

חברת נתיבי איילון בע"מ
מינהל תכנון



מכרז מס' 03/17

קרית אונו

ציר דורי

בקטע בין רחוב לוי אשכול

ורחוב שלמה המלך

**ביצוע שינויים גאומטריים, קירות תומכים, מערכות
תשתית, תאורה, סלילה, פיתוח וגינון**

נספח ד'

כתב כמויות

דצמבר 2017

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
מבנה 01 - ציר דורי מצומת לוי אשכול ועד צומת שלמה המלך					
פרק 01 - עבודות עפר					
תת פרק 01.01 - קיר ניקיון					
01.01.01.010	חפירה כללית לקירות ניקיון.	מ"ק	1500	26.00	39,000.00
01.01.01.020	הדוק שתית קיימת	מ"ר	1200	4.00	4,800.00
01.01.01.030	מצע סוג א' בתחתית היסוד, מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ כל אחת	מ"ק	900	105.00	94,500.00
01.01.01.040	מילוי מובא מצידי הקירות ומעל רגל היסוד, על פי הגדרתו בדו"ח הקרקע.	מ"ק	1200	60.00	72,000.00
סה"כ תת פרק 01.01 - קיר ניקיון					210,300.00
תת פרק 01.02 - קיר מזרחי					
01.01.02.010	חפירה כללית לקירות תומכים	מ"ק	3400	26.00	88,400.00
01.01.02.020	הדוק שתית קיימת	מ"ר	850	26.00	22,100.00
01.01.02.030	מצע סוג א' בתחתית היסוד, מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ כל אחת	מ"ק	500	105.00	52,500.00
01.01.02.040	הידוק מילוי חוזר מצידי הקירות ומעל רגל היסוד	מ"ק	3000	5.00	15,000.00
סה"כ תת פרק 01.02 - קיר מזרחי					178,000.00
תת פרק 01.03 - קיר מחנה					
01.01.03.010	חפירה כללית לקירות תומכים	מ"ק	13000	26.00	338,000.00
01.01.03.020	הדוק שתית קיימת	מ"ר	3000	4.00	12,000.00
01.01.03.030	מצע סוג א' בתחתית היסוד, מהודק בשכבות של 15-20 ס"מ כל אחת	מ"ק	2100	105.00	220,500.00
ברזיל 1, תל אביב					טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.01.03.040	מילוי מובא מצידי הקירות ומעל רגל היסוד, על פי הגדרתו בדו"ח הקרקע.	מ"ק	12000	60.00	720,000.00
סה"כ תת פרק 01.03 - קיר מחנה					1,290,500.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01 - עבודות עפר		
מחיר		שם תת פרק
210,300.00	1 : העברה מדף: 1	תת פרק 01.01 - קיר ניקיון.....העברה מדף: 1
178,000.00	1 : העברה מדף: 1	תת פרק 01.02 - קיר מזרחי.....העברה מדף: 1
1,290,500.00	2 : העברה מדף: 2	תת פרק 01.03 - קיר מחנה.....העברה מדף: 2
1,678,800.00		סה"כ פרק 01 - עבודות עפר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 - קיר ניקיון					
01.02.01.010	בטון רזה בעובי 5 ס"מ בתחתית יסוד הקיר	מ"ר	600	35.00	21,000.00
01.02.01.020	בטון ב-30 ליסוד הקיר בעובי משתנה.	מ"ק	180	900.00	162,000.00
01.02.01.030	בטון ב-30 בקירות בעובי משתנה, לרבות עיגון גדר, צינורות ניקוז וחצץ עטוף בבד גיאוטכני, כמפורט בתוכניות.	מ"ק	150	1,050.00	157,500.00
01.02.01.040	מוטות ברזל עגולים/מצולעים/רתיכים בקטרים שונים לזיון הבטונים השונים, לרבות כלונסאות.	טון	17	4,000.00	68,000.00
				408,500.00	
סה"כ תת פרק 02.01 - קיר ניקיון					
תת פרק 02.02 - קיר מזרחי					
01.02.02.010	בטון רזה בעובי 5 ס"מ בתחתית יסוד הקיר	מ"ר	650	35.00	22,750.00
01.02.02.020	בטון ב-30 ליסוד הקיר בעובי משתנה.	מ"ק	190	900.00	171,000.00
01.02.02.030	בטון ב-30 בקירות בעובי משתנה, לרבות עיגון גדר, צינורות ניקוז וחצץ עטוף בבד גיאוטכני, כמפורט בתוכניות.	מ"ק	170	1,050.00	178,500.00
01.02.02.040	מוטות ברזל עגולים/מצולעים/רתיכים בקטרים שונים לזיון הבטונים השונים, לרבות כלונסאות.	טון	85	4,000.00	340,000.00
				712,250.00	
סה"כ תת פרק 02.02 - קיר מזרחי					
תת פרק 02.03 - קיר מחנה					
01.02.03.010	בטון רזה בעובי 5 ס"מ בתחתית יסוד הקיר	מ"ר	3000	35.00	105,000.00
01.02.03.020	בטון ב-30 ליסוד הקיר בעובי משתנה.	מ"ק	1350	900.00	1,215,000.00
01.02.03.030	בטון ב-30 בקירות בעובי משתנה לפי תוכנית, לרבות עיגון גדר ביטחונית שתסופק ע"י אחרים, צינורות ניקוז וחצץ עטוף בבד גיאוטכני, כמפורט בתוכניות.	מ"ק	1750	1,050.00	1,837,500.00
01.02.03.040	מוטות ברזל עגולים/מצולעים/מרותכים בקטרים שונים לזיון הבטונים השונים, לרבות כלונסאות.	טון	595	4,000.00	2,380,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
סה"כ תת פק 02.03 - קיר מחנה					
					5,537,500.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר		
מחיר		שם תת פרק
408,500.00	4 : מדף : 4	תת פרק 02.01 - קיר ניקיון.....העברה מדף : 4
712,250.00	4 : מדף : 4	תת פרק 02.02 - קיר מזרחי.....העברה מדף : 4
5,537,500.00	5 : מדף : 5	תת פרק 02.03 - קיר מחנה.....העברה מדף : 5
6,658,250.00		סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
--------------	------	---------------	------	---------------	---------------

פרק 05 - עבודות איטום

תת פרק 05.01 - עבודות איטום

01.05.01.010	איטום פני הבטון ברכיבים הבאים במגע עם הקרקע בסביבה שאינה משתכת - מריחת פריימר ושתי שכבות ביטומן, כמפורט בפרק/תת פרק 19.02.04.05, לרבות לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ להגנה.	מ"ר	6300	40.00	252,000.00
--------------	---	-----	------	-------	------------

סה"כ תת פרק 05.01 - עבודות איטום

252,000.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 05 - עבודות איטום		
מחיר		שם תת פרק
252,000.00	העברה מדף: 7	תת פרק 05.01 - עבודות איטום
252,000.00		סה"כ פרק 05 - עבודות איטום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
פרק 08 - מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 - מערכות ומתקני תאורה - ציר דורי					
01.08.01.010	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 וכיסויול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע סוג א', מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מ"א	7500	40.00	300,000.00
01.08.01.020	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל העירייה וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 80 ס"מ ובעמק 1.75 מ', עם שלבי טיפוס, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	50	1,770.00	88,500.00
01.08.01.030	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 60 ס"מ ובעומק 1.0, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	40	1,270.00	50,800.00
01.08.01.040	קידוח אופקי עד להצלחתו, באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת מריפלקס - קדוחים מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ, דרג 10, ע"ד 8.1 מ"מ, בהתאם לתוכניות, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות.	קומפלט	4	7,860.00	31,440.00
01.08.01.050	תוספת לקידוח בסעיף 08.01.0050 עבור כל מטר נוסף מעל 15 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל (עד אורך 24.99 מ')	מ"א	30	300.00	9,000.00
01.08.01.060	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה עד 5 מ' גובה במידות 60/60/80 ס"מ, כולל פס מגולוון מפלדה 4*50 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל שרולים 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'	50	850.00	42,500.00
01.08.01.070	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה עד 10 מ' גובה במידות 90/90/150 ס"מ, כולל פס מגולוון מפלדה 4*50 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, רוולים מצינור שרשורי בקוטר 110 מ"מ, 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'	96	1,000.00	96,000.00
טופ טייפ					ברזיל 1, תל אביב

