	230.00	4,600.00
05.08.02.0640	מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA , 16AC וממסר פחת 2X25A רגישות 30MA, עם כיסויים ושילוט עבור הזנת ראש מערכת השקייה, ההתקנה בעמוד התאורה המזין.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
05.08.02.0650	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים, כולל חפירה, ביצוע חורים חדשים וסתימתם בבטון, הגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא, מילוי חצץ והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת החדשה המתחברת לתא הבקרה.	קומפ'	2.00	252.00	504.00
05.08.02.0670	סתימת צנרת קיימת בכל קוטר שהוא נגד חדירת עכברים (יחידה = סתימה בצינור אחד)	יח'	5.00	46.00	230.00
	תאורה זמנית				
05.08.02.0700	אספקה לאתר של עמוד עץ בגובה 10 מ', מותקן בקרקע או בקוביית בטון.	יח'	40.00	615.00	24,600.00
05.08.02.0710	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל העוגן שזור מפלדה מצופה באבץ בחתך 70 מ"מ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב לעוגן, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה נכונה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק כל הברגים, אומים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד עץ, לפי תקנות החשמל, לרשתות עיליות.	קומפ'	8.00	485.00	3,880.00
05.08.02.0720	עמוד משען לעמוד עץ, כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכו'.	יח'	6.00	590.00	3,540.00
	<b>להעברה בתת פרק 05.08.02</b>				<b>314,920.00</b>

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל:03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				314,920.00
05.08.02.0730	אספקה לאתר של זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ.	יח'	40.00	260.00	10,400.00
05.08.02.0740	אספקה לאתר של ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP-65 במידות חוץ 300*220*160 מ"מ, עשוי מפוליאיסטר משוריין או קופסת CI ומתאים להתקנה בתנאי חוץ, כל הכניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו אטומים כלפי מטה, כולל כל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה על העמוד. הארגז כולל בתוכו מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, עם ניתוק אפס, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפאזות ול"אפס" כדוגמת SOGEXI מדגם BC-2 או BC-3 או "מגלן פלסטיקה".	יח'	35.00	196.00	6,860.00
05.08.02.0750	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 25X6 מ"מ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקי כל האביזרים והמחברים תיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ.	מטר	600.00	54.00	32,400.00
05.08.02.0760	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר ע"י נתיבי ישראל מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W עם קסנון דגם LU250/XO/T/40 LUCALOX, תוצרת GE או נורה משופרת כנ"ל תוצרת אוזרם או פיליפס, כולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גו"ת לאחר סיום העבודה והובלתו למחסני הקבלן.	יח'	35.00	680.00	23,800.00
05.08.02.0770	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ', עם פינות קטומות צבוע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד וכולל אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות.	יח'	40.00	670.00	26,800.00
05.08.02.0780	פרוק והצבה מחדש במקום של עמוד עץ תומך לעמוד עץ, כולל אדן מבטון ומוט מגולוון לעמוד הנתמך.	יח'	20.00	315.00	6,300.00
05.08.02.0790	פרוק והתקנה מחדש של עוגן לעמוד עץ, כולל כל החלקים הנדרשים, חפירה ו/או חציבה, מותקן במקום הנדרש.	יח'	12.00	126.00	1,512.00
					422,992.00

05.08.02 פרק 08 העברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>422,992.00</b>
05.08.02.0800	פרוק והצבה מחדש במקום של עמוד עץ בגובה 10 מ', לרבות העתקת קוביית בטון כולל חפירת בור בקרקע והצבה נכונה של העמוד בקרקע ו/או על קוביית הבטון, כולל כל מרכיביו, פנסים זרועות, קופסת חיבורים תעלת פח וכבלי הזנה עיליים ו/או תת קרקעיים.	יח'	60.00	420.00	25,200.00
05.08.02.0810	התחברות מתקן התאורה הזמנית למרכזית תאורה, או לגנרטור, או לעמוד תאורה של מתקן קיים או לכל מקור הזנה אחר על פי התכנון והנחיות מנה"פ, כולל התאומים הדרושים, לרבות חדירה ליסוד בטון וכל החיבורים והמהדקים, כולל אספקה והתקנת קופסת CI עם מהדקים, 3 מא"זים מגושרים 10KA 25A-C מיסר פחת 4X25MA רגישות 30MA במרכזיה למאור או בעמוד תאורה המזין או בעמוד עץ, כולל תוספת או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה או בעמוד התאורה בהתאם להזנות חשמל.	קומפ'	2.00	1,260.00	2,520.00
05.08.02.0820	כבל מסוג 2.5X3 N2XY מ"מ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	40.00	9.00	360.00
05.08.02.0830	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	3.00	1,785.00	5,355.00
05.08.02.0840	אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
05.08.02.0850	בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל, כולל חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוק עודפי חפירה.	יח'	6.00	680.00	4,080.00
					<b>462,307.00</b>

