

# מחידון

## נתיבי איילון

### לעבודות קבלניות



ינואר 2022



משרד התחבורה  
והבטיחות בדרכים



נתיבי  
איילון  
בכל דרך שתבחרו



## מחירון חברת נתיבי איילון הינו מחירון המותאם לעבודות פיתוח וסלילה בתווך עירוני.

מחירי המחירון יותאמו להיקף וסוג הפרויקט על פי המקדמים כדלקמן:

1. תוספות / הפחתות למחירי הסעיפים עבור היקף עבודות (סעיף זה אינו כולל פרקים 46,51.7,55,60,92,93):

היקף חוזי של הביצוע, ללא מע"מ	אחוז ההפחתה
עד 10 מלש"ח	5% (+)
מ-10 מלש"ח ועד 30 מלש"ח (כולל)	0%
מ-30 מלש"ח ועד 100 מלש"ח (כולל)	5% (-)
מ-100 מלש"ח ועד 300 מלש"ח (כולל)	10% (-)
מעל 300 מלש"ח	15% (-)

2. תוספות / הפחתות למחירי הסעיפים על פי מאפייני הדרך / הרחוב(מצטבר):

אחוז התוספת/הפחתה	תיאור
0%	תווך עירוני מורכב הכולל דופן מבונה בגבול זכות הדרך הפנויה
5% (-)	כבישים עירוניים קיימים ללא דופן מבונה בגבול זכות הדרך
5% (-)	כבישים עירוניים קיימים ברוחב זכות דרך מעל 15 מ'

3. תוספת אזור:

נגב - דרומית לקו רוחב שמרכזו בצומת משאבים (נצ מקורב 546,600/179,000) - 6% (+)  
 רמת הגולן - 6% (+)  
 איו"ש - 6% (+)

אופן החישוב לתוספות / הפחתות יהיה בצורה מצטברת ומחולק על פי מבנים.

4. במקרים מיוחדים ניתן יהיה להוסיף עד 10% למחירי המחירון בגין ביצוע עבודות בתנאים מגבילים, הגורמים למגבלות של ממש לביצוע העבודות מבחינת רצועות העבודה / מגבלות שעות / שימוש בציוד מיוחד, כגון עבודות בתחום עתיקות מוכרז, חשש להימצאות קברים, קווי תש"ן או קווי קצא"א וכו'.

### דוגמא מספרית

פרויקט המורכב מ-3 מבנים:

- מבנה 01** - רחוב עירוני מורכב הכולל עבודות דופן מבונה בהיקף של 7.0 מלש"ח - חישוב התוספות / הפחתות למבנה זה בלבד:  $0\% + (-)5\% = 5\%$  לסעיפי המחירון.
- מבנה 02** - כביש עירוני ללא דופן מבונה בגבול זכות הדרך בהיקף של 14.5 מלש"ח וזכות דרך פנויה של 20 מ' - חישוב התוספות / הפחתות למבנה זה בלבד:  $(-)5\% + (-)5\% = 10\%$  לסעיפי המחירון.
- מבנה 03** - כביש בינעירוני בהיקף של 70 מלש"ח - חישוב התוספות / הפחתות למבנה זה בלבד: על פי מחירון נתיבי ישראל.

## עבודות בטון וקירות תומכים | עמ' 7

קירות תומכים - כובד	02.01.0000
קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	02.02.0000
רכיבי בטון שונים	02.03.0000
פלדת זיון לבטון	02.05.0000
שונות	02.06.0000

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | עמ' 11

תאורת חוץ	08.01.0000
עמודים וזרועות לתאורת חוץ	08.02.0000
אביזרי תאורה	08.03.0000
גופי תאורה	08.04.0000
עבודות לחברת חשמל	08.07.0000
עבודות שונות	08.08.0000

## עבודות אבן | עמ' 72

חיפוי קירות באבן	14.01.0000
נדבכי ראש	14.02.0000
חיפויים	14.03.0000

## עבודות תקשורת | עמ' 76

עבודות חפירה	18.01.0000
צנרת הולכה	18.02.0000
צנרת הולכה תשתיות סלקום/HOT/פרטנר	18.03.0000
תאים תשתיות סלקום/HOT/פרטנר	18.04.0000
שונות	18.05.0000
קידוח אופקי	18.06.0000
עבודות לתקשורת לחברת בזק	18.07.0000

## כלונסאות | עמ' 94

כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית	23.01.0000
כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל	23.02.0000
שונות	23.03.0000

## פיתוח האתר | עמ' 97

ריצוף שבילים, מדרכות	40.01.0000
מסלעות	40.02.0000

## עבודות גינון | עמ' 106

אדמת גן וחיפוי קרקע	41.01.0000
עבודות השקיה	41.02.0000
גינון ונטיעה	41.03.0000

## ריהוט חוץ | עמ' 119

שילוט גן	42.01.0000
ספסלים ומערכות ישיבה	42.02.0000
מחסומים לרכב	42.03.0000
אשפתונים וברזיות	42.04.0000
מתקני משחק	42.05.0000
פרגולות	42.06.0000

## קירות קרקע משוריינת | עמ' 124

קירות תומכים מקרקע משוריינת	43.01.0000
תוספות לקירות קרקע משוריינת	43.02.0000

## גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | עמ' 125

גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	44.01.0000
----------------------------	------------

## פיתוח בר קיימא | עמ' 127

ייצוב קרקע ומדרונות	45.01.0000
קידוח להחדרת נגר עילי	45.02.0000
בתי גידול לעצים	45.03.0000

## מסופים | עמ' 130

סככות המתנה	46.01.0000
מבנים יבילים	46.02.0000

## כבישים ופיתוח | עמ' 131

עבודות הכנה ופירוק שונות	51.01.0000
עבודות עפר	51.02.0000
מצעים ומילוי מובא	51.03.0000
עבודות אספלט	51.04.0000
עבודות תיעול וניקוז	51.06.0000
טיפול בפסולת	51.07.0000
מוצרים גיאוסניטטיים, יריעות שריון וכוורות	51.08.0000
תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	51.09.0000

## מתקני בקרה | עמ' 157

שילוט הכוונה	55.01.0000
שילוט אלקטרוני	55.02.0000
כריזה, מצלמות ומחסומים	55.03.0000



## תוכן עניינים המשך

---

### קווי מים וביוב | עמ' 165

קווי מים ומתקני מים	57.01.0000
צנרת ביוב ואביזרים	57.02.0000
שונות	57.09.0000

### שעות עבודה ושכירת ציוד | עמ' 217

עבודות רג"י	60.01.0000
שכירת ציוד מכני הנדסי	60.02.0000

### הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה | עמ' 220

הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	61.01.0000
--	------------

### בקרת איכות | עמ' 222

הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות	92.01.0000
---------------------------------	------------

### בטיחות באתר | עמ' 223

הקצב עבור בטיחות באתר	93.01.0000
-----------------------	------------

# עבודות בטון וקירות תומכים

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קירות תומכים - כובד</b>	<b>02.01.0000</b>
718	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/ חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0020
646	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/ חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0030
705	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/ חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0040
631	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/ חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0050
730	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/ חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0060
655	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/ חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0070
570	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	02.01.0080

# עבודות בטון וקירות תומכים

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קירות תומכים - כובד</b>	<b>02.01.0000</b>
512	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עבי' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	02.01.0090
859	מ"ק	הגבהת קיר כובד קיים ע"י בניית אבן (מכל סוג) בחזית ויציקת גב בטון וראש קיר מבטון ב-30 וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון בראש קיר, קשירת האבן וכיחול, הכל לפי הפרט.	02.01.0100
655	מ"ק	הגבהת קיר כובד קיים מבטון ב-30 עם חזית בטון גלוי, כולל ראש קיר וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון ראש קיר, הכל לפי הפרט.	02.01.0110
392	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 30 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0120
528	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 50 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0130
482	מ"ק	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	02.01.0140
		<b>קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>	<b>02.02.0000</b>
1,859	מ"ק	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	02.02.0010
1,440	מ"ק	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	02.02.0020

# עבודות בטון וקירות תומכים

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>	<b>02.02.0000</b>
707	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0030
680	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0040
694	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0050
380	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המיני ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט.	02.02.0060
328	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ לפחות, יצוק כנגד סלע (העובי המיני מפני הסלע לפני הקיר, לא ישולם עבור פחת בגין חללים בחזית החפירה/חציבה) לרבות ניקוי פני החפירה מאבנים רופפות, נקזים, יריעת ניקוז בגב היציקה, הכל לפי הפרט (ברגי סלע ימדדו בנפרד).	02.02.0070
289	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	02.02.0080
		<b>רכיבי בטון שונים</b>	<b>02.03.0000</b>
562	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מביניים בעובי משתנה.	02.03.0005
32	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	02.03.0010
1,194	מ"ק	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית.	02.03.0015
1,618	מ"ק	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, המחיר כולל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	02.03.0030



# עבודות בטון וקירות תומכים

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>רכיבי בטון שונים</b>	<b>02.03.0000</b>
40	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	02.03.0040
81	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן "חאמי" או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	02.03.0050
		<b>פלדת זיון לבטון</b>	<b>02.05.0000</b>
4,752	טון	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	02.05.0010
4,788	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	02.05.0020
5,019	טון	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	02.05.0030
		<b>שונות</b>	<b>02.06.0000</b>
30	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	02.06.0010
40	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	02.06.0020
432	מ"ק	בטון מובא ב-20. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	02.06.0030
464	מ"ק	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	02.06.0040
134	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.06.0050
174	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.06.0060
4	מ"ר	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	02.06.0070
29	מ"ק	תוספת מחיר לבטון עבור תוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	02.06.0080
96	מ"א	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מיני הזמנה של 170 מ'.	02.06.0090
29	מ"א	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידי קורות יסוד ובשימושים שונים.	02.06.0100
10	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0110
16	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0120
19	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0130
24	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0140
77	מ"ר	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	02.06.0150
31	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	02.06.0160
201	מ"ר	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	02.06.0170