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.08.01.080	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה 12 מ' גובה במידות 0.9X0.9X1.75 מ' או כלונס בקוטר 1.0 מטר ועומק 1.8 מטר, כולל פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך בורגי 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 בניית עץ, התקנת בורגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.	יח'	10	1,200.00	12,000.00
01.08.01.090	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 בן הצינורות.	מ"א	6000	12.00	72,000.00
01.08.01.100	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 בן הצינורות.	מ"א	6000	10.00	60,000.00
01.08.01.110	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.	מ"א	1500	26.00	39,000.00
01.08.01.120	כבל 25X4 N2XY ממ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכווצות עם 4 אצבעות מתוצרת "רייקס" או "מגלן" או שווה איכות מאושר לסגירת קצוות הכבל	מ"א	1300	65.00	84,500.00
01.08.01.130	כבל 16X5 N2XY ממ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכווצות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקס" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מ"א	4300	50.00	215,000.00
01.08.01.140	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר, מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו.	מ"א	4000	20.00	80,000.00
01.08.01.150	כבל פיקוד נאופרן HOF RNF 4X2.5.	מ"א	4000	15.00	60,000.00
01.08.01.160	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול, בגובה 5 מ' (גובה כולל הזרוע), טבול יח' באבץ חם, למהירות רוח 47 מ' לשנה, וכל האביזרים והברגים לחיבור הזרועות.	יח'	50	1,450.00	72,500.00
01.08.01.170	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול, בגובה 10 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר, טבול באבץ חם, למהירות רוח 47 מ' לשנה, וכל האביזרים והברגים לחיבור הזרועות.	יח'	90	2,700.00	243,000.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.08.01.180	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול, בגובה 12 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר, טבול באבץ חם, למהירות רוח 47 מ' לשנה, וכל האביזרים והברגים לחיבור הזרועות.	יח'	6	2,600.00	15,600.00
01.08.01.190	זרוע כפולה קונית, באורך אופקי עד 2.0 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני, למהירות רוח 47 מ' לשנה.	יח'	70	580.00	40,600.00
01.08.01.200	זרוע יחידה קונית, באורך אופקי עד 2.0 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני, למהירות רוח 47 מ' לשנה.	יח'	23	425.00	9,775.00
01.08.01.210	מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוון בעובי 4 מ"מ, לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל.	יח'	90	74.00	6,660.00
01.08.01.220	שקע מוגן מים בעמוד כולל כבל 3X2.5 ממגש אביזרים.	יח'	50	200.00	10,000.00
01.08.01.230	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לשני פנסים, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק או שוי"ע, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, לרבות שני מבטיחים חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי.	יח'	70	320.00	22,400.00
01.08.01.240	פנס לתאורת חוץ לד דגם JNX JUNIOR OS4 (יבואן-ארכה) תוצרת CARANDINI או שוי"ע, 5500 לומן, 3000 קלווין וכל אביזרי העזר הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית מותקים בגוף הפנס, כולל כבל חבור ממגש ועד לפנס קומפלט, דרגות הגנה IP66 IK10 דרייבר 350 מילי אמפר.	יח'	50	3,800.00	190,000.00
01.08.01.250	פנס לתאורת חוץ דגם NXT72-M לד, תוצרת LRL יבואן ארכה או שוי"ע, 13,000 לומן, 3000 קלווין, דרייבר 525 מילי אמפר, כולל דרייבר אורגינלי עם תקשורת DALI וכלביזרי העזר הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית מותקנים בגוף הפנס, לרבות כבל חבור ממגש ועד לפנס קומפלט.	יח'	160	3,300.00	528,000.00
01.08.01.260	בקר עימעום ושליטה בלדים תוצרת אנרלק או שוי"ע, כולל ארון פוליאסטר משוריין באותו גודל, צורה וצבע כמו ארון המרכזייה.	יח'	1	35,000.00	35,000.00
01.08.01.270	מרכזיה למאור חיבור עד 3X100A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מפח עם פנלים, וכל הציוד והאביזרים הנדרשים מותקן בארונות הני"ל, התאם לתוכניות, לרבות ביצוע איזון עומסים לשלוש הפאות.	יח'	1	30,000.00	30,000.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.08.01.280	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים כולל חפירה מסביב ליסוד, חציבה/חדיירה ליסוד של העמוד והחדרת כבל התחברות להזנה במגש, החלפת מהדקים וחיבור מוליך הרקה בקרקע, לרבות סגירת הפתח בתעלת פח מגולוון בעובי 2 מ"מ, מילוי החפירה, תיקוני בטון ליסוד, הידוק והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	7	340.00	2,380.00
01.08.01.290	פירוק עמוד תאורה קיים, בגובה עד 15 מ' אחסנתו עד להתקנה והכנתו להתקנה חוזרת בפרוייקט, כולל פירוק חיבורי חשמל בעמוד ובידודם, ניקוי פנסים ורפלקטורים, החלת נורה, כיוון עקומה פוטומרית בפנס, ניקוי העמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו, צביעת העמוד לפי הנחיות המפקח ובהתאם למפרט, סימון העמוד בעזרת שבלונה והכנת העמוד, הפנסים והאביזרים לשימוש בהתקנה חוזרת שתשולם בנפרד.	יח'	20	615.00	12,300.00
01.08.01.300	התקנת עמוד שפורק במקום שיורה המפקח. יסוד בטון לעמוד ימדד בנפרד.	יח'	10	350.00	3,500.00
01.08.01.310	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל בדיקות חוזרות ותיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפלט	1	3,500.00	3,500.00
סה"כ תת פרק 08.01 - מערכות ומתקני תאורה - ציר דורי					2,465,955.00
תת פרק 08.02 - מערכות ומתקני תאורה - תאורת שצ"פ צפוני					
01.08.02.010	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 ידניים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסויול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע סוג א', מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מ"א	500	40.00	20,000.00
01.08.02.020	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה עד 5 מ' גובה במידות 60/60/80 ס"מ, כולל פס מגולוון מפלדה 4*50 מ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל שרולים 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'	40	850.00	34,000.00
01.08.02.030	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 בן הצינורות.	מ"א	800	12.00	9,600.00
01.08.02.040	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 בן הצינורות.	מ"א	800	10.00	8,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.08.02.050	כבל 10X5 N2XY ממ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכווצות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקס" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מ"א	900	35.00	31,500.00
01.08.02.060	כבל 4X3 N2XY ממ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכווצות עם 3 אצבעות מתוצרת "רייקס" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מ"א	200	13.00	2,600.00
01.08.02.070	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר, מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור.	מ"א	500	20.00	10,000.00
01.08.02.080	כבל 2.5X3 N2XY ממ"ר מושחל בתוך עמוד ובזרוע מגוף התאורה מ"א למגש האבטחה, כולל חיבורים חשמליים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מ"א	1500	8.00	12,000.00
01.08.02.090	כבל פיקוד נאופרן 4X2.5.HOFRNF.	מ"א	1500	15.00	22,500.00
01.08.02.100	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול, בגובה 5 מ' (גובה כולל הזרוע), טבול יחי באבץ חם, למהירות רוח 47 מ' לשניה, וכל האביזרים והברגים לחיבור הזרועות.	יחי	40	1,450.00	58,000.00
01.08.02.110	שקע מוגן מים בעמוד כולל כבל 3X2.5 ממגש אביזרים.	יחי	10	200.00	2,000.00
01.08.02.120	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק או שוי"ע, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, לרבות מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי.	יחי	40	280.00	11,200.00
01.08.02.130	פנס לתאורת חוץ לד דגם JNX JUNIOR OS4 (יבואן-ארכה) תוצרת CARANDINI או שוי"ע, 5500 לומן, 3000 קלווין וכל אביזרי העזר הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית מותקים בגוף הפנס, כולל כבל חבור ממגש ועד לפנס קומפלט, דרגות הגנה IP66 IK10 דרייבר 350 מילי אמפר.	יחי	40	3,800.00	152,000.00
373,400.00	סה"כ תת פרק 08.02 - מערכות ומתקני תאורה - תאורת שצ"פ צפוני				
תת פרק 08.03 - מערכות ומתקני תאורה - לתחנות אוטובוס חכמות					
01.08.03.010	יסוד בטון מזויין ב-30 לעמוד תאורה עד 5 מ' גובה במידות 60/60/80 ס"מ, כולל פס מגולוון מפלדה 4*50 ממ"מ מחובר בריתוך לבורגי היסוד עבור הארקת יסוד, כולל שרולים מצניור שרשורי בקוטר 110 ממ"מ, כולל חפירה, חציבה, פריצה או קידוח בכל סוגי	יחי	20	850.00	17,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
	הקרקע של בור, הכנת תבנית עץ, התקנת בירגי יסוד, יציקת בטון, ברזל הזיון, מילוי, הידוק וסילוק עודפי אדמה.				
01.08.03.020	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 בן הצינורות.	מ"א	500	12.00	6,000.00
01.08.03.030	כבל 10X5 N2XY ממ"ר, כולל סופיות (מפלצת) מתכווצות עם 5 אצבעות מתוצרת "רייקס" או "מגלן" או שווה איכות מאושר, לסגירת קצוות הכבל.	מ"א	500	35.00	17,500.00
01.08.03.040	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק או שו"ע, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר כל אחד, כולל פס למבטיים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, לרבות מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 10KA, 2X10AC עם כיסוי.	יח'	20	280.00	5,600.00
01.08.03.050	פנס לתאורת חוץ לד דגם JNX JUNIOR OS4 (יבואן-ארכה) תוצרת CARANDINI או שו"ע, 5500 לומן, 3000 קלווין וכל אביזרי העזר הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית מותקים בגוף הפנס, כולל כבל חבור ממגש ועד לפנס קומפלט, דרגות הגנה IP66 IK10 דרייבר 350 מילי אמפר.	יח'	20	3,800.00	76,000.00
01.08.03.060	לוח חשמל מוגן מים לתחנת אוטובוס, כולל כל הציוד והמבנה מושלמים לפי תכנית.	קומפלט	14	9,000.00	126,000.00
248,100.00	סה"כ תת פרק 08.03 - מערכות ומתקני תאורה - לתחנות אוטובוס חכמות				