05.08.02 פרק 08 העברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
462,307.00				מהעברה	
				חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	05.08.02.9000
33,300.00	36.00	925.00	מטר		
				תא בקרה טרומי לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון לפי ת"י 489 עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.20 מ', כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	05.08.02.9001
35,190.00	2,070.00	17.00	יח'		
				יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 5 מ' גובה במידות 80X80X80 סמ' כולל פס מגולוון מפלדה 50*4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל שרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בירגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	05.08.02.9002
28,600.00	1,100.00	26.00	יח'		
				יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 10 מ' גובה במידות 100X100X1.40 סמ' או כלונס בקוטר 1.0 מטר ועומק 1.8 מטר, כולל פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל כל הצנרת ביסוד ושרוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	05.08.02.9003
9,100.00	1,300.00	7.00	יח'		
				תוספת במגש אביזרים של מא"ז 16A+N לזרם קצר של 10 ק"א ממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עבור הזנת שלט מכון עירוני או הזנת ראש מערכת.	05.08.02.9007
610.00	305.00	2.00	יח'		
				יחידת REPEATER DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI דגם EN-REP-DALI או שו"ע.	05.08.02.9012
1,320.00	1,320.00	1.00	יח'		
<b>570,427.00</b>					<b>05.08.02</b> להעברה בתת פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
570,427.00				מהעברה	
3,960.00	1,320.00	3.00	יח'	יחידת ספק כוח DALI המותקנת במרכזיית התאורה או בעמוד התאורה לתפעול עד 64 יחידות קצה DALI דגם EN-PS-DALI או שו"ע.	05.08.02.9013
16,380.00	390.00	42.00	יח'	יחידת הגנה כפולה לגוף תאורת LED - מגן מתח יתר ומגביל זרם הנעה דגם EN-MES-440 או שו"ע.	05.08.02.9014
1,500.00	500.00	3.00	יח'	תוספת במגש אביזרים מא"ז חד פאזי 16A עם ניתוק אפס לזרם קצר של 10KA וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר עם כיסויים ושילוט.	05.08.02.9015
16,500.00	500.00	33.00	יח'	תוספת מחיר לעמוד 5/10 מטר גובה עבור כסוי דקורטיבי לברגי העמוד כמצויין בתוכנית.	05.08.02.9017
43,560.00	1,815.00	24.00	יח'	עמוד פלדה רבוע 150X150X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 5 מטר כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	05.08.02.9018
4,135.00	4,135.00	1.00	יח'	עמוד פלדה רבועי 180X180X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 5 מטר כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שני דלתות למגשים, העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	05.08.02.9019
26,400.00	4,400.00	6.00	יח'	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר כולל שרוול "זנד", בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	05.08.02.9020
5,600.00	5,600.00	1.00	יח'	עמוד פלדה רבועי 200X200X6.3 מ"מ (RHS) תקני מגולוון באורך 10 מטר כולל שרוול "זנד" משולב עבור תאורה ומצלמות כולל מחיצה, שתי דלתות למגשים, העמוד יהיה בחוזק מתאים לזרוע והפנס טבול באבץ חם בגמר כל העיבודים וצבוע בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.	05.08.02.9021
1,290.00	430.00	3.00	יח'	ביצוע פתח נוסף לעמוד 5/10 מטר גובה.	05.08.02.9023
<b>689,752.00</b>					<b>05.08.02</b> פרק

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
689,752.00				מהעברה	
7,440.00	310.00	24.00	יח'	זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	05.08.02.9024
1,260.00	630.00	2.00	יח'	זרוע כפולה קונית, באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 5.5 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	05.08.02.9025
350.00	350.00	1.00	יח'	זרוע יחידה באורך אופקי עד 1.0 מ' עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	05.08.02.9026
3,900.00	650.00	6.00	יח'	זרוע כפולה באורך אופקי עד 1 מ', עשויה מפלדה מגולוונת מותאמת להתקנה על עמוד 10 מ' גובה, למהירות רוח של 47 מ' לשניה.	05.08.02.9027
665.00	95.00	7.00	יח'	מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוונת בעובי 4 מ"מ, טבול באבץ חם אחרי כל העיבודים וצבוע בתנור חם לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל.	05.08.02.9029
3,366.00	66.00	51.00	מטר	צביעה בתנור של אלמנטים מתכתיים מגולוונים בגוון לפי בחירת המזמין כולל כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים.	05.08.02.9030
1,060.00	530.00	2.00	קומפ'	בית תקע משוריין מאלומיניום עם מכסה מתברג קשור בשרשרת, דגם "וקה" מותקן באמבטיה שקועה בעמודים 10 מ', כולל חור, ניפל וסופית בעמוד, כולל כבל 3*2.5N2XY ממ"ר עד המגש כולל מא"ז 16A וממסר פחת 2*25 אמפר ברגישות 30 מיליאמפר מותקנים במגש אביזרים כולל שילוט וחיבורים וכל עבודות ואביזרי העזר הדרושים.	05.08.02.9031
39,680.00	2,480.00	16.00	יח'	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או ש"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	05.08.02.9032
<b>747,473.00</b>					<b>05.08.02 פרק</b>