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורת חוץ</b>	<b>08.01.0000</b>
		<b>הכנות לתאורת חוץ</b>	<b>08.01.0002</b>
	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.01.0004
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.01.0006
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.01.0008
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.01.0010
	הערה	מובלים	08.01.0012
	הערה	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0016
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.	08.01.0018
		<b>צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"</b>	<b>08.01.0020</b>
6	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0030
11	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0036
12	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0039
8	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0040
16	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0042
		<b>צינורות פלסטיים מפוליאטילן (H.D.P.E)</b>	<b>08.01.0045</b>
14	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0048
21	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0051

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פלסטיים מפוליאתילן (H.D.P.E)</b>	<b>08.01.0045</b>
28	מ"מ	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0054
30	מ"מ	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0057
33	מ"מ	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0060
36	מ"מ	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0063
42	מ"מ	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0066
		<b>צינורות פלסטיים מפוליאתילן מוצלב (P.E.X)</b>	<b>08.01.0069</b>
111	מ"מ	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0072
144	מ"מ	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0075
166	מ"מ	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0078
211	מ"מ	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0081
332	מ"מ	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0084
443	מ"מ	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0087
587	מ"מ	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0090

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פלסטיים גמישים שרשוניים דו שכבתי</b>	<b>08.01.0093</b>
12	מ"מ	צינור שרשוני דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0096
16	מ"מ	צינור שרשוני דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0099
18	מ"מ	צינור שרשוני דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0102
32	מ"מ	צינור שרשוני דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0105
90	מ"מ	צינור שרשוני דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0108
136	מ"מ	צינור שרשוני דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0111
		<b>שרוולים</b>	<b>08.01.0114</b>
43	מ"מ	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0117
52	מ"מ	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0120
78	מ"מ	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0123
36	מ"מ	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0126
68	מ"מ	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0129
101	מ"מ	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 8.6 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0132

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תעלות פח מגולוון</b>	<b>08.01.0135</b>
	הערה	מחיר תעלה כולל גם:קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0138
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.08 ולפי פרט.	08.01.0141
114	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0144
174	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 200x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0147
204	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 300x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0150
250	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 400x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0153
238	יח'	מריש (פטה) מפח מגולוון במידות 100X50X2.5 מ"מ באורך 2.5 מ' להגנת כבל על עמוד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0156
		<b>תאים יצוקים או בנויים או טרומיים</b>	<b>08.01.0159</b>
	הערה	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08.01.0162
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.	08.01.0165
1,108	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0168



## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאים יצוקים או בנויים או טרומיים</b>	<b>08.01.0159</b>
1,771	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0171
2,094	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0174
2,803	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0177
1,441	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0180
1,951	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0183
2,168	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0186
2,770	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0189
410	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0190
560	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0191
499	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0192
554	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0193
720	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0194
476	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0197
609	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאים יצוקים או בנויים או טרומיים</b>	<b>08.01.0159</b>
650	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0199
776	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0200
891	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0201
554	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0204
742	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0205
809	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0206
886	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0207
1,008	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0208
665	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0211
886	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0212
997	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0213
1,053	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0214
1,163	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0215
532	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0222

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי	08.01.0249
	הערה	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי- לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	08.01.0252
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	08.01.0255
40	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0258
46	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0261
55	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0264
62	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0267
70	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0270
7	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	08.01.0273
9	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	08.01.0276
11	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.264 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 80 ס"מ.	08.01.0279
12	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.267 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 100 ס"מ.	08.01.0282
13	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 120 ס"מ.	08.01.0285

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי</b>	<b>08.01.0249</b>
15	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של הרחבת החפירה ו/או חציבה לרוחב מעל 120 ס"מ.	08.01.0288
119	מ"ק	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	08.01.0291
230	מ"א	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת 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.	08.01.0294
665	מ"ק	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	08.01.0297
		<b>קידוח אופקי</b>	<b>08.01.0300</b>
	הערה	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0303
5,540	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	08.01.0304
177	מ"א	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0306
195	מ"א	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0309
229	מ"א	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0312
266	מ"א	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0315
332	מ"א	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0318
388	מ"א	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0321

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קידוח אופקי</b>	<b>08.01.0300</b>
432	מ"א	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0324
28	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.306 עבור צינור נוסף בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר.	08.01.0327
42	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר.	08.01.0330
64	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר.	08.01.0333
89	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר.	08.01.0336
122	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר.	08.01.0339
155	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר.	08.01.0342
188	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שווי"ע מאושר.	08.01.0345
110	מ"א	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסוד, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0348
119	מ"א	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסוד, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0351
332	קומפלט	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0354



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>יסודות לעמודי תאורה</b>	<b>08.01.0357</b>
	הערה	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	08.01.0360
	הערה	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.	08.01.0363
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.	08.01.0366
768	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/60/60 ס"מ.	08.01.0369
1,050	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/70/70 ס"מ.	08.01.0372
1,089	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100/80/80 ס"מ.	08.01.0375
1,319	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 160/80/80 ס"מ.	08.01.0378
1,548	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 170/90/90 ס"מ.	08.01.0381
2,720	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 200/150/150 ס"מ.	08.01.0384
48	יח'	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבוד קיטום שפות היסוד, הסינון וצביעת היסוד והסינון לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	08.01.0387
357	קומפלט	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר.	08.01.0388

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורה זמנית</b>	<b>08.01.0390</b>
16	יח'	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), ללילה אחד של הפעלה, מדידה לפי שדה/לילה (הציוד בבעלות הקבלן).	08.01.0393
11	יח'	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלתה התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה.	08.01.0396
1,828	קומפלט	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.	08.01.0399
194	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	08.01.0402
284	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	08.01.0405
678	יח'	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0408
689	יח'	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0411
431	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/ חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן עבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0414
439	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0417

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורה זמנית</b>	<b>08.01.0390</b>
219	יח'	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0420
805	יח'	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W, כולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גו"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0423
180	יח'	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA, 10A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0426
42	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0429
59	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X50 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0432
35,056	קומפלט	מרכזיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד 3X80A אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכזיית התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכזיה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0435
8	יח'	כבל מסוג 3X2.5 N2XY ממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0438

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורה זמנית</b>	<b>08.01.0390</b>
13,411	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 10/8.5 מ', כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות", גוף תאורה כדוגמת "אורן און 25"/"מרס 10"/"mc3 "שרדר" או שוו"ע עם נורת נל"ג עד 250W, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדר, קומפלט.	08.01.0440
17,880	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה כולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 15 עמודי עץ בגובה 10/8.5 מ', כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות", גוף תאורה כדוגמת "אורן און 25"/"מרס 10"/"mc3 "שרדר" או שוו"ע עם נורת נל"ג עד 250W, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדר, קומפלט.	08.01.0442
3,848	קומפלט	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני מעץ המכיל עד 15 עמודים על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות בטון, ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישור של בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מפקח באתר העבודה.	08.01.0444
		<b>עבודות פירוק וחיבורים</b>	<b>08.01.0446</b>
	הערה	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	08.01.0448
516	קומפלט	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0450
2,448	קומפלט	פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיורה המפקח.	08.01.0452

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות פירוק וחיבורים</b>	<b>08.01.0446</b>
1,904	קומפלט	פירוק והחלפת מכסה לתא מעבר קיים, למכסה כבד D400 לעומס 40 טון מיציקת פלדה לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה בהתאם ליעוד המערכת, המכסה בקוטר 60 ס"מ, כולל אספקה והתקנת המכסה ומסגרת תואמת לתקרה חדשה או קיימת לרבות איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי המכסה המפורק מהאתר למקום שיורה המפקח.	08.01.0453
338	קומפלט	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	08.01.0456
1,197	קומפלט	גילוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו- לפי אישור המפקח.	08.01.0459
665	קומפלט	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0462
1,078	קומפלט	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0465
752	קומפלט	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 4-8 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.	08.01.0471
1,075	קומפלט	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.	08.01.0474
1,360	קומפלט	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 13-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.	08.01.0477



## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות פירוק וחיבורים</b>	<b>08.01.0446</b>
245	קומפלט	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	08.01.0480
137	קומפלט	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	08.01.0483
5	קומפלט	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	08.01.0486
1,811	קומפלט	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	08.01.0489
684	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0492
593	קומפלט	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשרתי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0495
918	קומפלט	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרור ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0498
472	קומפלט	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0501

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות פירוק וחיבורים</b>	<b>08.01.0446</b>
1,011	קומפלט	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0504
843	קומפלט	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0507
544	קומפלט	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 08.09, (לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	08.01.0510
355	קומפלט	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	08.01.0513
301	קומפלט	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	08.01.0516
35	קומפלט	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	08.01.0519
3,060	קומפלט	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שלילת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרוול לחיצה (2 חיבורים לכל הארכה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה.	08.01.0522
306	קומפלט	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0525
816	קומפלט	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ.	08.01.0528