תת פרק 08.04 - הכנה לרמזורים וגל ירוק

01.08.04.010	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 וכיסויול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע סוג א', מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מ"א	1000	40.00	40,000.00
01.08.04.020	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל העירייה וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 80 ס"מ ובעמק 1.75 מ', עם שלבי טיפוס, כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	40	1,770.00	70,800.00
01.08.04.030	תא בקרה לחשמל עם תקרה כבדה ומכסה מיציקת פלדה D400 לעומס 40 טון לפי ת"י 489 עם סמל וכיתוב יצוקים בהטבעה לפי סוג המערכת. התא בקוטר 60 ס"מ ובעמק 1.0 מ', כולל חפירה/חציבה וסילוק עודפי אדמה.	יח'	30	1,270.00	38,100.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.08.04.040	צינור P.V.C קוטר 4", דרג 10 עובי דופן 4.2 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מ"א	2500	26.00	65,000.00
סה"כ תת פרק 08.04 - הכנה לרמזורים וגל ירוק					
תת פרק 08.05 - תאורה זמנית					
01.08.05.010	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס, מותקנת על עמוד עץ.	יח'	50	200.00	10,000.00
01.08.05.020	פנס O.V.Y לתאורה זמנית כולל ציוד איטגרלי ונורות 250 ווט.	יח'	50	1,200.00	60,000.00
01.08.05.030	עמוד עץ בגובה 10 מ', מותקן בקרקע או בקוביית בטון.	יח'	50	575.00	28,750.00
01.08.05.040	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל העוגן שזור מפלדה מצופה באבץ בחתך 70 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב לעוגן, אדנטון, 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.	קומפלט	6	900.00	5,400.00
01.08.05.050	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ', עם פינות קטומות צבוע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד ואוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות.	יח'	50	900.00	45,000.00
01.08.05.060	פרוק עמוד תאורה מעץ קיים באתר, כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	יח'	100	215.00	21,500.00
01.08.05.070	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 מכיביו, פנסים זרועות, קופסת חיבורים תעלת פח וכבלי הזנה עיליים ו/או תת קרקעיים.	יח'	100	420.00	42,000.00
01.08.05.080	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.	קומפלט	3	1,480.00	4,440.00
01.08.05.090	אלקטרודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל שוחה וכל האביזרים.	יח'	30	1,000.00	30,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.08.05.100	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (4X50+2X25) ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקי כל האביזרים והמחברים תיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ ליבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ.	מ"א	1500	45.00	67,500.00
01.08.05.110	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משוריין כדוגמת חב' ענבר או שווה איכות מאושר, בדרגת הגנה IP66 או מבנה מפח כדוגמת תמחש או שווה איכות מאושר, בדרגת הגנה IP65, כול הסדר נעילה, כולל כל הגבהה נדרשת, כולל הובלה, התקנה וביצוע חיבורים חשמליים ומכאניים.	קומפלט	1	10,570.00	10,570.00
01.08.05.120	קופסה בדרגת הגנה IP65, עשויה פוליקרבונט משוריין CI, במידות 360X250X130 מ"מ, כולל מא"ז, אנטגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הדרשים.	קומפלט	50	350.00	17,500.00
סה"כ תת פרק 08.05 - תאורה זמנית					342,660.00
תת פרק 08.06 - תשתיות וכבילה עבור ח"ח					
	הערה: תשתיות				
01.08.06.010	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש מ"א עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כוללילפוד וכיסוי חול, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע סוג א', מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו לרבות וסילוק עודפי חפירה.	מ"א	2000	55.00	110,000.00
01.08.06.020	צינור P.V.C קשיח בקוטר 8", דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ עם חוט מ"א משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מ"א	7000	80.00	560,000.00
01.08.06.030	הובלה ממחסני חברת החשמל והנחה בחפירה מוכנה הנמדדת בנפרד, של צנרת חשמל בקוטר 8"	מ"א	7000	32.00	224,000.00
01.08.06.040	צינור P.V.C קשיח בקוטר 6", דרג 10, עובי דופן 6.2 מ"מ, עם חוט מ"א משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מ"א	3300	47.00	155,100.00
01.08.06.050	הובלה ממחסני חברת החשמל והנחה בחפירה מוכנה הנמדדת בנפרד, של צנרת חשמל בקוטר 6"	מ"א	3300	22.00	72,600.00
01.08.06.060	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 ובאישור המפקח.	יח'	5	1,600.00	8,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.08.06.070	גומחה מבטון מקורה לפילר "1,000" של ח"ח במידות : רוחב פנים 160 ס"מ, גובה (כולל מעל ומתחת לקרקע) 250 ס"מ ועומק 54 ס"מ, כולל חפירה וחציבה, זיון, ביסוס ופלוס.	קומפלט	5	2,500.00	12,500.00
	הערה : כבילה				
01.08.06.080	הובלה מחברת חשמל והשחלה בצנרת P.V.C בקוטר "8, של סט כבלים מתח גבוה וכבל נפרד לכל פאזה, לפי כללי והוראות חברת חשמל. (המדידה במ"א אורך לסט כבלים)	מ"א	4000	60.00	240,000.00
01.08.06.090	חפירה זהירה וגילוי צנרת וכבלי ח"ח קיימים בתחום האתר והוצאתם מחפירה, הובלה ומסירה במחסני ח"ח לפי הנחית המפקח, לרבות כיסוי החפירה.	קומפלט	1	7,000.00	7,000.00
	הערה : קידוחים				
01.08.06.100	קידוח גמיש עם צינור פי.וי.סי. בקוטר "6	מ"א	260	600.00	156,000.00
01.08.06.110	קידוח גמיש ע"י שרוול בקוטר "10-8"	מ"א	460	800.00	368,000.00
1,913,200.00	סה"כ תת פרק 08.06 - תשתיות וכבילה עבור ח"ח				
תת פרק 08.07 - תקשורת מצלמות					
01.08.07.010	צינור פוליאתילן יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	3000	10.00	30,000.00
01.08.07.020	צינור פוליאתילן יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	2000	15.00	30,000.00
60,000.00	סה"כ תת פרק 08.07 - תקשורת מצלמות				

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - מתקני חשמל		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 08.01 - מערכות ומתקני תאורה - ציר דורי.....העברה מדף: 12		2,465,955.00
תת פרק 08.02 - מערכות ומתקני תאורה - תאורת שצ"פ צפוני.....העברה מדף: 13		373,400.00
תת פרק 08.03 - מערכות ומתקני תאורה - לתחנות אוטובוס חכמות.....העברה מדף: 14		248,100.00
תת פרק 08.04 - הכנה לרמזורים וגל ירוק.....העברה מדף: 15		213,900.00
תת פרק 08.05 - תאורה זמנית.....העברה מדף: 16		342,660.00
תת פרק 08.06 - תשתיות וכבילה עבור ח"ח.....העברה מדף: 17		1,913,200.00
תת פרק 08.07 - תקשורת מצלמות.....העברה מדף: 17		60,000.00
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל		5,617,215.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
פרק 18 - תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.01 - תשתיות תקשורת בזק					
01.18.01.010	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים מפי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ בשכבה, בעומק עד 120 ס"מ	מ"א	60	70.00	4,200.00
01.18.01.020	חפירת תעלה להנחת עד 6 קנים מפי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ בשכבה, בעומק עד 120 ס"מ	מ"א	700	80.00	56,000.00
01.18.01.030	חפירת תעלה להנחת עד 9 קנים מפי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ בשכבה, בעומק עד 120 ס"מ	מ"א	260	90.00	23,400.00
01.18.01.040	תוספת מחיר לחפירת תעלה עבור החלפת החומר החפור בחול מפמ"כ 444, לרבות פינוי החומר החפור לאתר שפך מאושר.	מ"ק	600	105.00	63,000.00
01.18.01.050	צנורות פי.וי.סי. קשיח "4 לפי ת"י 858, כולל חומרי חיבור, אוטמים ותמוכות.	מ"א	8000	25.00	200,000.00
01.18.01.060	חפירת ובניית תא (לא מאובזר) מסוג: A3	יח'	8	11,000.00	88,000.00
01.18.01.070	הרחבת תא קיים (כולל הריסת דופן ובנייה חדשה), לרבות כל עבודות החפירה והמילוי.	יח'	2	50,000.00	100,000.00
01.18.01.080	תוספת מחיר לתא חדש בבנייתו על צנרת קיימת.	יח'	4	800.00	3,200.00
01.18.01.090	חיבור צנרת חדשה לתא קיים בכל כמות שהיא (1 קומפי = 1 תא)	קומפלט	5	1,800.00	9,000.00
סה"כ תת פרק 18.01 - תשתיות תקשורת בזק					546,800.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 18 - תשתיות תקשורת

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 18 - תשתיות תקשורת		
מחיר		שם תת פרק
546,800.00	העברה מדף : 19	תת פרק 18.01 - תשתיות תקשורת בזק.....
546,800.00		סה"כ פרק 18 - תשתיות תקשורת

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
-----------	------	------------	------	------------	------------

פרק 23 - כלונסאות יצוקים במקום

תת פרק 23.01 - כלונסאות יצוקים במקום קיר מזרחי

	הערה: הברזל ישולם בסעיף בפרק 02				
01.23.01.010	קידוח ויציקת כלונסאות בתחתית רגל הקירות בקוטר 60 ס"מ, על מ"א פי הפרטים בתכניות.		750	260.00	195,000.00

סה"כ תת פרק 23.01 - כלונסאות יצוקים במקום קיר מזרחי

תת פרק 23.02 - כלונסאות יצוקים במקום קיר מחנה

	הערה: הברזל ישולם בסעיף בפרק 02				
01.23.02.010	קידוח ויציקת כלונסאות בתחתית רגל הקירות בקוטר 60 ס"מ, על מ"א פי הפרטים בתכניות.		5500	260.00	1,430,000.00