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				747,473.00
05.08.02.9033	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-52W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E02-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	8.00	2,480.00	19,840.00
05.08.02.9034	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 75W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E03-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	3.00	4,135.00	12,405.00
05.08.02.9035	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 97W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E04-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
05.08.02.9036	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GSA LED-25W או שו"ע, בגוון אור 3000K בעל עקומה E01-5WQ, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.3 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	2,480.00	2,480.00
					786,333.00

להעברה בתת פרק 05.08.02

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				786,333.00
05.08.02.9037	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 127W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E05-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	3.00	4,135.00	12,405.00
05.08.02.9038	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 127W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E05-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
05.08.02.9039	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T3, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	8.00	4,135.00	33,080.00
05.08.02.9040	פנס רחוב תוצרת COOPER LIGHTING דגם GALLERIA GMA LED- 150W או שו"ע, בגוון 3000K בעל עקומה E06-T4, כולל זרוע לעמוד רבועי באורך 0.5 מ', הפנס, הרפלקטור והזרוע מקוריים, כולל כל ציוד ההפעלה על מגש פריק כמפורט, כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי וכן הטיית הרפלקטור במקביל לשיפוע הכביש. צבע הפנס והזרוע כלול במחיר הפנס והגוון כפי שיקבע ע"י המזמין/עיריית ת"א.	יח'	1.00	4,135.00	4,135.00
05.08.02.9041	כבל ניאופרן 4*2.5 ממ"ר עבור מערכת בקרה דאלי.	מטר	1,225.00	19.00	23,275.00
					863,363.00

05.08.02 פרק 08 העברה בתת

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 05.40 שפ"ע</b>					
<b>תת פרק 05.40.02 ריהוט רחוב</b>					
05.40.02.0200	אשפתון מתכת תלוי על עמוד תאורה	יח'	5.00	1,050.00	5,250.00
05.40.02.0210	אשפתון לכלבים	יח'	9.00	800.00	7,200.00
05.40.02.0220	מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה לרבות ביסוס ועיגון	יח'	5.00	1,313.00	6,565.00
05.40.02.0230	קולר נגיש בגמר בטון מוחלק של "פינות תרבות ירוקות" או ש"ע	יח'	2.00	15,750.00	31,500.00
<b>50,515.00</b>	<b>סה"כ 05.40.02 ריהוט רחוב (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>תת פרק 05.40.03 בית גידול לעצים</b>					
היחידה בתת פרק זה היא - קומפלט לעץ בית גידול לעצים לפי פרט עירוני של עיריית תל-אביב-יפו					
05.40.03.0010	מצעי גידול - אדמת גן, דישון ואדמת מבנה	יח'	125.00	4,043.00	505,375.00
05.40.03.0020	תשתיות וצנרת - כולל השקיה ואוורור ואלמנטים מפזרי עומס	יח'	125.00	1,575.00	196,875.00
05.40.03.0030	תוספת מחיר לעץ מובחר	יח'	168.00	473.00	79,464.00
05.40.03.0040	אלמנט תיחום בור נטיעה מפלח פלדה מגולוון	יח'	125.00	1,650.00	206,250.00
<b>987,964.00</b>	<b>סה"כ 05.40.03 בית גידול לעצים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>תת פרק 05.40.06 ריהוט חוץ</b>					
05.40.06.0036	תוספת מחיר לאשפתון בסעיף 04.40.02.0036 עבור אשפתון מתכת ופח מחורר, מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	13.00	250.00	3,250.00
05.40.06.0070	תוספת מחיר לספסל בסעיף 04.40.02.0070 עבור ספסל לפי סטנדרט עיריית תל-אביב.	יח'	5.00	250.00	1,250.00
05.40.06.0210	תוספת מחיר לספסל בסעיף 04.40.02.0210 עבור ספסל לפי פרט בתכנית.	יח'	14.00	640.00	8,960.00
<b>13,460.00</b>	<b>סה"כ 05.40.06 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>1,051,939.00</b>	<b>סה"כ 05.40 שפ"ע (להעברה לדף ריכוז)</b>				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 05.41 עבודות גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 05.41.01 עבודות גינון</b>					
05.41.01.1462	עץ בוגר, גזע בקוטר מינימום 20 ס"מ ובגובה 300 ס"מ לפחות	יח'	265.00	870.00	230,550.00
05.41.01.9000	מגביל שורשים.	מ"ר	600.00	100.00	60,000.00
					<b>290,550.00</b>
<b>סה"כ 05.41.01 עבודות גינון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 05.41.02 עבודות השקיה</b>					
05.41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 12 טפטפות.	יח'	265.00	26.00	6,890.00
05.41.02.0195	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מטר	400.00	44.00	17,600.00
05.41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	150.00	61.00	9,150.00
05.41.02.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	100.00	130.00	13,000.00
05.41.02.0300	ראש מערכת בקוטר 1½" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן ¾" יציאה למי פיקוד, ברז ¾" ברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ'	1.00	6,510.00	6,510.00
05.41.02.0365	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1½" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	700.00	700.00
05.41.02.0370	תוספת מחיר לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	540.00	540.00
05.41.02.0395	תוספת מחיר עבור שסתום ואקום עמק ¾" ו/או שו"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	85.00	170.00
					<b>54,560.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 05.41.02</b>					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>54,560.00</b>
05.41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
05.41.02.0425	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של "1½ מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
05.41.02.0455	מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
05.41.02.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	5.00	360.00	1,800.00
05.41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	4.00	1,470.00	5,880.00
<b>סה"כ 05.41.02 עבודות השקיה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>84,240.00</b>
<b>סה"כ 05.41 עבודות גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>374,790.00</b>