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורת ביטחון</b>	<b>08.01.0531</b>
	הערה	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת "בזק" מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.	08.01.0534
1,241	קומפלט	עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	08.01.0537
1,662	קומפלט	עמוד עץ אורן אדום בגובה 10 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	08.01.0540
1,995	קומפלט	עמוד עץ אורן אדום בגובה 12 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	08.01.0543
527	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/ חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0546
536	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/ חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0549
554	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 12 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/ חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0552

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורת ביטחון</b>	<b>08.01.0531</b>
765	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	08.01.0555
798	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	08.01.0558
831	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 12 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	08.01.0561
997	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0564
1,330	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0567
1,551	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 12 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0570
177	קומפלט	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA, 10A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0573
33	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08.01.0576

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורת ביטחון</b>	<b>08.01.0531</b>
89	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (2X25+4X50) ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08.01.0579
2,715	יח'	גוף תאורה לד בהספק 110W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת URBINO LED CLASS II תוצרת LUG Light Factory שיווק אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ או שוו"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0582
2,050	יח'	גוף תאורה לד בהספק 90W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FUTURE MINI LED CLASS II תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או שוו"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0585
2,549	יח'	גוף תאורה לד בהספק 113W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת NAVION LED CLASS II תוצרת EATON Cooper שיווק אורעד מהנדסים בע"מ או שוו"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0588
1,995	יח'	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או שוו"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0591
665	יח'	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר.	08.01.0594
776	יח'	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר.	08.01.0597
22,619	קומפלט	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	08.01.0600

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאורת ביטחון</b>	<b>08.01.0531</b>
688	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0603
372	יח'	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0606
572	יח'	חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0609
198	קומפלט	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לגי'ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	08.01.0612
81	יח'	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	08.01.0615
		<b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>	<b>08.02.0000</b>
	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.02.0003
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.02.0006
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.02.0009
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.02.0012
	הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	08.02.0015
	הערה	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים.	08.02.0018
	הערה	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	08.02.0021
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	08.02.0024

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
<b>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</b>			<b>08.02.0027</b>
1,254	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	08.02.0030
2,107	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 3 מ'.	08.02.0033
2,358	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	08.02.0036
2,558	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	08.02.0039
<b>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</b>			<b>08.02.0042</b>
1,756	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4 או 4.8 מ'.	08.02.0045
2,007	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	08.02.0048
2,358	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	08.02.0051
3,010	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.	08.02.0054
3,361	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	08.02.0057
3,712	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	08.02.0060
4,114	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	08.02.0063
<b>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</b>			<b>08.02.0066</b>
2,237	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	08.02.0069
2,508	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	08.02.0072
2,609	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	08.02.0075
2,659	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	08.02.0078
3,110	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	08.02.0081

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
<p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p>			08.02.0066
3,351	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	08.02.0084
3,642	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	08.02.0087
3,973	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	08.02.0090
4,314	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	08.02.0093
5,216	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	08.02.0096
6,069	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.	08.02.0099
6,922	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 14 מ'.	08.02.0102
7,785	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 15 מ'.	08.02.0105
<p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.</p>			08.02.0108
843	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 2"1/4" וגובה 2 או 2.5 מ'.	08.02.0111
953	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 2"1/4" וגובה 3 או 3.5 מ'.	08.02.0114
1,053	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 2"1/4" וגובה 4 או 4.5 מ'.	08.02.0117
1,254	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 2"1/4" וגובה 5 מ'.	08.02.0120
1,304	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"6" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0123
1,706	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"6" וגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0126



# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
<p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.</p>			08.02.0108
2,308	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 4"/6" וגובה 8 א 9 מ'.	08.02.0129
3,211	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 4"/6" וגובה 10 א 11 מ'.	08.02.0132
<p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.</p>			08.02.0135
1,706	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 2"/4"/6" וגובה 5 א 6 מ'.	08.02.0138
1,906	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 3"/4"/6" וגובה 6 מ'.	08.02.0141
2,809	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 6 מ'.	08.02.0144
2,910	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 8 מ'.	08.02.0147
3,512	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 10 מ'.	08.02.0150
4,214	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 12 מ'.	08.02.0153
5,017	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 4"/6"/8" וגובה 14 א 15 מ'.	08.02.0156
4,665	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 6"/8"/10" וגובה 10 מ'.	08.02.0159
5,668	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 6"/8"/10" וגובה 12 מ'.	08.02.0162
6,922	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר 6"/8"/10" וגובה 15 מ'.	08.02.0165

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	08.02.0135
8,377	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/10"/8 וגובה 12 מ'.	08.02.0168
9,932	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/10"/8 וגובה 15 מ'.	08.02.0171
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0174
803	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4 וגובה 2 או 2.5 מ'.	08.02.0177
903	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4 וגובה 3 או 3.5 מ'.	08.02.0180
1,204	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4 וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0183
1,505	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4 וגובה 6 מ'.	08.02.0186
1,204	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5 וגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0189
1,706	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5 וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0192
1,906	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5 וגובה 6 מ'.	08.02.0195
2,007	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0198
2,508	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0201
2,809	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 6 מ'.	08.02.0204
3,211	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0207

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
<p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p>			
3,913	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 10 מ'.	08.02.0210
5,450	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "8 וגובה 12 מ'.	08.02.0213
<p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p>			
2,257	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מ'.	08.02.0219
2,797	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0222
3,826	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0225
4,716	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מ'.	08.02.0228
7,525	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מ'.	08.02.0231
7,949	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מ'.	08.02.0234
<p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p>			
2,554	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.	08.02.0240
4,146	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.	08.02.0243
5,756	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.	08.02.0246

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0237
2,854	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.	08.02.0249
4,680	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.	08.02.0252
6,623	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.	08.02.0255
3,128	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.	08.02.0258
5,188	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.	08.02.0261
7,444	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.	08.02.0264
3,493	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0267
5,866	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0270
8,371	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0273
3,859	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0276
6,545	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0279
9,362	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0282
4,289	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0285

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0237
7,340	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0288
10,523	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0291
4,746	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0294
8,182	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0297
11,749	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0300
5,292	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0303
9,205	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0306
13,327	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0309
6,179	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0312
10,836	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0315
16,026	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0318

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.			08.02.0321
1,003	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0324
1,806	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0327
2,408	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0330
3,461	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0333
4,114	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 10 או 11 מ'.	08.02.0336
5,116	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 12 מ'.	08.02.0339
648	קומפלט	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	08.02.0342
זרועות פלדה לעמודי תאורה			08.02.0345
זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.			08.02.0348
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	08.02.0351
348	קומפלט	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0354
353	קומפלט	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0357
466	קומפלט	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0360

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.			08.02.0348
533	קומפלט	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0363
578	קומפלט	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0366
679	קומפלט	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0369
659	קומפלט	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0372
881	קומפלט	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0375
842	קומפלט	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0378
872	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0381
983	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0384
1,044	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0387
זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.			08.02.0390
381	קומפלט	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0393
431	קומפלט	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0396
492	קומפלט	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0399
612	קומפלט	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0402
732	קומפלט	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0405

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	08.02.0408
776	קומפלט	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0411
934	קומפלט	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0414
1,290	קומפלט	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0417
50	קומפלט	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	08.02.0419
		<b>צביעה</b>	<b>08.02.0420</b>
	הערה	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0423
294	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0426
519	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0429
580	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0432
602	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0435
202	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-1 ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0438
251	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-2.5 ועד 4 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0441
156	מ"א	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולוונת בתנור לאווירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), המחיר ל-1 מ"א של צביעה בתנור (הצביעה לאווירה ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0444
191	מ"א	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0447



## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עמודים וזרועות דגם "אבן גבירול"</b>	<b>08.02.0550</b>
11,036	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ מפרופיל STD, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037, ובגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שוו"ע מאר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0552
23,076	יח'	עמוד לרמזור/ תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" שוו"ע מאושר ובהתאם לתכנית פרטים רמזורים/תאורה, דגם "אבן גבירול".	08.02.0554
16,554	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0556
9,030	יח'	עמוד לשלט מתחלף רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עם חבקים מאלומיניום לתפיסת השלט. העמוד תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0558
16,554	יח'	עמוד רמזור רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0560
27,089	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0562
32,106	יח'	עמוד תאורה/ רמזור רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0564
40,132	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 15 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0566

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עמודים וזרועות דגם "אבן גבירול"</b>	<b>08.02.0550</b>
8,528	יח'	עמוד לשלט רחוב מואר רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס + צנור 108 מ"מ העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר.	08.02.0568
5,017	יח'	עמוד לתמרור (תנועה) רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס אלומיניום, העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר.	08.02.0570
4,013	יח'	עמוד לזמזם להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 2 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0572
8,829	יח'	עמוד לרמזור להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לקרקע. העמוד בגובה 4 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0574
12,541	יח'	עמוד לרמזור לכביש מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ מפרופיל HD צבוע בשיטת אפוקול, גוון RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0576
70	יח'	בורג אום פטנט עשוי נירוסטה + דיסקית, ספייסרים מנירוסטה לעמודי אלומיניום, דגם "אבן גבירול".	08.02.0578
2,809	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0580
4,816	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 3.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0582
6,020	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 5.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0584
1,405	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0586
1,806	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.8 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שוו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0588