סה"כ תת פרק 23.02 - כלונסאות יצוקים במקום קיר מחנה

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 23 - כלונסאות יצוקים במקום

שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 23.01 - כלונסאות יצוקים במקום קיר מזרחי.....העברה מדף : 21	195,000.00	
תת פרק 23.02 - כלונסאות יצוקים במקום קיר מחנה.....העברה מדף : 21	1,430,000.00	
סה"כ פרק 23 - כלונסאות יצוקים במקום	1,625,000.00	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
פרק 40 - פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 - עבודות הכנה					
01.40.01.010	עקירת עצים מכל סוג, לרבות בשיטה מכחילה.	יח'	470	160.00	75,200.00
01.40.01.020	עקירת גדמי אקליפטוס	יח'	3	440.00	1,320.00
01.40.01.030	העתקת עץ בוגר (קוטר הגזע 10-20 ס"מ בגובה 1.3 מטר) למקום חלופי ברשות המקומית ע"פ מפרט מיוחד.	יח'	10	1,660.00	16,600.00
01.40.01.040	תוספת מחיר להעתקת עץ זית, לרבות השהייה זמנית באתר העבודה עד שתילה במקומו החלופי (באתר העבודה או בתחום הרשות המקומית)	יח'	8	230.00	1,840.00
01.40.01.050	גידור זמני סביב עצים קיימים ושימורם, לפי הפירוט במפרט המיוחד	יח'	450	120.00	54,000.00
01.40.01.060	פירוקים שונים בכביש קיים בתחום סוללה מגוננת מתוכננת. הפירוקים כוללים, אספלט, אבני שפה, משטח חלוקי נחל, שילוט, גדרות, מסלעה, גינון וכל הקיים ודורש פירוק לצורך הקמת הסוללה המגוננת.	קומפלט	1	50,000.00	50,000.00
01.40.01.070	אדמת גן בטיב מאושר בעובי של 40 ס"מ ולפי הנדרש לבורות לעצים.	מ"ק	5600	40.00	224,000.00
01.40.01.080	יריעת מגביל שורשים, rootcontrol, ביבוא גנרון או ש"ע, בקוטר 1 מ', ובעומק 1.3 מ' עשויה מפרופילן אפור. היריעה לא ארוגה, מצופה ובעלת עמידות מלאה לחדירת שורשים. העבודה כוללת: חפירה זהירה עד לגילוי התשתית, הנחת היריעה וכיסוי חוזר של הקרקע, השגת כל האישורים הנדרשים ליישום היריעה, לרבות אישור חברות התשתיות ובמידת הצורך גם פיקוח של חברות התשתיות. התקנה ע"פ הוראות היצרן והמפקח באתר.	יח'	360	280.00	100,800.00
01.40.01.090	פרט הגנה לעץ קיים בהפרשי קרקע בסוללה, כולל יתדות, רשת לולים וגדר רשת, והכל לפי פרט 18 והנחיות האגרונום והמפקח באתר.	יח'	150	700.00	105,000.00
01.40.01.100	חיפוי אדמה בטוף בגודל 4/8	מ"ק	200	430.00	86,000.00
714,760.00	סה"כ תת פרק 40.01 - עבודות הכנה				
תת פרק 40.02 - עבודות עפר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.40.02.010	הסדרת מדרונות, חפירה או מילוי מקומי בעובי עד 40 ס"מ עד לקבלת שיפוע מתוכנן, לרבות סילוק עודפי עפר, כמפורט במפרט המיוחד	מ"ר	1750	8.00	14,000.00
01.40.02.020	הידוק קרקע יסוד מקורית.	מ"ר	3150	4.00	12,600.00
01.40.02.030	מצע סוג ב' למילוי הסוללות.	מ"ק	500	80.00	40,000.00
01.40.02.040	חפירה כללית בשטח באיזור הסוללות.	מ"ק	850	22.00	18,700.00
סה"כ תת פרק 40.02 - עבודות עפר					85,300.00
תת פרק 40.03 - עבודות ריצוף, אבני גן וחבקים					
הערה: מחירי אבני גן ושפה כוללים בין היתר גם יסוד ומשענת בטון					
01.40.03.010	אבן גן במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור	מ"א	5500	56.00	308,000.00
01.40.03.020	אבן גן במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור פינה חיצונית	יח'	20	65.00	1,300.00
01.40.03.030	אבן גן במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור פינה פנימית	יח'	20	65.00	1,300.00
01.40.03.040	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/30/25 ס"מ בגוון אפור, לרבות אבן מונמכת	מ"א	1050	130.00	136,500.00
01.40.03.050	אבן משתלבת ריבועית במידות 20/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני	מ"ר	13000	75.00	975,000.00
01.40.03.060	אבן סימון והכוונה לעוורים (בליטות או פסים) במידות 20/20/6 ס"מ, בגמר אקרסטון	מ"ר	200	160.00	32,000.00
01.40.03.070	אבן משתלבת מסותתת במידות 13.5/14.5/7 ס"מ ובמידות 13.5/21.6/7 ס"מ, בגוון אפור גרניט בהיר על בסיס מלט לבן.	מ"ר	3400	130.00	442,000.00
01.40.03.080	אבן תיחום גומה לעץ מרובעת ללא שקע, מק"ט 23801 תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בגמר אקרסטון (1 קומפי = 4 אבנים)	קומפלט	370	450.00	166,500.00
01.40.03.090	אלמנטים מטיפוס "חבק" לעמודי רמזור/שילוט/תאורה בשטחי ריצוף. מידות הקדח- לפי קוטר העמוד. החבק במידות 20/20 בגמר טרנטו, כדוגמת ריצוף רצועת העזר (1 קומפי = 1 עמוד)	קומפלט	100	150.00	15,000.00
ברזיל 1, תל אביב					טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.40.03.100	אלמנטים מטיפוס "חבק" לעמודי רמזור/שילוט/תאורה בשטחי ריצוף במידות 40/40 ס"מ, בגמר טרנטו כדוגמת הריצוף. מידות הקדח - לפי קוטר העמוד. (1 קומפ' = 1 עמוד בכל קוטר שהוא)	קומפלט	200	300.00	60,000.00
סה"כ תת פרק 40.03 - עבודות ריצוף, אבני גן וחבקים					2,137,600.00
תת פרק 40.04 - גדרות בטיחות					
01.40.04.010	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.10 מ'	מ"א	1000	310.00	310,000.00
סה"כ תת פרק 40.04 - גדרות בטיחות					310,000.00
תת פרק 40.05 - ריהוט רחוב					
01.40.05.010	מחסום גלילי לרכב ממתכת בקוטר 6", עפ"י פרט 12 והנחיות המפקח באתר.	יח'	160	1,000.00	160,000.00
01.40.05.020	מתקן לקשירת אופניים מצניור ניירוסטה, כולל עיגון וביטון, לפי פרט 11 והנחיות המפקח באתר.	יח'	50	1,200.00	60,000.00
01.40.05.030	אשפתון עץ דגם אורן תוצרת הדס או ש"ע, העץ בגוון טבעי, כולל הטבעת סמל עיריית קריית אונו.	יח'	40	900.00	36,000.00
01.40.05.040	ספסל בודד דגם ברצלונה תוצרת הדס או ש"ע, כולל עיגון, ביטון וצביעה. הכל לפי פרט 13 והנחיות המפקח באתר.	יח'	10	1,500.00	15,000.00
01.40.05.050	ספסל זוגי דגם ברצלונה תוצרת הדס או ש"ע, כולל עיגון, ביטון וצביעה. הכל לפי פרט 13 והנחיות המפקח באתר.	יח'	52	2,200.00	114,400.00
01.40.05.060	סריג אנכי לעץ ממתכת מגולוונת וצבועה, כולל כל הנדרש לפי פרט 10 והנחיות המפקח באתר.	יח'	370	800.00	296,000.00
01.40.05.070	סככת המתנה לאוטובוס דגם טומהוק דופן מלאה, כולל לוחות חשמל ותקשורת בדפנות (ללא חיווט).	יח'	8	20,000.00	160,000.00
01.40.05.080	עמוד שילוט אלקטרוני NEXT BUS	יח'	8	15,000.00	120,000.00
סה"כ תת פרק 40.05 - ריהוט רחוב					961,400.00
תת פרק 40.06 - ציפוי קירות					
01.40.06.010	טיח שליכט צבעוני דגם וגה תוצרת נירלט או ש"ע, גוון לפי בחירת האדריכל, על קירות בטון. העבודה כוללת: שכבה מיישרת, שכבת (הבא) (הבא) שליכט צבעוני	מ"ר	1250	160.00	200,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
(המשך מעמוד קודם)	והתזת סילוקסן בגמר יישום הטיח והכל לפי הנחיות יצרן הטיח, לפי פרט 1א ופרט הקונסי.				
סה"כ תת פרק 40.06 - ציפוי קירות					200,000.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 40 - פיתוח נופי		
מחיר		שם תת פרק
714,760.00	23 : מדף : העברה מדף : 23	תת פרק 40.01 - עבודות הכנה.....
85,300.00	24 : מדף : העברה מדף : 24	תת פרק 40.02 - עבודות עפר.....
2,137,600.00	25 : מדף : העברה מדף : 25	תת פרק 40.03 - עבודות ריצוף, אבני גן וחבקים.....
310,000.00	25 : מדף : העברה מדף : 25	תת פרק 40.04 - גדרות בטיחות.....
961,400.00	25 : מדף : העברה מדף : 25	תת פרק 40.05 - ריהוט רחוב.....
200,000.00	26 : מדף : העברה מדף : 26	תת פרק 40.06 - ציפוי קירות.....
4,409,060.00		סה"כ פרק 40 - פיתוח נופי