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 05.51 עבודות סלילה</b>	
				<b>תת פרק 05.51.06 אבני שפה</b>	
110,000.00	100.00	1,100.00	מטר	תוספת למחיר אבני שפה ישרות במידות 17X25 ס"מ, שבסעיף 04.51.06.0010, עבור אבני שפה רחבות (רוחב 30 ס"מ)	05.51.06.0001
<b>110,000.00</b>				<b>סה"כ 05.51.06 אבני שפה (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>110,000.00</b>				<b>סה"כ 05.51 עבודות סלילה (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>2,400,383.00</b>				<b>סה"כ 05 - 100% על חשבון העירייה: קטע סלמה-אילת (להעברה לדף ריכוז)</b>	

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06.57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 06.57.01 מערכות אספקת מים</b>					
	קווי אספקת מים מקוטר מ- 10" עד 16"				
06.57.01.0010	קו מים מפלדה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר.	מטר	350.00	480.00	168,000.00
06.57.01.0015	תוספת למחיר צינור פלדה 10" עבור הגדלת עובי דופן מ-3/16" ל-1/4"	מטר	350.00	110.00	38,500.00
	מתקנים ואביזרים למים (האביזרים ללחץ 16 אטמ' אלא אם כן מצוין אחרת)				
06.57.01.0020	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.50 מטר לרבות רצפת חצץ.	יח'	7.00	1,770.00	12,390.00
06.57.01.0030	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה בינוני (12.5 טון) בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב בינוני.	יח'	7.00	400.00	2,800.00
06.57.01.0040	מגוף טריז בקוטר 10" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	יח'	7.00	7,100.00	49,700.00
06.57.01.0050	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 10" (מחבר מאוגן).	יח'	7.00	1,400.00	9,800.00
06.57.01.0060	סרט סימון צבעוני מפוליאתילן לא ממוחזר ונטול עופרת ברוחב 15 ס"מ ועובי 0.12 מ"מ ובו שזורים 2 חוטי נירוסטה 316, עם כיתוב "זהירות קו מים" (צבע כחול), "זהירות קו ביוב" (צבע אדום) באנגלית, עברית וערבית.	מטר	350.00	5.00	1,750.00
06.57.01.0070	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב ממנה"פ.	מ"ק	200.00	130.00	26,000.00
06.57.01.0080	בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)	מ"ק	200.00	357.00	71,400.00
06.57.01.0090	פתיחת מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו מים בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	150.00	105.00	15,750.00
06.57.01.0130	פתיחת כביש/מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו מים בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	100.00	145.00	14,500.00
<b>410,590.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 06.57.01</b>				

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
410,590.00				מהעברה	
11,825.00	473.00	25.00	מ"ק	עטיפת בטון מזוין לצינורות מים ו/או ביוב בקטרים שונים בעומק כלשהו	06.57.01.0140
4,900.00	14.00	350.00	מטר	צילום קו מים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + C.D	06.57.01.0150
<b>427,315.00</b>				<b>סה"כ 06.57.01 מערכות אספקת מים (להעברה לדף ריכוז)</b>	
				<b>תת פרק 06.57.02 מערכות ביוב</b>	
3,000.00	3,000.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	06.57.02.0020
3,410.00	3,410.00	1.00	יח'	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק מ- 1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	06.57.02.0025
3,042.00	507.00	6.00	יח'	תוספת למחיר שוחה עבור אטמי "איטוביב" במקום אטמים רגילים, עבור צנרת בקוטרים מ-14" עד 16" (המחיר לאטם אחד)	06.57.02.0030
2,000.00	1,000.00	2.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון.	06.57.02.0050
1,000.00	500.00	2.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב כבד	06.57.02.0080
425.00	5.00	85.00	מטר	סרט סימון צבעוני מפוליאיתילן לא ממוחזר ונטול עופרת ברוחב 15 ס"מ ועובי 0.12 מ"מ ובו שזורים 2 חוטי נירוסטה 316, עם כיתוב "זהירות קו מים" (צבע כחול), "זהירות קו ביוב" (צבע אדום) באנגלית, עברית וערבית.	06.57.02.0120
23,400.00	130.00	180.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב ממנה"פ.	06.57.02.0130
44,625.00	357.00	125.00	מ"ק	בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)	06.57.02.0135
1,190.00	14.00	85.00	מטר	צילום קו ביוב באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + C.D	06.57.02.0140
2,365.00	473.00	5.00	מ"ק	הגנת בטון מזוין ב-30 על קו ביוב, לפי פרט.	06.57.02.0150
<b>84,457.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 06.57.02</b>	