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עמודים וזרועות דגם "אבן גבירול"</b>	<b>08.02.0550</b>
3,010	יח'	זרוע עליונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0590
1,104	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול ללוח מודעות תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0592
903	יח'	זרוע מאלומיניום ל"באנר" צבוע בשיטת אפוקול באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0594
502	יח'	זרוע מאלומיניום לדגלול תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0596
1,405	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לשלט רחוב מואר תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0598
1,405	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול למצלמה באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0600
1,154	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול תפיסה לאשפתון תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0602
1,304	יח'	תושבת מאלומיניום לפח אשפה המותקן על עמוד תאורה כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0604
2,007	יח'	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס רמזור המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0606
903	יח'	תושבת מאלומיניום לזמזם רמזור כולל אומים מסוג פטנט, דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0608
602	יח'	תושבת מאלומיניום לפנס רמזור מהבהב כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0610
2,709	יח'	תושבת מאלומיניום לתמרור ג-7 המותקן על עמוד רמזור כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0612
903	יח'	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס ה-8 המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0614

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עמודים וזרועות דגם "אבן גבירול"</b>	<b>08.02.0550</b>
251	יח'	שלט דגם "אבן גבירול" צבוע מאלומיניום עם חריטת/הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ברגים מתאימים לעמוד.	08.02.0616
		<b>גומחות בטון שימוש כללי</b>	<b>08.02.0618</b>
	הערה	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08.02.0620
1,451	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/60 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0622
1,632	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/80 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0624
1,813	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/100 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0626
2,055	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/120 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0628
2,187	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/140 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0630
2,418	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/170 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0632
2,901	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/220 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0634
3,264	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/40/255 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0636
3,506	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/80/270 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0638
3,989	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 210/80/330 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0640
2,176	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 250/50/100 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0642
4,139	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 250/65/200 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0644
2,297	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 210/40 (60+10+60) ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0646
2,539	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 210/40 (60+10+80) ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0648
2,659	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 210/40 (80+10+80) ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0650

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גומחות בטון שימוש כללי</b>	<b>08.02.0618</b>
2,853	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 80+10+170)210/40 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0652
5,319	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים 60+10+80+10+60)210/40 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0654
2,297	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים 80+10+80+10+80)210/40 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0656
		<b>אביזרי תאורה</b>	<b>08.03.0000</b>
	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.03.0003
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.03.0006
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.03.0009
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.03.0012
166	יח'	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגינלית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	08.03.0015
499	יח'	תוספת ג.ת. לד 3W בחלקו העליון של עמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת, התקנה, כבל חיבור לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	08.03.0018
		<b>התקנת גוף תאורה</b>	<b>08.03.0021</b>
177	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0024
255	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0027
410	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 12.1-15 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0030
		<b>מגשים</b>	<b>08.03.0021</b>
	הערה	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או שוו"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת. ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	08.03.0036

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מגשים</b>	<b>08.03.0021</b>
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	08.03.0039
268	קומפלט	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0042
342	קומפלט	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0045
454	קומפלט	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0048
584	קומפלט	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0051
		<b>כבלים נחושת</b>	<b>08.03.0054</b>
	הערה	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0057
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.03.0060
8	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0063
10	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0066
11	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0069
16	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0072
20	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0075
24	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0078
11	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0081
13	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0084
14	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0087
17	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0090
22	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0093
13	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0096

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כבלים נחושת</b>	<b>08.03.0054</b>
17	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X4 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0099
19	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0102
20	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0105
23	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X6 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0108
28	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0111
26	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X10 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0114
34	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0117
39	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0120
47	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0123
52	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0126
80	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0129
91	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0132
93	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0135
131	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0138
157	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0141
175	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X70 ממ"ד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0144

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כבלים נחושת</b>	<b>08.03.0054</b>
187	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 50+3X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0147
199	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0150
248	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 70+3X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0153
266	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0156
302	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 70+3X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0159
357	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0162
375	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 95+3X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0165
434	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0168
457	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 120+3X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0171
580	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0174
		<b>כבלים אלומיניום</b>	<b>08.03.0177</b>
	הערה	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0180
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט.	08.03.0183
34	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0186



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כבלים אלומיניום</b>	<b>08.03.0177</b>
42	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0189
50	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0192
54	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0195
66	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0198
91	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0201
105	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0204
110	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0207
140	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4x240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0210
		<b>כבלי פיקוד</b>	<b>08.03.0213</b>
	הערה	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0216
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.03.0219
17	מ"א	כבל פיקוד בחתך 7x1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0222
20	מ"א	כבל פיקוד בחתך 7x2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0225
19	מ"א	כבל פיקוד בחתך 10x1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0228
26	מ"א	כבל פיקוד בחתך 10x2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0231
24	מ"א	כבל פיקוד בחתך 12x1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0234
35	מ"א	כבל פיקוד בחתך 12x2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0237

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כבלי פיקוד</b>	<b>08.03.0213</b>
28	מ"א	כבל פיקוד בחתך 16x1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0240
34	מ"א	כבל פיקוד בחתך 19x1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0243
44	מ"א	כבל פיקוד בחתך 24x1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0246
52	מ"א	כבל פיקוד בחתך 30x1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0249
		<b>מופות</b>	<b>08.03.0252</b>
155	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem אן שווי"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5x2.5 ממ"ר.	08.03.0255
199	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem אן שווי"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5x4 ממ"ר.	08.03.0258
222	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem אן שווי"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5x6 ממ"ר.	08.03.0261
255	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem אן שווי"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5x16 ממ"ר.	08.03.0264
423	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem אן שווי"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4x50 ממ"ר.	08.03.0267
554	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem אן שווי"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4x120 ממ"ר.	08.03.0270
720	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem אן שווי"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4x240 ממ"ר.	08.03.0273
		<b>מרכזיות מאור</b>	<b>08.03.0276</b>
	הערה	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	08.03.0279
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	08.03.0282
24,932	קומפלט	מרכזיה 3x40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0285
26,594	קומפלט	מרכזיה 3x40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0288
25,486	קומפלט	מרכזיה 3x63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0291
27,840	קומפלט	מרכזיה 3x63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0294

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מרכזיות מאור</b>	<b>08.03.0276</b>
27,702	קומפלט	מרכזיה 3x80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0297
31,026	קומפלט	מרכזיה 3x80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0300
33,243	קומפלט	מרכזיה 3x100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0303
35,459	קומפלט	מרכזיה 3x100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0306
8,588	קומפלט	שדרוג מרכזיית תאורה קיימת מכל סוג עבור מערכת החלפה ח"ח- גנרטור, כולל כל ציוד הנדרש מותקן במרכזיה, לרבות ניתוקים וחיבורים, לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	08.03.0309
1,773	קומפלט	שעון אסטרונומי כדוגמת Grsslin דגם talento pro 752 או שוו"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	08.03.0312
665	קומפלט	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל-חוטי ללא ציוד.	08.03.0315
16,621	קומפלט	לוח הפעלה 3x80 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	08.03.0318
298	קומפלט	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40x4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	08.03.0321
		<b>הארקה</b>	<b>08.03.0324</b>
	הערה	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	08.03.0327
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.02 ולפי פרט.	08.03.0330
19	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0333
24	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0336
34	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0339

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/ או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	08.03.0342
6	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0345
9	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0348
12	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0351
17	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0354
26	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0357
31	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0360
665	קומפלט	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל-חוטני ללא ציוד.	08.03.0315
46	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0363
57	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0366
75	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0369
90	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0372
106	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0375
125	מ"מ	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0378

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	08.03.0381
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.01 ולפי פרט.	08.03.0384
687	קומפלט	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381.	08.03.0387
1,057	קומפלט	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381.	08.03.0390
640	קומפלט	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חוד ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	08.03.0393
245	קומפלט	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	08.03.0396
364	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40x4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0399
111	קומפלט	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 ממ"ר, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד.	08.03.0402
366	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 4x50 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0405
276	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 4x40 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0408
319	קומפלט	פס הארקות עשוי נחושת במידות 4x4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	08.03.0411
177	קומפלט	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	08.03.0414
18	מ"א	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 4x50 ממ"ר טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בעת ולבורגי יסוד של ע.ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משורינת במידות 15x15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	08.03.0417

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	08.03.0381
883	קומפלט	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 ממ"ר או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	08.03.0420
		<b>גנרטורים</b>	<b>08.03.0423</b>
	הערה	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מ', כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן - מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה.	08.03.0426
11,081	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	08.03.0429
14,405	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	08.03.0432
		<b>גופי תאורה</b>	<b>08.04.0000</b>
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.04.0003
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.04.0006
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.04.0009
	הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/ יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C -1.	08.04.0012
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
	הערה	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3x2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	08.04.0018
	הערה	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה המאושרים על ידי רשות מקומית ו/ או נתיבי איילון.	08.04.0021

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים, 51-104W דוגמת 01 TECEO מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0024
2,200	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40 לדים, 43-87W דוגמת 01 TECEO מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0027
2,145	יח'	גוף תאורת רחובות לד 32 לדים, 34-70W דוגמת 01 TECEO מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0030
2,035	יח'	גוף תאורת רחובות לד 24 לדים, 26-53W דוגמת 01 TECEO מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0033
1,925	יח'	גוף תאורת רחובות לד 16 לדים, 18-36W דוגמת 01 TECEO מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0036
2,530	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 01Luxtella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0039
2,750	יח'	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 01Luxtella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0042
3,025	יח'	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 01Luxtella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0045
2,640	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 02Luxtella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0048
2,860	יח'	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 02Luxtella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0051
3,190	יח'	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 02Luxtella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או שווי"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0054