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
פרק 41 - עבודות גינון והשקייה					
תת פרק 41.01 - עבודות השקייה					
	הערה: מחירי הצנרת כוללים בין היתר חפירה וכיסוי.				
01.41.01.010	צינור פי.וי.סי 110 מ"מ דרג 12	מ"א	850	50.00	42,500.00
01.41.01.020	צינור פוליאתיילן 75 מ"מ דרג 10	מ"א	250	33.00	8,250.00
01.41.01.030	צינור פוליאתיילן 50 מ"מ דרג 6	מ"א	850	15.60	13,260.00
01.41.01.040	צינור פוליאתיילן 40 מ"מ דרג 6	מ"א	2500	12.00	30,000.00
01.41.01.050	צינור פוליאתיילן 32 מ"מ דרג 6	מ"א	3000	9.20	27,600.00
01.41.01.060	צינור פוליאתיילן 25 מ"מ דרג 6	מ"א	500	7.30	3,650.00
01.41.01.070	צינור פוליאתיילן 16 מ"מ דרג 6	מ"א	2000	4.60	9,200.00
01.41.01.080	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.5 מ'	מ"א	6500	3.70	24,050.00
	הערה: שרוולים				
01.41.01.090	שרוול מצינור פוליאתיילן 75 מ"מ דרג 10	מ"א	2200	40.00	88,000.00
01.41.01.100	שרוול מצינור פוליאתיילן 90 מ"מ דרג 10	מ"א	1200	44.00	52,800.00
01.41.01.110	שרוול מצינור פוליאתיילן 110 מ"מ דרג 10	מ"א	600	54.00	32,400.00
01.41.01.120	ארון הגנה מפוליאסטר FGI בגודל כ- 110/114/34 "מס	יח'	5	3,450.00	17,250.00
01.41.01.130	ראש מערכת סטנדרט "1.5 לטפטוף	יח'	5	5,800.00	29,000.00
01.41.01.140	חיבור מחשב השקייה לעמוד תאורה, כולל כבל חשמלי, מטען, מצבר, מכשיר קשר ורישוי והתקנה ע"י חשמלאי מוסמך.	יח'	5	2,200.00	11,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.41.01.150	יחידת קצה "אלחוטית" עד 8 ברזים AC/DC	יח'	5	9,600.00	48,000.00
01.41.01.160	אנטנה חיצונית למחשב השקייה אלחוטי כולל התחברות וכל האביזרים הדרושים	יח'	5	1,300.00	6,500.00
01.41.01.170	הפעלת ממשק מחשב בין מערכת השקיה חדשה למערכת קיימת.	קומפלט	5	1,600.00	8,000.00
	הערה : ממטיר - בהתאם לתוכנית ולהנחיות במפרט הטכני, המחיר כולל : אספקת החומר, אביזרי חיבור, חפירה, הרכבה וכיסוי.				
01.41.01.180	פרט השקית עץ	יח'	501	19.00	9,519.00
01.41.01.190	פרט השקית עץ מהעתקה כולל עד 54 טפטפות הכורכות סביב גזע עץ בסיכה 23.3 ליטר שעה לטפטפת	יח'	60	25.00	1,500.00
01.41.01.200	פרט בריכות ניקוז לשלוחות טפטוף (ברז שטיפה)	יח'	50	255.00	12,750.00
01.41.01.210	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות, בעומק עד 1.50 מ', לרבות רצפת חצץ	יח'	30	1,250.00	37,500.00
01.41.01.220	פרט התחברות למקור מים 2"	יח'	5	1,780.00	8,900.00
01.41.01.230	סולנאייד תלת דרכי, דו גידי ע"ג סרגל AC/DC	יח'	25	290.00	7,250.00
01.41.01.240	מתאם סולרי להתחברות לבקר מרכזי עם תקשורת למרכז המנהל.	יח'	5	2,370.00	11,850.00
540,729.00	סה"כ תת פרק 41.01 - עבודות השקייה				
תת פרק 41.02 - עבודות גינון					
01.41.02.010	הכשרת קרקע לגינון-עיבוד קרקע	מ"ר	14000	1.10	15,400.00
01.41.02.020	ריסוס והדברה בשטחי גינון	מ"ר	14000	0.70	9,800.00
01.41.02.030	זיבול בזבל אורגני או בקומפוסט	מ"ק	250	100.00	25,000.00
01.41.02.040	צמח במיכל 6 ליטר	יח'	10300	33.00	339,900.00
ברזיל 1, תל אביב					טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.41.02.050	עצים בוגרים מאדמה, גודל 8 (מעולה). עובי גזע מינילי "2 כולל 40 ק"ג זבל לבור וסמוכות מחוטאות.	יח'	180	180.00	32,400.00
01.41.02.060	עצים בוגרים מאדמה, גודל 9 (מעולה). עובי גזע מינילי "3 כולל 40 ק"ג זבל לבור וסמוכות מחוטאות.	יח'	321	375.00	120,375.00
סה"כ תת פרק 41.02 - עבודות גינון					542,875.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 41 - עבודות גינון והשקייה

מחיר	שם תת פרק
540,729.00	תת פרק 41.01 - עבודות השקייה.....העברה מדף : 29
542,875.00	תת פרק 41.02 - עבודות גינון.....העברה מדף : 30
1,083,604.00	סה"כ פרק 41 - עבודות גינון והשקייה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
פרק 51 - עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 - עבודות הכנה ופרוקים					
	הערה: כל עבודות הפירוק והחישוף כוללות בין היתר גם פינוי הפסולת לאתר שפך מאושר, לרבות תשלום אגרות והיטלים למיניהם.				
01.51.01.010	סילוק פסולת קיימת באתר עם קבלת צו התחלת עבודה, כמפורט בסעיף 00.25 בפרק מוקדמות ובסעיף 51.01.02 במפרט המיוחד.	מ"ק	15000	65.00	975,000.00
01.51.01.020	חישוף שטח	מ"ר	59500	2.00	119,000.00
01.51.01.030	הסרת צמחיה וניקוי השטח	מ"ר	42500	2.50	106,250.00
01.51.01.040	ריסוס בחומר קוטל עשבים	מ"ר	49000	0.70	34,300.00
01.51.01.050	פרוק אבן שפה מכל סוג שהוא, לרבות היסוד.	מ"א	3950	16.00	63,200.00
01.51.01.060	פרוק מסעות ומדרכות מכל סוג ולכל עומק	מ"ר	20000	13.00	260,000.00
01.51.01.070	ניסור באספלט הקיים בכל עובי שהוא.	מ"א	1800	16.00	28,800.00
01.51.01.080	התאמת גובה מכסים קיימים מכל סוג	יח'	220	450.00	99,000.00
01.51.01.090	פירוק שוחות/תאי ביקורת במידות שונות מכל סוג ובכל עומק, לרבות מילוי ב-C.L.S.M	יח'	15	600.00	9,000.00
01.51.01.100	פירוק מכסה כביש קיים והחלפתו במכסה כביש חדש עם לוגו מתאים	יח'	110	550.00	60,500.00
01.51.01.110	פרוק תמרורים ושלטים, לרבות עמודים.	יח'	140	100.00	14,000.00
01.51.01.120	פרוק גדרות מכל סוג	מ"א	2000	35.00	70,000.00
01.51.01.130	פירוק זהיר של גדר מוסדית והתקנתה מחדש.	מ"א	20	120.00	2,400.00
01.51.01.140	פירוק מעביר מים קיים מבטון מזוין, כולל כנפיים	קומפלט	1	3,500.00	3,500.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.51.01.150	פירוק אלמנטי בטון מזוין שונים, לרבות ניסור.	מ"ק	200	300.00	60,000.00
01.51.01.160	פירוק צנרת מכל סוג ובכל קוטר.	מ"א	4000	20.00	80,000.00
סה"כ תת פרק 51.01 - עבודות הכנה ופרוקים					1,984,950.00
תת פרק 51.02 - עבודות עפר בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)					
01.51.02.010	חפירה כללית בשטח	מ"ק	64750	22.00	1,424,500.00
01.51.02.020	הידוק שתית.	מ"ר	45500	4.00	182,000.00
01.51.02.030	הידוק מילוי מחומר החפור.	מ"ק	19750	5.00	98,750.00
01.51.02.040	מילוי מובא	מ"ק	1500	60.00	90,000.00
01.51.02.050	יישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי עד 20 ס"מ באתר העבודה ("תצורת דרך") - יבוצע רק לאחר תיאום עם המפקח	מ"ר	3800	11.00	41,800.00
01.51.02.060	הידוק קרקע יסוד מקורית (עיבוד שתית לעומק 40 ס"מ).	מ"ר	4000	6.70	26,800.00
01.51.02.070	הידוק קרקע יסוד מקורית (עיבוד שתית לעומק 60 ס"מ).	מ"ר	2000	10.00	20,000.00
01.51.02.080	מילוי מובא מחומר אינרטי אטים כמפורט בתכ"פ פרטים אופייניים ובדו"ח תכן מבנה.	מ"ק	2000	50.00	100,000.00
סה"כ תת פרק 51.02 - עבודות עפר בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)					1,983,850.00
תת פרק 51.03 - עבודות מצעים ותשתיות בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)					
01.51.03.010	שכבת תשתית מאגו"מ סוג א' גודל גרגר "1½ מהודקת לדרגת הידוק של 100%	מ"ק	3200	150.00	480,000.00
01.51.03.020	מצע סוג א' בעובי אחיד או משתנה מהודק לדרגת הידוק של 100% מוד א.א.ש.	מ"ק	11500	105.00	1,207,500.00
01.51.03.030	בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)	מ"ק	1000	330.00	330,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
-----------	------	------------	------	------------	------------

סה"כ תת פרק 51.03 - עבודות מצעים ותשתיות בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל) 2,017,500.00

תת פרק 51.04 - עבודות אספלט בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)

01.51.04.010	ריסוס מאחה	מ"ר	61800	1.60	98,880.00
01.51.04.020	ריסוס יסוד	מ"ר	33000	1.80	59,400.00
01.51.04.030	שכבת אספלט נושאת עליונה (3/4"), בעובי 4 ס"מ, אגרנט דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	31200	28.00	873,600.00
01.51.04.040	שכבת אספלט נושאת תחתונה (1") בעובי 5 ס"מ, אגרנט דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	40000	30.00	1,200,000.00
01.51.04.050	שכבת אספלט נושאת תחתונה (1") בעובי 6 ס"מ, אגרנט דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	21800	35.00	763,000.00
01.51.04.060	שכבת אספלט נושאת תחתונה (1") בעובי 7 ס"מ, אגרנט דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	13900	40.00	556,000.00
01.51.04.070	שכבת אספלט נושאת עליונה בעובי משתנה	טון	100	320.00	32,000.00
01.51.04.080	שכבת אספלט נושאת תחתונה בעובי משתנה	טון	130	250.00	32,500.00
01.51.04.090	שכבת אספלט לשביל אופניים המורכבת משתי שכבות בעובי 3 ס"מ כל אחת, אגרנט 1/2". (המדידה 1 מ"ר = 2 שכבות אספלט)	מ"ר	3700	52.00	192,400.00
01.51.04.100	התחברות לאספלט קיים	מ"א	1100	38.00	41,800.00
01.51.04.110	קירצוף אספלט קיים לכל עובי שיידרש	מ"ר	7500	11.00	82,500.00