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
84,457.00				מהעברה	
47,000.00	235.00	200.00	מטר	תוספת מחיר עבור הגדלת קוטר קו P.V.C לקוטר 400 מ"מ, עומק עד 1.75 מ'. (חלק יחסי ע"ח התאגיד). סעיף 04.57.02.0090	06.57.02.0170
1,000.00	20.00	50.00	מטר	תוספת מחיר עבור הגדלת קוטר קו P.V.C לקוטר 315 מ"מ, עד עומק 2.25 מ'. (חלק יחסי ע"ח התאגיד). סעיף 57.02.0081	06.57.02.0185
875.00	35.00	25.00	מטר	תוספת מחיר עבור הגדלת קוטר קו P.V.C לקוטר 315 מ"מ, בעומק עד 2.75 מ'. (חלק יחסי ע"ח התאגיד). סעיף 04.57.02.0083	06.57.02.0190
1,800.00	30.00	60.00	מטר	תוספת מחיר עבור הגדלת קוטר קו P.V.C לקוטר 315 מ"מ, בעומק מ-2.76 מ' עד 3.25 מ'. (חלק יחסי ע"ח התאגיד). סעיף 04.57.02.0086	06.57.02.0200
20,700.00	460.00	45.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.25 מטר ועד 1.75 מטר.	06.57.02.0210
19,200.00	480.00	40.00	מטר	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 400 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	06.57.02.0220
<b>175,032.00</b>				<b>סה"כ 06.57.02 מערכות ביוב (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>602,347.00</b>				<b>סה"כ 06.57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)</b>	
<b>602,347.00</b>				<b>סה"כ 06 - 100% על חשבון התאגיד: קטע סלמה-אילת (להעברה לדף ריכוז)</b>	

טופ טייפ - Top Type toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b><u>פרק 07.90 הקצבים</u></b>					
<b><u>תת פרק 07.90.01 הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן</u></b>					
07.90.01.0010	הקצב לעבודות יומיות (רג'י) של כ"א וציוד.	קומפ'	1.00	480,000.00	480,000.00
<b>סה"כ 07.90.01 הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b><u>תת פרק 07.90.02 הקצבים ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן</u></b>					
07.90.02.0010	הקצב להסדרי תנועה זמניים.	חודש	36.00	60,000.00	2,160,000.00
07.90.02.0020	הקצב להעסקת שוטרים ו/או כח אדם בשכר וחברות שמירה.	יח'	400.00	1,060.00	424,000.00
07.90.02.0030	החזר 3% מסך ההקצב לשוטרים ו/או מאבטחים בגין עלות מבדקה, ביטוח וערבויות (בטור הכמות יירשם סה"כ התשלום בפועל להעסקת שוטרים).	יח'	424,000.00	0.03	12,720.00
07.90.02.0040	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנלווה בהתאם לתרשים 25/24 בחוברת "הצבת תמרורים ואמצעי איתות להבטחת אתרי עבודה בדרכים לא עירוניות (מע"צ 1990)". בשעות היום.	יח'	60.00	1,590.00	95,400.00
07.90.02.0050	כנ"ל אך לשעות הלילה.	יח'	80.00	1,910.00	152,800.00
07.90.02.0060	הקצב עבור גרירות כלי רכב. התשלום לקבלן יבוצע כנגד חשבוניות מס של ספקי השרות ללא כל תוספת תקורות מימון ורווח קבלן. שירותים אלו יוזמנו מראש ובכתב ע"י המזמין.	קומפ'	1.00	24,000.00	24,000.00
07.90.02.0080	הקצב לפיקוח חברות תשתית, בהתאם למוגדר במסמכי המכרז.	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
07.90.02.0085	הקצב 6% לטיפול הקבלן הראשי בגין תשלומים עבור פיקוח חברות תשתית, כמוגדר בסעיף 00.36 ס"ק 7.2. התשלום עפ"י העלות בפועל.	יח'	150,000.00	0.06	9,000.00
07.90.02.0090	הקצב 6% לטיפול הקבלן הראשי בגין תשלום לקבלנים זכיינים, כמוגדר בסעיף 00.36 ס"ק 7.2. התשלום עפ"י העלות בפועל. (סעיף אופציונאלי)	יח'	5,633,271	0.06	337,996.26
<b>להעברה בתת פרק 07.90.02</b>					<b>3,365,916.26</b>