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
1,980	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W דוגמת MINI MARTIN מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונוות חכמים בע"מ", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0057
1,870	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W110 IP66 מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת "ח.י. פתרונוות חכמים בע"מ", או שוו"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0060
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 137W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונוות חכמים בע"מ", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0063
2,640	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 170W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונוות חכמים בע"מ", או שוו"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0066
1,980	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 130W דוגמת ECONO NINGBO KING-BRIDGE (KLED) 150-M/D מתוצרת המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0069
1,925	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100W דוגמת ECONO NINGBO KING-BRIDGE (KLED) 150-M/D מתוצרת המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0072
1,705	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W דוגמת ECONO NINGBO KING-BRIDGE (KLED) 150-M/D מתוצרת המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0075
1,650	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 60W דוגמת ECONO NINGBO KING-BRIDGE (KLED) 150-S/D מתוצרת המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0078
1,485	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40W דוגמת ECONO NINGBO KING-BRIDGE (KLED) 150-S/D מתוצרת המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0081



## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
5,432	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W דוגמת EATON-COOPER GALERIA LED M מתוצרת LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0084
3,926	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W דוגמת EATON-COOPER GALERIA LED S מתוצרת LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0087
3,227	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W דוגמת EATON-COOPER GALERIA LED S מתוצרת LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0090
4,179	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 148W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0093
3,574	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0096
3,190	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 112W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0099
3,025	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 91W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0102
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 65W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0105
2,365	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 45W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0108
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 34W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0111

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
3,629	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0114
2,750	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0117
2,530	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0120
2,200	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0123
1,760	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, IP66 80W דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0126
1,826	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, IP66 100W דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0129
2,145	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W דוגמת ITALO 1 2M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0132
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דוגמת ITALO 1 3M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0135
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0138
3,025	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0141

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
3,135	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 150W דוגמת ITALO 2 מ 6M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0144
3,409	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W דוגמת ITALO 2 מ 7M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0147
3,629	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W דוגמת ITALO 2 מ 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0150
4,784	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 228W דוגמת ITALO 3 מ 9M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0153
4,949	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 253W דוגמת ITALO 3 מ 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0156
5,059	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 278W דוגמת ITALO 3 מ 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0159
5,224	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 304W דוגמת ITALO 3 מ 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0162
176	יח'	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס" עבור צבע שונה מצבע "גרפיט".	08.04.0165
1,705	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 50W-20 דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0168
2,035	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לזרוע אופקית לד 90W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0171
2,145	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0174

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 150W-135 דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0177
2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 71W דוגמת אפולו 8000 המשווק ע"י "געש", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0180
2,145	יח'	גוף תאורת רחובות לד 31W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"ין השופט", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0183
2,255	יח'	גוף תאורת רחובות לד 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"ין השופט", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0186
2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 57W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"ין השופט", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0189
2,585	יח'	גוף תאורת רחובות לד 84W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"ין השופט", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0192
2,695	יח'	גוף תאורת רחובות לד 110W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"ין השופט", או שוו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0195
1,870	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שוו"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-4.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0198
2,090	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 50W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שוו"ע מאושר, להתקנה בגובה 5-6.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0201
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שוו"ע מאושר, להתקנה בגובה 6-7.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0204

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>	<b>08.04.0015</b>
2,530	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 105W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שוו"ע מאושר, להתקנה בגובה 8-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0207
2,695	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שוו"ע מאושר, להתקנה בגובה 10-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0210
990	יח'	גוף תאורת רחובות לד 30W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או שוו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 3-5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0213
1,100	יח'	גוף תאורת רחובות לד 50W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או שוו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 5-7 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0216
1,320	יח'	גוף תאורת רחובות לד 80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או שוו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 7-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0219
1,595	יח'	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או שוו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 9-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0222
1,870	יח'	גוף תאורת רחובות לד 120W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או שוו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 10-14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0225
2,035	יח'	גוף תאורת רחובות לד 160W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או שוו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 12-15 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0228
		<b>גופי תאורה דגם "אבן גבירול"</b>	<b>08.04.0300</b>
4,799	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-1M בהספק W20 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמסום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת S LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 וזרוע מתאמת לעמוד 2" קוטר.	08.04.0310

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גופי תאורה דגם "אבן גבירול"</b>	<b>08.04.0300</b>
4,999	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-2M בהספק W40 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE, כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILE PHILIPS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 וזרוע מתאמת לעמוד "2 קוטר".	08.04.0320
5,299	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-3M בהספק W61 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE, כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000. גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 וזרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0330
5,599	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-4M בהספק W78 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE, כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 וזרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0340
5,999	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-5M בהספק W65-80 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE, כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILEPHILIP IPS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 וזרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0350
6,399	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-6M בהספק W75-100 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE, כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות EDL תוצרת LUMILEPHILIP PS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 וזרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0360
6,799	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-7M בהספק W90-120 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE, כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות EDL תוצרת LUMILEPHILIP PS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 וזרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0370

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קישוטים על עמודי תאורה</b>	<b>08.04.0380</b>
1,410	יח'	קישוט מבוסס "לד" של מפל (קונטור) כל יח' באורך 4.5 מ' מחברת Blanche או שווי"ע.	08.04.0390
1,712	יח'	קישוט מבוסס "לד" POIDS במידות 0.82x1.58 75W מחברת Blanche או שווי"ע.	08.04.0400
1,410	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת פס 10 IP65 240V לדים למ"א 0.48 w למ' בצבעים לבן, לבן חם, ירוק, כחול, אדום, אורך פס 4.5 מ'.	08.04.0410
604	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת נטיפי שלג יורדים מכבל מרכזי IP65 240V בצבע לבן 240 נורות בסט דגם WW RPLR-240-240-LED, מחברת NEON-NEON או שווי"ע (התשלום לפיסט).	08.04.0420
2,518	יח'	קישוט מבוסס "לד" דקורטיבי כוכבים 240 V- דגם 2d-4str מחברת NEON-NEON.	08.04.0430
3,022	יח'	קישוט כוכבים מבוסס "לד" בגודל 0.85x230 מ' מחברת LEBLANC הצרפתית או שווי"ע.	08.04.0440
3,022	יח'	קישוטי תקרה מבוסס "לד" בגודל 2x30 מ' 480 לד 40, ווט מחברת LEBLANC הצרפתית או שווי"ע.	08.04.0450
705	יח'	קישוט היקפי מבוסס "לד" בגודל 4 מ' 200 לד, 20W ליח' מחברת LEBLANC הצרפתית או שווי"ע.	08.04.0460
604	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 2 מ"ר.	08.04.0470
7,051	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 3 מ"ר.	08.04.0480
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	<b>08.07.0000</b>
	הערה	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	08.07.0003
	הערה	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	08.07.0006
	הערה	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	08.07.0009
	הערה	עבודות חח"י.	08.07.0012
36	מ"א	שרווול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0015
61	מ"א	שרווול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0018
124	מ"א	שרווול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0021

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	<b>08.07.0000</b>
27	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0024
55	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0027
87	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0030
36	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0033
38	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0036
46	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0039
50	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0042
58	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0045
65	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0048



## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	<b>08.07.0000</b>
83	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4x150 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0051
103	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4x240 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0054
127	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 3x300 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0057
145	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4x300 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0060
3,369	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120x120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0063
5,641	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220x220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0066
1,807	קומפלט	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	08.07.0069
2,559	קומפלט	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0072
1,340	קומפלט	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0075

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	<b>08.07.0000</b>
2,234	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0078
3,755	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0081
3,576	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת לשני מגרשים סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0084
2,234	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת למגרש אחד סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0087
3,129	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת מפלסים בצורת H, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0090
2,683	קומפלט	גומחת בטון מקורה בצורת H סטנדרט חח"י עבור חיבור של עד 440A אמפר, הגומחה ברוחב 100 ס"מ בעומק 60 ס"מ בגובה מעל פני הקרקע 225 מ' בעומק מתחת לפני הקרקע 75 ס"מ כולל דלתות בצד לוח חח"י הדלתות מפח מגולוון צבוע כולל מנעולי תליה על פין משותף לרבות חפירה חציבה וביסוס.	08.07.0093

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	<b>08.07.0000</b>
196	קומפלט	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	08.07.0096
8	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של "4, כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0099
12	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של "6, כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0102
14	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של "8, כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0105
313	קומפלט	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	08.07.0108
18	מ"א	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	08.07.0111
469	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0114
536	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0117

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	<b>08.07.0000</b>
277	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בקרקע קיימת, מדרכה קיימת, כביש קיים, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרוולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0120
542	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בכביש קיים, מדרכה קיימת, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרוולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0125
69	מ"ק	תוספת לחפירת "פסק" עבור העמקת החפירה לכל מ' נוסף מעבר ל-2.0 מ'.	08.07.0130
363	מ"ר	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 100/1/20 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	08.07.0135
75	יח'	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 100/1/20 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	08.07.0140
611	יח'	תאום ותשלום לח"ח לחיבור פנס על עמוד ח"ח לרשת מאור רחובות. החיבור עצמו יבוצע ע"י ח"ח.	08.07.0145
844	יח'	התקנת פנס שפורק מעמוד חברת חשמל קיים על עמוד ח"ח אחר במקום שיורה המפקח כולל תשלום לח"ח עבור החיבור.	08.07.0150
4,432	קומפלט	הזמנת מעבדת איתור של חברת החשמל ליום מדידות והוצאת דו"ח ומפת תשתיות בקובץ DWG.	08.07.0155
12,088	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0160
17,125	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים לשימור בכל דרגה שהיא בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0170