סה"כ תת פרק 51.04 - עבודות אספלט בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל) 3,932,080.00

תת פרק 51.05 - אבני שפה וריצוף בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)

	הערה: ריצופים ואבני גן במדרכות כלולים בכמויות של הפיתוח בתת פרק 40.03 מחיר אבני שפה למיניהן כולל בין היתר גם יסוד ומשענת בטון.				
--	--	--	--	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.51.05.010	אבן משתלבת בחניות במידות 10X20X6 ס"מ, בגוון צבעוני.	מ"ר	500	75.00	37,500.00
01.51.05.020	אבן משתלבת בחניות במידות 10X20X6 ס"מ, בגוון לבן.	מ"ר	200	100.00	20,000.00
01.51.05.030	אבן שפה דגם חריש 50 או שו"ע, במידות 25X20X100 ס"מ, בגוון אפור.	מ"א	5850	72.00	421,200.00
01.51.05.040	אבן אי	מ"א	4450	72.00	320,400.00
01.51.05.050	אבן מעבר ("שטוחה")	מ"א	350	78.00	27,300.00
סה"כ תת פרק 51.05 - אבני שפה וריצוף בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)					826,400.00
תת פרק 51.06 - עבודות צביעה ותמרור בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)					
01.51.06.010	פס ברוחב 12 ס"מ, לבן או צהוב	מ"א	4500	4.00	18,000.00
01.51.06.020	פס ברוחב 30 ס"מ, לבן או צהוב	מ"א	1400	7.00	9,800.00
01.51.06.030	צביעת משטחים (מעברי חציה, איי תנועה, קווי עצירה וכד')	מ"ר	650	32.00	20,800.00
01.51.06.040	צביעת א.ש בצבע לבן, אדום, צהוב או שחור	מ"א	9800	3.50	34,300.00
01.51.06.050	עמודי תמרור במפתח נקי של 2.2 מ', כולל יסוד	יח'	60	420.00	25,200.00
01.51.06.060	עמודי תמרור במפתח נקי של 1.1 מ', כולל יסוד	יח'	32	350.00	11,200.00
01.51.06.070	לוחות תמרורים עירוניים מכל סוג	יח'	105	190.00	19,950.00
01.51.06.080	חץ בודד	יח'	85	23.00	1,955.00
01.51.06.090	חץ כפול	יח'	80	48.00	3,840.00
01.51.06.100	עיני חתול	יח'	600	45.00	27,000.00
סה"כ תת פרק 51.06 - עבודות צביעה ותמרור בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)					172,045.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
-----------	------	------------	------	------------	------------

תת פרק 51.07 - מעקות בטיחות בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)

01.51.07.010	מעקה בטיחות תיחומית במפרדה מסוג OBB	מ"א	90	280.00	25,200.00
--------------	-------------------------------------	-----	----	--------	-----------

סה"כ תת פרק 51.07 - מעקות בטיחות בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל) 25,200.00

תת פרק 51.08 - ייצוב מדרונות

01.51.08.010	חיפוי מדרונות ביריעה ארוגה מסיבי קוקוס במשקל 700 גר"/מ"ר, מ"ר לרבות עיגון.	מ"ר	7900	29.00	229,100.00
--------------	--	-----	------	-------	------------

סה"כ תת פרק 51.08 - ייצוב מדרונות 229,100.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 51 - עבודות סלילה

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 51.01 - עבודות הכנה ופרוקים.....העברה מדף : 33	1,984,950.00
תת פרק 51.02 - עבודות עפר בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל).....העברה מדף : 33	1,983,850.00
תת פרק 51.03 - עבודות מצעים ותשתיות בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא).....העברה מדף : 34	2,017,500.00
תת פרק 51.04 - עבודות אספלט בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל).....העברה מדף : 34	3,932,080.00
תת פרק 51.05 - אבני שפה וריצוף בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל).....העברה מדף : 35	826,400.00
תת פרק 51.06 - עבודות צביעה ותמרור בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל).....העברה מדף : 35	172,045.00
תת פרק 51.07 - מעקות בטיחות בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל).....העברה מדף : 36	25,200.00
תת פרק 51.08 - ייצוב מדרונות.....העברה מדף : 36	229,100.00
סה"כ פרק 51 - עבודות סלילה	11,171,125.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
פרק 57 - קווי מים, ביוב וניקוז					
תת פרק 57.01 - קווי מים					
	הערה: קווי אספקת מים עד קוטר 8"				
01.57.01.010	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מ"א	40	196.00	7,840.00
01.57.01.020	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מ"א	5	215.00	1,075.00
01.57.01.030	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 3/16 עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מ"א	15	370.00	5,550.00
01.57.01.040	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-3" עד 4" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	יח'	2	1,000.00	2,000.00
01.57.01.050	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-6" עד 8" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	יח'	5	2,000.00	10,000.00
01.57.01.060	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).	קומפלט	2	3,300.00	6,600.00
01.57.01.070	חבור מים לגינון בקוטר 2" 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.	יח'	5	1,820.00	9,100.00
01.57.01.080	פרט גמל "אופקי" בקוטר 8", כולל 4 זוויות 90 מעלות, קטעי צנרת, ריתוכים וצביעה (ללא אביזרים).	יח'	1	5,150.00	5,150.00
01.57.01.090	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).	קומפלט	1	3,400.00	3,400.00
01.57.01.100	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'	6	1,570.00	9,420.00

טופ טייפ

ברזיל 1, תל אביב

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.57.01.110	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'	6	340.00	2,040.00
01.57.01.120	מגוף טריז בקוטר 3" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	יח'	5	1,350.00	6,750.00
01.57.01.130	מגוף טריז בקוטר 8" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	יח'	1	2,950.00	2,950.00
01.57.01.140	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 3" (מחבר מאונן).	יח'	5	360.00	1,800.00
01.57.01.150	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 8" (מחבר מאונן).	יח'	6	1,000.00	6,000.00
01.57.01.160	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 10" (מחבר מאונן).	יח'	1	1,200.00	1,200.00
01.57.01.170	אוגן בקוטר 8" כולל ברגים ואטמים.	יח'	5	375.00	1,875.00
01.57.01.180	אוגן בקוטר 10" כולל ברגים ואטמים.	יח'	1	465.00	465.00
01.57.01.190	צנרת פקסגול דרג 12 בקוטר 90 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מ"א	190	211.00	40,090.00
01.57.01.200	הסתעפות T חרושתית 3"X8"X8" עם ציפוי פנים מבטון חרושתי וציפוי חוץ APC	יח'	1	800.00	800.00
01.57.01.210	הסתעפות T חרושתית 3"X10"X10" עם ציפוי פנים מבטון חרושתי וציפוי חוץ APC	יח'	1	900.00	900.00
01.57.01.220	מעבר קוטר 3"/4"	יח'	2	450.00	900.00
01.57.01.230	מעבר קוטר 3"/6"	יח'	1	500.00	500.00
126,405.00	סה"כ תת פרק 57.01 - קווי מים				
תת פרק 57.02 - מערכות ניקוז ומניעת סחף					
	הערה: צנרת ניקוז מבטון				
01.57.02.010	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	400	470.00	188,000.00
ברזיל 1, תל אביב					טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.57.02.020	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	100	590.00	59,000.00
01.57.02.030	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'	מ"א	250	605.00	151,250.00
01.57.02.040	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ'	מ"א	50	635.00	31,750.00
01.57.02.050	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	50	760.00	38,000.00
01.57.02.060	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'	מ"א	350	800.00	280,000.00
01.57.02.070	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'	מ"א	150	835.00	125,250.00
01.57.02.080	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 4.01 מ' ועד 5.0 מ'	מ"א	50	880.00	44,000.00
01.57.02.090	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'	מ"א	250	1,275.00	318,750.00
01.57.02.100	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'	מ"א	200	1,315.00	263,000.00
01.57.02.110	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 4.01 מ' ועד 5.0 מ'	מ"א	50	1,380.00	69,000.00
01.57.02.120	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 5.01 מ' ועד 6.0 מ'	מ"א	50	1,450.00	72,500.00
01.57.02.130	צנור P.V.C עבה לניקוז, דגם מרים דרג 10, בקוטר 315 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מ"א	60	435.00	26,100.00
	הערה: חיבור קו לתא/שוחה				
01.57.02.140	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 40 ס"מ לתא/שוחה-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן		2	900.00	1,800.00