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,365,916.26
07.90.02.0100	הקצב לטיפול אקוסטי דירתי - עפ"י הנחיה מפורשת בכתב מאת המפקח.	קומפ'	6.00	50,000.00	300,000.00
07.90.02.0120	הקצב לביצוע ניקוי וחיזוק פנימי לקטע המובל הקיים בסלמה.	מטר	300.00	1,500.00	450,000.00
	סה"כ 07.90.02 הקצבים ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן (להעברה לדף ריכוז)				4,115,916.26
	<b><u>תת פרק 07.90.03 מעקות וגדרות-הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן</u></b>				
07.90.03.0010	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.80 מ', כולל העתקה והרכבה בכל כמות ובכל פרק זמן שהוא בשלבי העבודה, כולל אחזקתה לאורך כל תקופת הביצוע, לרבות פירוקה והעברתה למחסני הקבלן בגמר הביצוע.	מטר	4,600.00	230.00	1,058,000.00
07.90.03.0020	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה. (מחיר למטר אורך השכרה עבור יום עבודה של 24 שעות)	מטר	267,000.00	1.60	427,200.00
	סה"כ 07.90.03 מעקות וגדרות-הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן (להעברה לדף ריכוז)				1,485,200.00
	<b><u>תת פרק 07.90.04 ריהוט רחוב ביצוע קטע שארית ישראל-סלמה ע"י J.C.D</u></b>				
07.90.02.0090	תוספת לטיפול הקבלן - ראה תשלום בסעיף				
07.90.04.0200	סככות המתנה לאוטובוס מדגם עיריית תל-אביב תוצרת "JCD", כולל הובלה והתקנה.	יח'	3.00	55,310.00	165,930.00
07.90.04.0300	עמוד שלטי רחוב לפי דגם JCD של עיריית ת"א.	יח'	8.00	6,938.00	55,504.00
07.90.04.0310	מתקן הכוונה מואר לפי דגם JCD של עיריית ת"א.	יח'	2.00	23,767.00	47,534.00
	סה"כ 07.90.04 ריהוט רחוב ביצוע קטע שארית ישראל-סלמה ע"י J.C.D (להעברה לדף ריכוז)				268,968.00



סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 08.90 הקצבים</u>	
				<u>תת פרק 08.90.02 הקצבים ללא אופצית הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן</u>	
787,320.00	21,870.00	36.00	חודש	הקצב להסדרי תנועה זמניים בקטע רח' שארית ישראל עד רח' אילת.	08.90.02.0010
<b>787,320.00</b>	<b>סה"כ 08.90.02 הקצבים ללא אופצית הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>787,320.00</b>	<b>סה"כ 08.90 הקצבים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>787,320.00</b>	<b>סה"כ 08 - הקצבים במימון העירייה (להעברה לדף ריכוז)</b>				

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 09.90 הקצבים</u>	
				<u>תת פרק 09.90.02 הקצבים ללא אופצית הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן</u>	
183,600.00	5,100.00	36.00	חודש	הקצב להסדרי תנועה זמניים בקטע רח' שארית ישראל עד רח' אילת.	09.90.02.0010
<b>183,600.00</b>	<b>סה"כ 09.90.02 הקצבים ללא אופצית הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>183,600.00</b>	<b>סה"כ 09.90 הקצבים (להעברה לדף ריכוז)</b>				
<b>183,600.00</b>	<b>סה"כ 09 - הקצבים במימון התאגיד (להעברה לדף ריכוז)</b>				

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486



## כתב כמויות / אומדן

19/08/2021

דף מס': 144

ציר שלבים-ב' - רה-תכנון - קבלן ראשי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 - שארית ישראל-סלמה
			פרק 02 עבודות בטון באתר
		284,201.80	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
		201,952.68	תת פרק 02.02 קיר פרקש
	486,154.48		סה"כ 02 עבודות בטון באתר
			פרק 04 עבודות בניה
		64,896.00	תת פרק 04.01 עבודות בניה - קיר פרקש
	64,896.00		סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום
		26,491.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
		5,483.40	תת פרק 05.02 עבודות איטום - קיר פרקש
	31,974.40		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
		564,600.00	תת פרק 08.01 חדר טרפו
		1,751,266.00	תת פרק 08.02 מערכות ומתקני תאורה
		1,139,855.00	תת פרק 08.03 תשתיות לחברת החשמל
	3,455,721.00		סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה
			פרק 09 עבודות טיח
		50,000.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח
	50,000.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 14 עבודות אבן
		80,190.00	תת פרק 14.01 קופינג
	80,190.00		סה"כ 14 עבודות אבן