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	<b>08.07.0000</b>
3,022	קומפלט	פירוק יסוד עמוד חח"י במידות 3x3x3 מ' ומכל סוג שהוא, כולל הוצאת הפסולת למקום שפך מאושר עת"א.	08.07.0190
604	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג תעלה בטון מסוג ב-40 ובמידות 2x2x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	08.07.0200
604	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג בטון, בטון מסוג ב-40 במידות 2x1x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	08.07.0210
		<b>עבודות שונות</b>	<b>08.08.0000</b>
22,351	קומפלט	מבנה טרומי עבור חברת חשמל במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל ריצפת בטון, כולל תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, כולל הארקות יסוד כמפורט בתקנות, כולל עבודות עפר, יסודות, קורות וכו'; חלונות דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בנייה ואישור המבנה ע"י האדריכל קומפלט.	08.08.0010
2,146	קומפלט	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברובע עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני הבטיחות, עשוי מפלדה מגלוונת/פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט	08.08.0020
103	קומפלט	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0030
123	קומפלט	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0040
255	קומפלט	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני הבסיס.	08.08.0050
161	קומפלט	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3x2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	08.08.0060

# תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות שונות</b>	<b>08.08.0000</b>
447	מ"א	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	08.08.0070
641	מ"א	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	08.08.0080
242	קומפלט	קופסה P-65 ובמידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשויה מפוליאסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA, 10AC, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3x4 מהמא"ז לגוף התאורה.	08.08.0090
3,219	קומפלט	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק מאושר והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	08.08.0100
10,430	קומפלט	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	08.08.0110
1,720	קומפלט	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.	08.08.0120
166,019	קומפלט	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9x4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0130
260,053	קומפלט	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9x6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0140
353,979	קומפלט	חדר שנאים מ"א טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 3.9x10.55 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0150
12,088	קומפלט	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.	08.08.0160

## תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות שונות</b>	<b>08.08.0000</b>
447	יח'	קופסה בדרגת הגנה IP65, עשויה פוליקרבונט משוריין - CI, במידות 130*250*360 מ"מ, כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	08.08.0170
2,113	יח'	ארון דגם C-64 של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על גבי קיר או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	08.08.0180
2,370	קומפלט	ארון דגם "ס" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	08.08.0190

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>חיפוי קירות באבן</b>	<b>14.01.0000</b>
474	מ"ר	השלמה, החלפה או תיקון של חיפוי אבן על קירות בטון קיימים כדוגמת הקיים	14.01.0010
412	מ"ר	חיפוי קירות בטון קיימים באבן מסוג כלשהו	14.01.0030
279	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן פראית לקט	14.01.0040
477	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן טבעית בזלת	14.01.0050
511	מ"ר	חיפוי קירות באבן בזלת בעובי 6 ס"מ, בעיבוד טובזה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0060
511	מ"ר	חיפוי קיר משופע באבן בזלת בעיבוד טובזה + חריצים בעיבוד מוטבה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0070
337	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0080
365	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גוויל פראית לקט, הביצוע בהדבקה.	14.01.0090
453	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מסותתת מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0100
296	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בגרנוליט בעובי 3 ס"מ בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן.	14.01.0110
319	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0120
296	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה	14.01.0130
348	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0140
395	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0150
441	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 10-15 ס"מ, הביצוע בהדבקה.	14.01.0160
477	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 10-15 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב.	14.01.0170
384	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית מבוקעת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות), הביצוע בהדבקה.	14.01.0180
407	מ"ר	חיפוי קיר ו/או ספסל באבני כורכר "כורכרית" ריבועיות בעובי 7 ס"מ בגדלים שונים.	14.01.0190
348	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות) הביצוע בהדבקה.	14.01.0200
43	מ"ר	תוספת מחיר לחיפוי קיר בהדבקה עבור חיזוק מכאני של בלוקי ציפוי.	14.01.0210



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>חיפוי קירות באבן</b>	<b>14.01.0000</b>
395	מ"ר	חיפוי קירות בטון מאבן מטיפוסים שונים, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0220
45	מ"ר	תוספת למחיר החיפוי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות.	14.01.0230
348	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן חברוני אפורה, נסורה בגמר HONED, בעובי 1.2 ס"מ. הביצוע בהדבקה, לרבות עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0240
412	מ"ר	חיפוי קירות בטון באלמנטים דמויי "ספיר" או שווה איכות מאושר.	14.01.0250
418	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 3 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0260
453	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 4 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0270
500	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0280
546	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 6 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0290
203	מ"ר	תוספות מחיר לקירות קרקע משורינית ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות אבן לפי פרטי המתכנן בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו.	14.01.0300
163	מ"ר	תוספת מחיר לקירות קרקע משורינית ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות דמוי אבן בגוון ועיבוד כלשהו.	14.01.0310
430	מ"ר	חיפוי קירות באבן גרניט בעובי 2 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ואורך חופשי.	14.01.0320
378	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן פראית לקט במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0330
453	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת (שיש) בעובי 3 ס"מ במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0340

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>חיפוי קירות באבן</b>	<b>14.01.0000</b>
464	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן טבעית מעובדת בעיבוד "חאמי" בעובי 6-8 ס"מ, גוון כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0350
395	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן מתועשת מעובדת בעיבוד "חאמי" בעובי 3-5 ס"מ, גוון כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0360
		<b>נדבכי ראש</b>	<b>14.02.0000</b>
300	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0010
289	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0020
300	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0030
350	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב מ-41 עד 60 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0040
350	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן חדרון בעיבוד מוטבה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0050
411	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן בזלת טובזה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0060
244	מ"א	נדבך ראש (קופינג) מאבן מצפה בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0070
255	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן כורכרית בעיבוד מטולטש/מבוקע בעובי 7 ס"מ לפחות וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0080
289	מ"א	נדבך ראש ("קופינג") קירות בטון באבן מלאכותית דמויית אבן טבעית "ביר זית" לפי פרט.	14.02.0090
150	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	14.02.0100
300	מ"א	קופינג מסוג האבן גרניט בעובי 4 ס"מ ורוחב כ-30 ס"מ ואורך חופשי.	14.02.0110
		<b>חיפויים</b>	<b>14.03.0000</b>
341	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	14.03.0010

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>חיפויים</b>	<b>14.03.0000</b>
303	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש.	14.03.0020
341	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	14.03.0030
366	מ"ר	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת.	14.03.0040
178	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	14.03.0050
180	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	14.03.0060
181	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	14.03.0070

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות חפירה</b>	<b>18.01.0000</b>
38	מ"א	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.	18.01.0010
43	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0020
50	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0030
55	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0040
63	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0050
73	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0060
41	מ"א	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.	18.01.0070
47	מ"א	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.	18.01.0080
56	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 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.	18.01.0090
60	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 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.	18.01.0100
69	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 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.	18.01.0110

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות חפירה</b>	<b>18.01.0000</b>
81	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 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.	18.01.0120
117	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-351 ס"מ עד 400 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.	18.01.0130
50	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-71 עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0140
58	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0150
68	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0160
73	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0170
83	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0180
99	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0190
141	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-351 ס"מ עד 400 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0200
65	מ"א	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.	18.01.0210
76	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 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.	18.01.0220

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות חפירה</b>	<b>18.01.0000</b>
89	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 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.	18.01.0230
95	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 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.	18.01.0240
109	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 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.	18.01.0250
129	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 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.	18.01.0260
185	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-351 ס"מ עד 400 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.	18.01.0270
101	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0280
119	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0290
127	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0300
143	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2.5 מ' ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0310
167	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 3 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0320
215	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0330

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות חפירה</b>	<b>18.01.0000</b>
457	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0340
278	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 5 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0350
19	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב עד 45 ס"מ.	18.01.0360
26	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ.	18.01.0370
42	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ.	18.01.0380
53	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ.	18.01.0390
23	מ"א	תוספת למחיר החפירה עבור חפירה בקירבה של פחות מ-50 ס"מ בצמוד לצנרת תקשורת קיימת.	18.01.0400
125	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 110 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתית, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0410
179	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 160 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתית, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0420
		<b>צנרת הולכה</b>	<b>18.02.0000</b>
25	מ"א	צינורות P.V.C קשיח 2" לפי ת"י 858.	18.02.0010
30	מ"א	צינורות P.V.C קשיח 4" לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזוויות.	18.02.0020
55	מ"א	צינורות P.V.C קשיח 6" לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזוויות.	18.02.0030
39	מ"א	צינורות מרילין 4".	18.02.0040
42	מ"א	צינורות מרילין 6".	18.02.0050
50	מ"א	צינורות מרילין 8".	18.02.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנרת הולכה</b>	<b>18.02.0000</b>
56	מ"א	צינורות מרילין "10.	18.02.0070
262	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "8.	18.02.0080
353	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "10.	18.02.0090
374	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "12.	18.02.0100
535	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "16.	18.02.0110
631	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "18.	18.02.0120
868	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "24.	18.02.0130
13	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 40 מ"מ.	18.02.0140
14	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 40 מ"מ.	18.02.0150
13	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ.	18.02.0160
14	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ.	18.02.0170
20	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0180
22	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0190
47	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 110 מ"מ.	18.02.0200
		<b>צנרת הולכה תשתיות סלקום/HOT/פרטנר</b>	<b>18.03.0000</b>
15	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם סלקום (SN-64) יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0010
11	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם הוט/פרטנר HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 40 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0020
14	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם הוט/פרטנר HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0030
17	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם הוט/פרטנר HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0040
10	מ"א	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כל חומרי האיטום.	18.03.0043