טופ טייפ

ברזיל 1, תל אביב

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.57.02.150	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 50 ס"מ לתא/שוחת-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן		2	1,040.00	2,080.00
01.57.02.160	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 60 ס"מ לתא/שוחת-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן		2	1,150.00	2,300.00
01.57.02.170	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר 80 ס"מ לתא/שוחת-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן		2	1,250.00	2,500.00
	הערה : מתקנים לניקוז -שוחות / תאי בקרה				
01.57.02.180	תא בקרה מלבני במידות 100x100 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	3	5,170.00	15,510.00
01.57.02.190	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	יח'	6	6,510.00	39,060.00
01.57.02.200	תא בקרה מלבני במידות 100x120 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	3	5,460.00	16,380.00
01.57.02.210	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	יח'	5	6,660.00	33,300.00
01.57.02.220	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	יח'	8	8,230.00	65,840.00
01.57.02.230	תא בקרה מלבני במידות 120x140 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	2	8,140.00	16,280.00
01.57.02.240	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'	2	10,720.00	21,440.00
01.57.02.250	תא בקרה מלבני במידות 150x150 ס"מ ובעומק עד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	3	12,060.00	36,180.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.57.02.260	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'	6	13,880.00	83,280.00
01.57.02.270	תא בקרה מלבני במידות 150x150 ס"מ ובעומק מ 3.51 מ' ועד 4.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	3	15,220.00	45,660.00
01.57.02.280	תא בקרה מלבני במידות 150x150 ס"מ ובעומק מעל 4.51 מ' ועד 5.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	1	17,900.00	17,900.00
01.57.02.290	תא בקרה מלבני במידות 150x150 ס"מ ובעומק מעל 5.51 מ' ועד 6.5 מ' כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	1	19,500.00	19,500.00
01.57.02.300	תא בקרה עגול בקוטר 125 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'	1	4,200.00	4,200.00
01.57.02.310	תא בקרה עגול בקוטר 183 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	יח'	2	18,000.00	36,000.00
01.57.02.320	תא בקרה עגול בקוטר 183 ס"מ ובעומק מעל 3.5 מ' ועד 4.5 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400	יח'	2	20,000.00	40,000.00
01.57.02.330	שוחת בקרה מבטון מזוין ב-40 יצוק באתר במידות שונות ובעומק עד 3.0 מ' לרבות סבכת ברזל	מ"ק	5	1,800.00	9,000.00
01.57.02.340	רשת לקליטת מי נגר במידות 100X100 ס"מ לתא מלבני	יח'	3	3,400.00	10,200.00
01.57.02.350	תוספת למחיר שוחה/תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 40 ס"מ	יח'	1	750.00	750.00
01.57.02.360	תוספת למחיר שוחה/תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 50 ס"מ	יח'	1	880.00	880.00
01.57.02.370	תוספת למחיר שוחה/תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 60 ס"מ	יח'	1	980.00	980.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.57.02.380	תוספת למחיר שוחה/תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 80 ס"מ	יח'	1	1,130.00	1,130.00
	הערה: מתקנים לניקוז - תאי קליטה/קולטנים				
01.57.02.390	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45x80 ס"מ או 48X78 עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד בעומק עד 1 מ'	יח'	50	2,050.00	102,500.00
01.57.02.400	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 40X80 ס"מ או 37X76 עם רשת מלבנית מיצקת ברזל וללא אבן צד בעומק עד 1 מ'	יח'	45	1,730.00	77,850.00
01.57.02.410	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45x80 ס"מ או 48X78 עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	יח'	35	2,670.00	93,450.00
01.57.02.420	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 40X80 ס"מ או 37X76 עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	יח'	30	2,430.00	72,900.00
01.57.02.430	סבכת קליטה לקולטן 80X45 ס"מ	יח'	2	1,060.00	2,120.00
01.57.02.440	פירוק והחלפת רשת מיציקת ברזל כולל מסגרת לתא קליטה קיים	יח'	2	410.00	820.00
01.57.02.450	פירוק והחלפת רשת מיציקת ברזל ללא מסגרת לתא קליטה קיים	יח'	2	370.00	740.00
	הערה: צילום פנימי של צנרת ושוחות בקרה/תאי בקרה/ניקוז אורכי				
01.57.02.460	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח CD +	מ"א	1500	12.00	18,000.00
01.57.02.470	תוספת מחיר ליציקת מרצפים מבטון עבור חיפוי באבן ריפ-רפ	מ"ר	50	140.00	7,000.00
	הערה: קידוח להחדרת נגר עילי				
01.57.02.480	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5"	קומפלט	2	1,120.00	2,240.00
	טופ טייפ				
	ברזיל 1, תל אביב				

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.57.02.490	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 80 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2	קומפלט	4	3,200.00	12,800.00
	הערה: שונות				
01.57.02.500	התאמת תאי ביקורת מכל סוג ללא פירוק תקרה.	יח'	15	400.00	6,000.00
01.57.02.510	התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	יח'	3	520.00	1,560.00
01.57.02.520	התאמת קולטן תא יחיד.	יח'	2	400.00	800.00
01.57.02.530	תוספת מחיר לסעיף להתאמת קולטן תא יחיד עבור כל תא נוסף צמוד לתא קליטה ראשי	יח'	4	310.00	1,240.00
01.57.02.540	ביטול קולטנים, 1 עד 3 תאים.	יח'	6	410.00	2,460.00
01.57.02.550	פירוק זהיר של צינור ניקוז מבטון או פי.וי.סי. בקוטר עד 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	מ"א	50	45.00	2,250.00
01.57.02.560	תוספת מחיר עבור החלפת החומר החפור בחול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק	600	110.00	66,000.00
01.57.02.570	מילוי מובא למבנים/מעברים תחתיים	מ"ק	1000	65.00	65,000.00
01.57.02.580	מצע סוג א' ממקור מאושר, פיזור בשכבות, בצוע צורך דרך על פי גבהים המתוכננים, הרטבה והידוק לדרגת צפיפות של 100% מודיפייד אשו.	מ"ק	250	105.00	26,250.00
01.57.02.590	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "ES VERBAU" - גרמניה או S-100KRINGS BOX K, תוצרת ES VERBAU גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה במ"א בציר התעלה)	מ"א	600	578.00	346,800.00
01.57.02.600	פירוק זהיר של אבני שפה והתקנתן מחדש.	מ"א	100	48.00	4,800.00
01.57.02.610	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים בעל עובי כלשהו, כולל מצע מהודק בעובי כדוגמת הקיים.	מ"ר	600	120.00	72,000.00

טופ טייפ

ברזיל 1, תל אביב

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
01.57.02.620	תיקון כביש ע"י 2 שכבות אספלט, שכבת מצע ושכבת אגו"מ, כולל ריסוס עפ"י המפרט.	מ"ר	150	150.00	22,500.00
01.57.02.630	סתימת קו ביוב בקוטר עד 8" על ידי מילוי הקו ב-C.L.S.M	מ"א	50	29.00	1,450.00
01.57.02.640	סתימת קו ביוב בקוטר מ-10" עד 16" על ידי מילוי הקו ב-C.L.S.M	מ"א	50	48.00	2,400.00
01.57.02.650	סתימת קו ביוב בקוטר מ-18" עד 24" על ידי מילוי הקו ב-C.L.S.M	מ"א	300	76.00	22,800.00
סה"כ תת פרק 57.02 - מערכות ניקוז ומניעת סחף					3,223,480.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 57 - קווי מים, ביוב וניקוז		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 57.01 - קווי מים.....העברה מדף : 39		126,405.00
תת פרק 57.02 - מערכות ניקוז ומניעת סחף.....העברה מדף : 45		3,223,480.00
סה"כ פרק 57 - קווי מים, ביוב וניקוז		3,349,885.00

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 - ציר דורי מצומת לוי אשכול ועד צומת שלמה המלך

שם פרק	מחיר	
פרק 01 - עבודות עפר.....	1,678,800.00	העברה מדף: 3
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	6,658,250.00	העברה מדף: 6
פרק 05 - עבודות איטום.....	252,000.00	העברה מדף: 8
פרק 08 - מתקני חשמל.....	5,617,215.00	העברה מדף: 18
פרק 18 - תשתיות תקשורת.....	546,800.00	העברה מדף: 20
פרק 23 - כלונסאות יצוקים במקום.....	1,625,000.00	העברה מדף: 22
פרק 40 - פיתוח נופי.....	4,409,060.00	העברה מדף: 27
פרק 41 - עבודות גינון והשקייה.....	1,083,604.00	העברה מדף: 31
פרק 51 - עבודות סלילה.....	11,171,125.00	העברה מדף: 37
פרק 57 - קווי מים, ביוב וניקוז.....	3,349,885.00	העברה מדף: 46
סה"כ מבנה 01 - ציר דורי מצומת לוי אשכול ועד צומת שלמה המלך		36,391,739.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
מבנה 02 - עבודות 100% עבודות ע"ח התאגיד					
פרק 57 - קווי מים					
תת פרק 57.01 - קווי מים					
	הערה: קווי אספקת מים עד קוטר 8"				
02.57.01.010	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים, בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מ' כולל ספחים.	מ"א	10	215.00	2,150.00
02.57.01.020	קשת מצינור פלדה שחור מבטון בפנים ומצופה APC בחוץ בקוטר 4".	יח'	2	105.00	210.00
02.57.01.030	מחבר חיוץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 12".	יח'	1	9,000.00	9,000.00
	הערה: קווי אספקת מים מקוטר מ-10" עד 16"				
02.57.01.040	קו מים מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר.	מ"א	190	500.00	95,000.00
02.57.01.050	קו מים מפלדה בקוטר 16" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית בעומק עד 1.50 מטר.	מ"א	70	645.00	45,150.00
02.57.01.060	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).	קומפלט	1	3,400.00	3,400.00
02.57.01.070	הכנת קו קיים בקוטר מ-14" עד 16" 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).	קומפלט	1	4,800.00	4,800.00
02.57.01.080	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-10" עד 12" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	יח'	1	2,000.00	2,000.00
02.57.01.090	התחברות קו מים חדש בקוטר מ-14" עד 16" לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	יח'	1	2,370.00	2,370.00
טופ טייפ					
ברזיל 1, תל אביב					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
	הערה: קווי אספקת מים מקוטר 18" עד קוטר 30"				
02.57.01.100	קו מים מפלדה בקוטר 24" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפה פלסטית משוחלת תלת שיכבתית בעומק עד 2.50 מטר.	מ"א	35	1,165.00	40,775.00
02.57.01.110	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	יח'	5	1,870.00	9,350.00
02.57.01.120	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עם מכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון בעומק עד 1.50 מטר לרבות ריצפת חצץ.	יח'	1	2,550.00	2,550.00
02.57.01.130	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'	5	340.00	1,700.00
02.57.01.140	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה בינוני (12.5 טון) בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב בינוני.	יח'	1	460.00	460.00
02.57.01.150	מגוף טריז בקוטר 12" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	יח'	5	8,500.00	42,500.00
02.57.01.160	מגוף טריז בקוטר 16" עם אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים	יח'	1	15,900.00	15,900.00
02.57.01.170	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 12" (מחבר מאוגן).	יח'	6	1,500.00	9,000.00
02.57.01.180	חצי דרסר להתקנה באביזרי מים בקוטר 16" (מחבר מאוגן).	יח'	2	4,000.00	8,000.00
02.57.01.190	הידרנט 4" כולל גוש עיגון וזקף בקוטר 4".	יח'	2	2,600.00	5,200.00
02.57.01.200	תוספת מחיר עבור מתקן שבירה על זקף בקוטר 4".	יח'	2	700.00	1,400.00
02.57.01.210	אוגן בקוטר 4" כולל ברגים ואטמים.	יח'	2	205.00	410.00
02.57.01.220	אוגן בקוטר 12" כולל ברגים ואטמים.	יח'	5	605.00	3,025.00
02.57.01.230	אוגן בקוטר 16" כולל ברגים ואטמים.	יח'	1	985.00	985.00
02.57.01.240	אוגן עיוור בקוטר 4" כולל ברגים ואטמים.	יח'	2	300.00	600.00
	טופ טייפ				ברזיל 1, תל אביב