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 18 מערכות תקשורת
		1,203,007.00	תת פרק 18.01 מערכות תקשורת
		348,800.00	תת פרק 18.02 עבודות תקשורת פרטנר
	1,551,807.00		סה"כ 18 מערכות תקשורת
			פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס
		92,967.00	תת פרק 23.01 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס - קיר פרקש
		379,836.60	תת פרק 23.02 קיר כלונסאות זמני J
	472,803.60		סה"כ 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס
			פרק 40 עבודות פיתוח
		237,278.00	תת פרק 40.01 עבודות הכנה
		82,690.00	תת פרק 40.02 ריהוט חוץ
	319,968.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
			פרק 41 עבודות גינון והשקיה
		391,897.00	תת פרק 41.01 עבודות גינון
		206,921.00	תת פרק 41.02 עבודות השקייה
	598,818.00		סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
			פרק 51 עבודות סלילה
		502,783.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה
		851,429.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		1,059,000.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
		2,097,180.00	תת פרק 51.04 עבודות אספלט
		864,180.00	תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות
		39,970.00	תת פרק 51.08 עבודות שילוט ותמרור
	5,414,542.00		סה"כ 51 עבודות סלילה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		587,850.00	פרק 57 קווי מים, ביוב וניקוז
		466,190.00	תת פרק 57.01 אספקת מים
		761,095.00	תת פרק 57.02 מערכות ביוב
			תת פרק 57.03 מערכות ניקוז
	1,815,135.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב וניקוז
14,342,009.48			סה"כ 01 - שארית ישראל-סלמה
		826,153.00	מבנה 02 - 100% על חשבון העירייה: קטע שארית ישראל-סלמה
			פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
	826,153.00		תת פרק 08.02 מערכות ומתקני תאורה
			סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה
		42,612.00	פרק 40 שפ"ע
		955,327.00	תת פרק 40.02 ריהוט רחוב
		12,600.00	תת פרק 40.03 בית גידול לעצים
			תת פרק 40.06 ריהוט חוץ
	1,010,539.00		סה"כ 40 שפ"ע
		290,550.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
		84,240.00	תת פרק 41.01 עבודות גינון
			תת פרק 41.02 עבודות השקייה
	374,790.00		סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
		110,000.00	פרק 51 עבודות סלילה
			תת פרק 51.06 אבני שפה
	110,000.00		סה"כ 51 עבודות סלילה
2,321,482.00			סה"כ 02 - 100% על חשבון העירייה: קטע שארית ישראל-סלמה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 - 100% על חשבון התאגיד: קטע שארית ישראל-סלמה
		618,881.00	פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים תת פרק 57.01 מערכות אספקת מים סה"כ 57 מערכות ביוב ואספקת מים
618,881.00	618,881.00		סה"כ 03 - 100% על חשבון התאגיד: קטע שארית ישראל-סלמה
			מבנה 04 - סלמה-אילת
		220,917.00	פרק 02 עבודות בטון באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון באתר
	220,917.00		
			פרק 05 עבודות איטום
		30,047.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	30,047.00		
			פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
		2,034,276.00	תת פרק 08.02 מערכות ומתקני תאורה
		975,220.00	תת פרק 08.03 תשתיות לחברת החשמל
	3,009,496.00		סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה
			פרק 09 עבודות טיח
		30,000.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	30,000.00		
			פרק 14 עבודות אבן
		54,450.00	תת פרק 14.01 קופינג סה"כ 14 עבודות אבן
	54,450.00		
			פרק 18 מערכות תקשורת
		1,041,654.00	תת פרק 18.01 מערכות תקשורת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,423,729.00	382,075.00	תת פרק 18.02 עבודות תקשורת פרטנר סה"כ 18 מערכות תקשורת
		62,000.00	פרק 40 פיתוח האתר
		133,590.00	תת פרק 40.01 עבודות הכנה
			תת פרק 40.02 ריהוט רחוב
	195,590.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
		496,575.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
			תת פרק 41.01 עבודות גינון
		225,708.00	תת פרק 41.02 עבודות השקייה
	722,283.00		סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
		489,313.00	פרק 51 עבודות סלילה
		1,016,650.60	תת פרק 51.01 עבודות הכנה
		1,612,200.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		1,734,330.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
		1,061,000.00	תת פרק 51.04 עבודות אספלט
		40,320.00	תת פרק 51.06 עבודות ריצוף, אבני שפה, אבני תעלה ומדרגות
	5,953,813.60		תת פרק 51.08 עבודות שילוט ותמרור
			סה"כ 51 עבודות סלילה
		1,130,540.00	פרק 57 קווי מים, ביוב וניקוז
		815,096.00	תת פרק 57.01 קווי מים
		1,663,415.00	תת פרק 57.02 קווי ביוב
		200,000.00	תת פרק 57.03 מערכות ניקוז
			תת פרק 57.04 רשות המים
	3,809,051.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב וניקוז
15,449,376.60			סה"כ 04 - סלמה-אילת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	863,654.00	863,654.00	מבנה 05 - 100% על חשבון העירייה: קטע סלמה-אילת פרק 08 מתקני חשמל ובקרה תת פרק 08.02 מערכות ומתקני תאורה סה"כ 08 מתקני חשמל ובקרה
	1,051,939.00	50,515.00 987,964.00 13,460.00	פרק 40 שפ"ע תת פרק 40.02 ריהוט רחוב תת פרק 40.03 בית גידול לעצים תת פרק 40.06 ריהוט חוץ סה"כ 40 שפ"ע
	374,790.00	290,550.00 84,240.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה תת פרק 41.01 עבודות גינון תת פרק 41.02 עבודות השקייה סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
	110,000.00	110,000.00	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.06 אבני שפה סה"כ 51 עבודות סלילה
2,400,383.00			סה"כ 05 - 100% על חשבון העירייה: קטע סלמה-אילת
	602,347.00	427,315.00 175,032.00	מבנה 06 - 100% על חשבון התאגיד: קטע סלמה-אילת פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 מערכות אספקת מים תת פרק 57.02 מערכות ביוב סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
602,347.00			סה"כ 06 - 100% על חשבון התאגיד: קטע סלמה-אילת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 07 - הקצבים במימון מת"ח
			פרק 90 הקצבים
		480,000.00	תת פרק 90.01 הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן
		4,115,916.26	תת פרק 90.02 הקצבים ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן
		1,485,200.00	תת פרק 90.03 מעקות וגדרות-הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן
		268,968.00	תת פרק 90.04 ריהוט רחוב ביצוע קטע שארית ישראל-סלמה ע"י J.C.D
		292,735.00	תת פרק 90.05 ריהוט רחוב ביצוע קטע סלמה-אילת ע"י J.C.D
	6,642,819.26		סה"כ 90 הקצבים
6,642,819.26			סה"כ 07 - הקצבים במימון מת"ח
			מבנה 08 - הקצבים במימון העירייה
			פרק 90 הקצבים
		787,320.00	תת פרק 90.02 הקצבים ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן
	787,320.00		סה"כ 90 הקצבים
787,320.00			סה"כ 08 - הקצבים במימון העירייה
			מבנה 09 - הקצבים במימון התאגיד
			פרק 90 הקצבים
		183,600.00	תת פרק 90.02 הקצבים ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן
	183,600.00		סה"כ 90 הקצבים
183,600.00			סה"כ 09 - הקצבים במימון התאגיד