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנרת הולכה תשתיות סלקום/HOT/פרטנר</b>	<b>18.03.0000</b>
13	מ"מ	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום.	18.03.0046
9	מ"מ	אספקה והשחלה של צנרת פוליאתילן מסוג 40 HDPE מ"מ, יק"ע 17.0 בתוך צנרת קיימת מכל סוג לרבות חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	18.03.0050
8	מ"מ	אספקה והשחלה בתוך צנרת קיימת מכל סוג של צנרת פוליאתילן מסוג HDPE 25 מ"מ, יק"ע 13.5, חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	18.03.0060
351	קומפלט	חיבור של צנרת חדשה לצנרת קיימת מכל סוג שהוא.	18.03.0070
3	מ"מ	אספקה והשחלה של חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 4-8 מ"מ לצנרת קיימת כולל ניקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף של 1 מ' מכל קצה קשור לתא לפי מפרט סלקום.	18.03.0080
2	מ"מ	בדיקת לחץ לצינורות 40/50/63 מ"מ לצורך השחלה בנשיפה לפי מפרטי הוט/בזק/סלקום/פרטנר.	18.03.0090
2	מ"מ	העברת מנדרול לצינורות 110 מ"מ ו/או 40/53/63 מ"מ.	18.03.0100
		<b>תאים תשתיות סלקום/HOT/פרטנר</b>	<b>18.04.0000</b>
2,874	קומפלט	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/פרטנר בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	18.04.0010
865	קומפלט	תוספת חוליה בגובה 50 ס"מ לתא בקוטר 100 ס"מ, לרבות תוספת מדרגות.	18.04.0020
356	קומפלט	תוספת מחיר לתא עבור מכסה לעומס של 40 טון D400 במקום 25 טון.	18.04.0030
7,774	קומפלט	תא חיבורים מלבני במידות 100/140/120 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0040
5,856	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-5 גובה 150 ס"מ, רוחב 91 ס"מ אורך 143 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם H+OT + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0050
7,976	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם H+OT + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאים תשתיות סלקום/HOT/פרטנר</b>	<b>18.04.0000</b>
7,976	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם פרטנר + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0070
6,291	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 1A 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.	18.04.0080
7,990	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 2A 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.	18.04.0090
7,269	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 2A סלקום עם יצקת מלבנית כפולה, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0100
14,639	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 401A 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.	18.04.0110
2,643	קומפלט	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.	18.04.0120
949	קומפלט	פריצת קיר של גוב סלקום/הוט/פרטנר קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב סלקום זהה מאותו סוג לפי מפרט סלקום.	18.04.0130
1,777	קומפלט	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי.	18.04.0140
1,917	קומפלט	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'.	18.04.0150
2,524	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	18.04.0160
4,442	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	18.04.0170
3,736	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 2A.	18.04.0180
656	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	18.04.0190
909	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 2A.	18.04.0200
1,212	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	18.04.0210

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שונות</b>	<b>18.05.0000</b>
1,333	קומפלט	ביטול שוחה קיימת ע"י מילוי חול מהודק, הארכת צנרת, רצף כבלים לצורך ביצוע שוחה חדשה.	18.05.0010
5,837	קומפלט	פירוק זהיר של תא 2A והעתקתו למקום שיוורה המפקח.	18.05.0020
1,252	יח'	פירוק זהיר והעתקת תא תקשורת מכל גודל וסוג שהוא.	18.05.0030
453	קומפלט	חיתוך תקרה בשוחת תקשורת פעילה כל שהיא, ע"י קבלן מאושר של חברת התקשורת.	18.05.0040
462	מ"ק	הגנה מבטון מזוין ב-20 ע"ג צנרת תקשורת.	18.05.0050
3,623	קומפלט	פלטת פלדה לכיסוי תא בזק קיים בכביש.	18.05.0060
535	יח'	אספקת עמוד עץ דגם בזק בגובה עד 11 מ'.	18.05.0070
273	יח'	עמוד סימון לחציית קו בזק מבטון מזוין ב-30 בגובה 150 ס"מ, עובי 10 ס"מ. העמוד יותקן ויבוטן עם יסוד בטון בקרקע, כולל חפירה/חציבה ליסוד וסילוק עודפי אדמה. העמוד יהיה עם סמל בזק מוטבע ביציקה.	18.05.0080
140	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור P.V.C.	18.05.0090
202	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור פוליאתילן.	18.05.0100
440	יח'	עוגנים לעמודי טלפון.	18.05.0110
21	מ"א	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.	18.05.0115
1,444	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0120
3,332	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0125
3,887	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0130
		<b>סימון תוואי וצנרת קיימים בכל גבולות העבודה</b>	<b>18.05.0135</b>
350	מ"א	שרוול פלדה בקוטר 10" לצנרת תת"ק אקטיבית אופטית קיימת ע"פ צרכי חברת סלקום, לרבות כל עבודות החפירה, המיגון, השרוול, כיסוי התעלה וכו'.	18.05.0140
187	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק עד 1.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0150
207	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-1.01 עד 2.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0160

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>סימון תוואי וצנרת קיימים בכל גבולות העבודה</b>	<b>18.05.0135</b>
262	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ- 2.01 עד 3.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0170
353	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ- 3.01 עד 4.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0180
588	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ- 4.01 עד 5.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0190
145	מ"א	העתקת קו תקשורת קיים עם כבילים (סיבים ונחושת) כולל מחברים.	18.05.0200
		<b>קידוח אופקי</b>	<b>18.06.0000</b>
5,806	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0010
8,068	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0020
13,637	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0030
9,730	קומפלט	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.	18.06.0040
11,461	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0050
16,824	קומפלט	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.	18.06.0060
19,437	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0070
19,152	קומפלט	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.	18.06.0080

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קידוח אופקי</b>	<b>18.06.0000</b>
232	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.30 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0090
16,983	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 3 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0100
699	מ"א	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.100 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0110
262	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.40 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0120
205	קומפלט	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.40 עבור תוספת של צינור מעל 4 צינורות, כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0130
374	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.50 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0140
660	מ"א	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.70 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0150
757	מ"א	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.80 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0160
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
	הערה	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.	18.07.0010
	הערה	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	18.07.0020
	הערה	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	18.07.0030
	הערה	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	18.07.0040
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	18.07.0050
	הערה	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	18.07.0060
28	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ ("4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים- 04-08.02.03 ולפי פרט בצוע.	18.07.0070

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
36	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-08.02.03 ולפי פרט בצוע.	18.07.0080
37	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-08.02.03 ולפי פרט בצוע.	18.07.0090
45	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-08.02.03 ולפי פרט בצוע.	18.07.0100
46	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-08.02.03 ולפי פרט בצוע.	18.07.0110
55	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-08.02.03 ולפי פרט בצוע.	18.07.0120
67	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 100 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-08.02.03 ולפי פרט בצוע.	18.07.0130

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
76	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-03.02.08-04 ולפי פרט בצוע.	18.07.0140
35	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	18.07.0150
39	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	18.07.0160
40	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	18.07.0170
15	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים 4" P.V.C) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0180
26	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 2 קנים 4" בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0190

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
18	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 3 קנים 4" P.V.C) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0200
26	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 3 קנים 4" P.V.C) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0210
18	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 4 קנים 4") באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0220
26	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 (עם 4 קנים 4") בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0230
31	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 5 קנים 4") באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0240
44	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 5 קנים 4") בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0250
13	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק פרק 7.	18.07.0260



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
3	מ"א	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תישמר רזרבה באורך של 1 מ' בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	18.07.0270
33	מ"א	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באגו"מ עד לצפיפות 98% לפי מפרט בזק 1070.	18.07.0280
24	מ"א	צינור קשיח בקוטר 4" (110 מ"מ) P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	18.07.0290
10	מ"א	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	18.07.0300
13	מ"א	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום.	18.07.0310
44	קומפלט	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	18.07.0340
48	קומפלט	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.	18.07.0350
134	מ"א	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת P.V.C קשיח 110 מ"מ (4" עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	18.07.0360
55	מ"א	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	18.07.0370

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
70	קומפלט	קשתות P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	18.07.0380
3	קומפלט	אוטמים מ-P.V.C קשיח לצנרת P.V.C 4", כולל אספקה והתקנה.	18.07.0390
404	קומפלט	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	18.07.0400
112	מ"א	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	18.07.0410
44	מ"ר	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	18.07.0420
40	מ"א	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטונם הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0430
134	מ"ר	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0440
40	מ"ר	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	18.07.0450
59	מ"ר	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	18.07.0460
90	מ"ר	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	18.07.0470
40	מ"ר	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	18.07.0480
358	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 4".	18.07.0490
417	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 6".	18.07.0500

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
583	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר "12.	18.07.0510
520	קומפלט	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	18.07.0520
2,250	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 105/85/85 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0530
4,909	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 197/81/151 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0540
6,442	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 213/167/115 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0550
11,666	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 6 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 3A במידות 353/184/324 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0560
9,197	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 4 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 25A במידות 253/144/224 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0570
13,518	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 401A דגם בזק.	18.07.0580
10,963	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 5A דגם בזק.	18.07.0590
12,620	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 6A דגם בזק.	18.07.0600
15,750	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 122A דגם בזק.	18.07.0610
2,490	קומפלט	פריצת פתח בתא בזק קיים עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, לרבות חיזוקים נדרשים לתא הקיים, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	18.07.0620