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
02.57.01.250	אוגן עיוור בקוטר 6" כולל ברגים ואטמים.	יח'	1	395.00	395.00
02.57.01.260	אוגן עיוור בקוטר 12" כולל ברגים ואטמים.	יח'	4	990.00	3,960.00
02.57.01.270	הסתעפות T חרושתית "12"X12"X12 עם ציפוי פנים מבטון חרושתי וציפוי חוץ APC	יח'	2	1,500.00	3,000.00
02.57.01.280	הסתעפות T חרושתית "24"X24"X24 עם ציפוי פנים מבטון חרושתי וציפוי חוץ APC	יח'	1	3,000.00	3,000.00
02.57.01.290	הסתעפות T חרושתית "16"X16"X16 עם ציפוי פנים מבטון חרושתי וציפוי חוץ APC	יח'	1	2,100.00	2,100.00
02.57.01.300	הסתעפות T חרושתית "12"X4"X12 עם ציפוי פנים מבטון חרושתי וציפוי חוץ APC	יח'	4	1,300.00	5,200.00
02.57.01.310	מעבר קוטר 12"/24"	יח'	1	1,800.00	1,800.00
02.57.01.320	מעבר קוטר 16"/24"	יח'	1	2,800.00	2,800.00
02.57.01.330	אוגן עיוור בקוטר 24"	יח'	1	3,100.00	3,100.00
02.57.01.340	תוספת למחיר צינור בקוטר 12" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מ"א	190	70.00	13,300.00
02.57.01.350	תוספת למחיר צינור בקוטר 16" עבור עובי דופן 1/4" במקום 3/16"	מ"א	70	85.00	5,950.00
02.57.01.360	זווית עד 45 מעלות קוטר 24"	יח'	1	2,500.00	2,500.00
	הערה: שונות				
02.57.01.370	תוספת מחיר עבור החלפת החומר החפור לחול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מקסימלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח.	מ"ק	130	110.00	14,300.00
02.57.01.380	תוספת מחיר עבור החלפת החומר החפור בחציות כבישים ב-C.L.S.M	מ"ק	10	300.00	3,000.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
02.57.01.390	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות ההכנה הדרושות	מ"ר	30	120.00	3,600.00
סה"כ תת פרק 57.01 - קווי מים					373,940.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 57 - קווי מים		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 57.01 - קווי מים.....העברה מדף : 51	373,940.00	
סה"כ פרק 57 - קווי מים	373,940.00	

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - עבודות 100% עבודות ע"ח התאגיד

מחיר		שם פרק
373,940.00	העברה מדף : 52	פרק 57 - קווי מים.....
373,940.00		סה"כ מבנה 02 - עבודות 100% עבודות ע"ח התאגיד

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
מבנה 03 - הקצבים					
פרק 90 - הקצבים ועבודות רג"י					
תת פרק 90.01 - הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן למבנה 01					
03.90.01.010	הקצב לעבודות יומיות (רג"י) של כ"א וציוד	קומפלט	1	750,000.00	750,000.00
				750,000.00	סה"כ תת פרק 90.01 - הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן למבנה 01
תת פרק 90.02 - הקצב ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן למבנה 01					
03.90.02.010	הקצב להסדרי תנועה זמניים.	חודש	26	47,500.00	1,235,000.00
03.90.02.020	הקצב להעסקת שוטרים בשכר וחברות שמירה ברחוב דורי בין צומת לוי אשכול לצומת הבקו"מ (לא כולל)	יח'	275	1,000.00	275,000.00
03.90.02.030	החזר 3% מסך ההקצב לשוטרים ו/או מאבטחים בגין עלות מבדקה, ביטוח וערבויות (בטור הכמות יירשם סה"כ התשלום בפועל להעסקת שוטרים)	יח'	275000	0.03	8,250.00
03.90.02.040	עגלות חץ יום	יח'	100	1,500.00	150,000.00
03.90.02.050	עגלות חץ לילה	יח'	100	1,800.00	180,000.00
03.90.02.060	הקצב לפיקוח חברות תשתית, בהתאם לסעיף 00.06 בפרק מוקדמות.	קומפלט	1	80,000.00	80,000.00
03.90.02.070	הקצב לרמזור חדש בצומת לוי אשכול-דורי.	קומפלט	1	240,000.00	240,000.00
03.90.02.080	הקצב לרמזור חדש בצומת דורי-צה"ל, שער "שלכת".	קומפלט	1	200,000.00	200,000.00
03.90.02.090	הקצב לרמזור חדש בצומת הבקו"מ.	קומפלט	1	240,000.00	240,000.00
03.90.02.100	הקצב לרמזור זמני בצומת הבקו"מ בזמן שלבי ביצוע.	קומפלט	1	100,000.00	100,000.00
03.90.02.110	הקצב 6% לטיפול הקבלן הראשי על עבודות קבלן הרמזורים המוגדרים בקטגוריה בסעיף 00.36 בפרק מוקדמות סעיף קטן 7.2	יח'	780000	0.06	46,800.00

ברזיל 1, תל אביב

טופ טייפ

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר אומדן	סה"כ אומדן
סה"כ תת פרק 90.02 - הקצב ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן למבנה 01					2,755,050.00

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 90 - הקצבים ועבודות רג"י

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 90.01 - הקצב עם אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן למבנה 01.....העברה מדף : 54	750,000.00
תת פרק 90.02 - הקצב ללא אופציה הנחה/תוספת כמפורט בהצעת הקבלן למבנה 01.....העברה מדף : 55	2,755,050.00
סה"כ פרק 90 - הקצבים ועבודות רג"י	3,505,050.00

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 03 - הקצבים		
מחיר		שם פרק
3,505,050.00	העברה מדף : 56	פרק 90 - הקצבים ועבודות רגיי.....
3,505,050.00		סה"כ מבנה 03 - הקצבים

דף ריכוז מחירים כללי : ציר דורי - קריית אונו		
מחיר		שם מבנה
36,391,739.00	47 : העברה מדף :	מבנה 01 - ציר דורי מצומת לוי אשכול ועד צומת שלמה המלך.....
373,940.00	53 : העברה מדף :	מבנה 02 - עבודות 100% עבודות ע"ח התאגיד.....
3,505,050.00	57 : העברה מדף :	מבנה 03 - הקצבים.....
40,270,729.00		סה"כ
6,846,023.93		מע"מ 17 %
47,116,752.93		סה"כ

שם :

חתימה :

תאריך : 12/12/2017

לפי : חודש : בנקודות :

טופ טייפ

ברזיל 1, תל אביב

הצעת הקבלן

1. מכרז זה כולל כתב כמויות עם מחירי יחידה קבועים כפי שמוצעים ע"י המזמין. מהחשבונות המאושרים יופחתו 2% בגין הוצאות למבדקות.
2. הקבלן יציע במסמך זה הנחה קבועה לכל הפרקים שבכתב הכמויות. למעט על העבודות במבנה 03 בתת פרק 90.02.
3. הצעת הקבלן הינה כדלקמן:
- A. סה"כ היקף העבודה שלגביו תחול הנחה לפי כתב הכמויות המתומחר ע"י המזמין
 ₪ 37,515,679
- B. הנחה/תוספת (יש למחוק את המיותר)% ₪
- C. סה"כ היקף העבודה כאמור בסעיף A, לאחר ההנחה המוצעת $C = (A-B)$
 ₪
- D. סה"כ היקף העבודה במבנה 03 בתת פרק 90.02 בכתב הכמויות המתומחר ע"י המזמין
 ₪ 2,755,050
- E. סה"כ הצעת הקבלן $E=(C+D)$
 ₪

כל הסכומים אינם כוללים מע"מ.

הערות:

1. מובהר בזאת כי במקרה של אי התאמה בין שיעור ההנחה באחוזים לבין סכום ההצעה המצוין לעיל, /או בכל מקום אחר במסמכי המכרז, יגבר שיעור ההנחה ממחיר האומדן על סכום ההצעה, ומחיר ההצעה הקובע יחושב על פי שיעור ההנחה.
2. מובהר בזאת כי חברת נתיבי איילון מפעילה מערכת של פיקוח ובקרה בנושאי בטיחות בעבודה, כמפורט בנספח בטיחות המצורף למסמך זה. במסגרת התחייבויותיכם לביצוע עבודה זו, תידרשו לעמוד בכל הדרישות, התהליכים והתקנות המוגדרות בחוק, ובכלל זה שימוש בציוד בטיחות המאושר לביצוע העבודות נושא מכרז זה.

תאריך

חתימת הקבלן