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 - שארית ישראל-סלמה
	486,154.48	פרק 02 עבודות בטון באתר
	64,896.00	פרק 04 עבודות בניה
	31,974.40	פרק 05 עבודות איטום
	3,455,721.00	פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
	50,000.00	פרק 09 עבודות טיח
	80,190.00	פרק 14 עבודות אבן
	1,551,807.00	פרק 18 מערכות תקשורת
	472,803.60	פרק 23 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס
	319,968.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	598,818.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	5,414,542.00	פרק 51 עבודות סלילה
	1,815,135.00	פרק 57 קווי מים, ביוב וניקוז
14,342,009.48		סה"כ 01 - שארית ישראל-סלמה
		מבנה 02 - 100% על חשבון העירייה: קטע שארית ישראל-סלמה
	826,153.00	פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
	1,010,539.00	פרק 40 שפ"ע
	374,790.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	110,000.00	פרק 51 עבודות סלילה
2,321,482.00		סה"כ 02 - 100% על חשבון העירייה: קטע שארית ישראל-סלמה
		מבנה 03 - 100% על חשבון התאגיד: קטע שארית ישראל-סלמה
	618,881.00	פרק 57 מערכות ביוב ואספקת מים
618,881.00		סה"כ 03 - 100% על חשבון התאגיד: קטע שארית ישראל-סלמה
		מבנה 04 - סלמה-אילת
	220,917.00	פרק 02 עבודות בטון באתר
	30,047.00	פרק 05 עבודות איטום
	3,009,496.00	פרק 08 מתקני חשמל ובקרה

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל:03-6423486



סך מבנה	סך פרק	
	30,000.00	פרק 09 עבודות טיח
	54,450.00	פרק 14 עבודות אבן
	1,423,729.00	פרק 18 מערכות תקשורת
	195,590.00	פרק 40 פיתוח האתר
	722,283.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	5,953,813.60	פרק 51 עבודות סלילה
	3,809,051.00	פרק 57 קווי מים, ביוב וניקוז
15,449,376.60		סה"כ 04 - סלמה-אילת
		מבנה 05 - 100% על חשבון העירייה: קטע סלמה-אילת
	863,654.00	פרק 08 מתקני חשמל ובקרה
	1,051,939.00	פרק 40 שפ"ע
	374,790.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	110,000.00	פרק 51 עבודות סלילה
2,400,383.00		סה"כ 05 - 100% על חשבון העירייה: קטע סלמה-אילת
		מבנה 06 - 100% על חשבון התאגיד: קטע סלמה-אילת
	602,347.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
602,347.00		סה"כ 06 - 100% על חשבון התאגיד: קטע סלמה-אילת
		מבנה 07 - הקצבים במימון מת"ח
	6,642,819.26	פרק 90 הקצבים
6,642,819.26		סה"כ 07 - הקצבים במימון מת"ח
		מבנה 08 - הקצבים במימון העירייה
	787,320.00	פרק 90 הקצבים
787,320.00		סה"כ 08 - הקצבים במימון העירייה
		מבנה 09 - הקצבים במימון התאגיד
	183,600.00	פרק 90 הקצבים
183,600.00		סה"כ 09 - הקצבים במימון התאגיד

סך מבנה	
14,342,009.48	מבנה 01 - שארית ישראל-סלמה
2,321,482.00	מבנה 02 - 100% על חשבון העירייה: קטע שארית ישראל-סלמה
618,881.00	מבנה 03 - 100% על חשבון התאגיד: קטע שארית ישראל-סלמה
15,449,376.60	מבנה 04 - סלמה-אילת
2,400,383.00	מבנה 05 - 100% על חשבון העירייה: קטע סלמה-אילת
602,347.00	מבנה 06 - 100% על חשבון התאגיד: קטע סלמה-אילת
6,642,819.26	מבנה 07 - הקצבים במימון מת"ח
787,320.00	מבנה 08 - הקצבים במימון העירייה
183,600.00	מבנה 09 - הקצבים במימון התאגיד

סך הכל	
43,348,218.34	סה"כ כללי
7,369,197.12	17% מע"מ
50,717,415.46	סה"כ כולל מע"מ

טופ טייפ - Top Type - toptype@017.net.il טל: 03-6423486