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
691	קומפלט	פריצת פתח בתא בזק חדש עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	18.07.0630
1,781	קומפלט	הריסת תקרה של תא בזק קיים בכל גודל לצורך התאמת גובה וביצוע יציקת תקרה חדשה, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	18.07.0640
1,050	יח'	הספקת בלבד של מכסה לתא P מדרכתי דגם בזק.	18.07.0650
2,272	יח'	אספקת בלבד של מכסה לתא מדרכתי מכל גודל למעט P לעומס 25 טון דגם בזק.	18.07.0660
2,525	יח'	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	18.07.0670
424	יח'	הובלה והתקנה של מכסה לתא מדרכתי 25 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	18.07.0680
495	יח'	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	18.07.0690
1,742	יח'	תוספת מחיר לתא בזק בכל גודל עבור בנייתו על קו בזק קיים.	18.07.0700
655	קומפלט	גילוי תא קיים לרבות ניקוי התא.	18.07.0710
545	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים בגובה עד 0.8 מ'.	18.07.0720
912	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ- 0.81 מ' ועד גובה 1.5 מ'.	18.07.0730
1,402	יח'	משטח בטון מזוין ב-30 בעובי 20 ס"מ מסביב לתא בזק קיים במידות 2.0x4.0 מ' לרבות מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ והידוק הקרקע.	18.07.0740
574	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0750
817	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה מ-7 קנים עד וכולל 12 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0760
2,019	יח'	החלפת מכסה לתא בזק קיים בכל גודל למכסה כביש 40 טון וכל יתר העבודות הנדרשות בתאום עם חב' תקשורת.	18.07.0770
2,150	קומפלט	בניית יסוד בטון לארון סעיף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070, 1076, 1077, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות.	18.07.0780
3,450	קומפלט	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0790
4,481	קומפלט	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0800
493	קומפלט	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר או י.מ.ר BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	18.07.0810
3	מ"א	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה "8 לפי ת"י 753.	18.07.0820

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>	<b>18.07.0000</b>
241	מ"א	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	18.07.0830
349	קומפלט	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0840
390	קומפלט	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש המטרה כולל מהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ.	18.07.0850
752	קומפלט	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארקה היסוד ואלקטרודות ההארקה הכל לפי הצורך ולפי דרישת חוק החשמל, הבדיקה תבוצע ע"י מהנדס בעל רישוי חשמלאי מהנדס בודק מוסמך והוצאת דו"ח לקבלן, למפקח בזק, למזמין ולמתכנן לגבי ערך התנגדות ההארקה.	18.07.0860
404	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג ב-30 עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת. הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	18.07.0870
40	מ"ר	הנחת מרצפות מכל הסוגים לרבות בהתאם לדרישה של הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לשביעות רצון המפקח ולפי מפרט הטכני של בזק פרק 1070.	18.07.0880
	הערה	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.	23.01.0010

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית</b>	<b>23.01.0000</b>
	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0020
111	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0030
150	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0040
216	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'.	23.01.0050
192	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0060
271	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 20 מ'.	23.01.0070
284	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0080
330	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0090
342	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0100
395	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0110
462	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'.	23.01.0120
521	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0130
534	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0140
600	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0150
610	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0160
681	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0170
689	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0180
770	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0190
774	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.01.0200
859	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0210
864	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0220
954	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0230

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית</b>	<b>23.01.0000</b>
955	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0240
1,054	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0250
101	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0260
137	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 50 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0270
173	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0280
213	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 70 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0290
257	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 80 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0300
7,026	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0310
93	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ.	23.01.0320
106	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ.	23.01.0330
117	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ.	23.01.0340
129	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ.	23.01.0350
140	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ.	23.01.0360
152	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ.	23.01.0370
163	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ.	23.01.0380
176	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ.	23.01.0390
35,023	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מערך שימוש בבנטונייט בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0400

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל</b>	<b>23.02.0000</b>
	הערה	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.	23.02.0010
	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0020
263	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0030
303	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0040
344	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0050
404	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0060
940	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0070
20,219	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0080
		<b>שונות</b>	<b>23.03.0000</b>
32	מ"א	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	23.03.0010



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>	<b>40.01.0000</b>
	הערה	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	40.01.0005
	הערה	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	40.01.0010
179	מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	40.01.0015
267	מ"ר	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	40.01.0020
360	מ"א	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית תוצרת איטונג או מדרגה נגישה תוצרת אקרשטיין או 8 MA תוצרת וולפמן או שווי"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	40.01.0025
345	מ"א	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 16/40 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0030
358	מ"א	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 17/35 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0035
1,194	מ"א	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 90/35 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	40.01.0040
1,194	מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 50/40/40 כדוגמת אקרשטיין או שווי"ע בצבע אפור.	40.01.0045
1,393	מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 50/40/40 כדוגמת אקרשטיין או שווי"ע בצבע כלשהו.	40.01.0050
360	מ"א	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 15/30 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רום ושלה, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0055
354	מ"א	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 17/40 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>	<b>40.01.0000</b>
354	מ"ר	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסס וכ"ו) כולל טיט.	40.01.0065
299	מ"ר	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 10-5 ס"מ בדוגמא ציקלופית כולל טיט.	40.01.0070
89	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 20/10, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.01.0075
99	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/10, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.01.0080
110	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 20/10, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.01.0085
120	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/10, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	40.01.0090
108	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0095
112	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0100
114	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות: 25/25, 12.5/12.5 ס"מ.	40.01.0105
120	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות: 25/25, 12.5/12.5 ס"מ.	40.01.0110
170	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" או שו"ע.	40.01.0115
176	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" שו"ע.	40.01.0120
185	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" שו"ע.	40.01.0125
195	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" שו"ע.	40.01.0130
20	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת בצבע אפור עבור גוון לבן/ על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	40.01.0135
50	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור גמר מסותת גוון על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	40.01.0140
115	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 22.5/7.5 ס"מ.	40.01.0145
122	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 22.5/7.5 ס"מ.	40.01.0150

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>	<b>40.01.0000</b>
150	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 22.5/7.5 ס"מ.	40.01.0155
182	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 22.5/7.5 ס"מ.	40.01.0160
12	מ"ר	תוספת מחיר לסעיפי ריצוף אבן משתלבת מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע עבור עובי 7 ס"מ.	40.01.0165
145	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר אפור מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0170
148	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר צבעוני מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0175
165	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0180
192	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0185
140	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או שו"ע במידות: 24/16, 16/16, 8/16 ס"מ.	40.01.0190
188	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן מסותת או קוקטייל מסותת מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או שו"ע במידות: 24/16, 16/16, 8/16 ס"מ.	40.01.0195
172	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "הרובע" או שו"ע במידות: 40/10 הס"מ.	40.01.0200
137	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או שו"ע, במידות 14.5/13.5, 21.6/13.5, 10/12.5 ס"מ.	40.01.0205
149	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או שו"ע, במידות 14.5/13.5, 21.6/13.5, 10/12.5 ס"מ.	40.01.0210
192	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או שו"ע.	40.01.0215
182	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מסותת" או שו"ע במידות: 10/10, 15/15, 20/10, 20/20, 30/15, 30/30 ס"מ.	40.01.0220
203	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מלוטש" או שו"ע במידות: 10/10, 15/15, 20/10, 20/20, 30/15, 30/30 ס"מ.	40.01.0225
38	מ"ר	תוספת ל"אקרסטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משובץ.	40.01.0230
135	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "טבעון" או שו"ע במידות 12.5/10, 21.6/13.5, 14.5/13.5 בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור.	40.01.0235

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>	<b>40.01.0000</b>
170	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "כורכרית מטולטשת" או שוו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0240
164	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלוטשת" או שוו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0245
173	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	40.01.0250
295	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 20 x 10 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום או קוקטל.	40.01.0255
309	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 20x10 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0260
322	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 20x10 ס"מ או 24x11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום וקוקטל.	40.01.0265
335	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 20x10 ס"מ או 24x11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0270
65	מ"א	אבני דשא 50/20/10 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או שוו"ע.	40.01.0275
502	קומפלט	אבן חנייה לנכים 8/80/80 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או שוו"ע.	40.01.0280
156	יח'	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או שוו"ע (1 יח').	40.01.0285
90	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0290
100	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון צבעוני.	40.01.0295
142	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון קוקטייל על בסיס מלט לבן.	40.01.0300
171	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.01.0305
241	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון לבן או קוקטייל (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.01.0310

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>	<b>40.01.0000</b>
150	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקז תוצרת אקרשטיין או שווי"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף.	40.01.0315
7	מ"ר	תוספת למחיר הריצוף המנקז מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	40.01.0320
5	מ"ר	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	40.01.0325
36	מ"א	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות.	40.01.0330
120	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף והתקנתו מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של 20 +/- ס"מ צורת דרך והידוק ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	40.01.0335
		<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>	<b>40.01.0340</b>
	הערה	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40.01.0345
	הערה	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	40.01.0350
82	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0355
105	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0360
131	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0365
163	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0370
163	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0375
156	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0380
156	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0385

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>	<b>40.01.0340</b>
165	מ"א	אבן שפה רחבה במידות 25/50/30 ס"מ, משופעת או ישרה, בגוון אפור, לרבות אבן מונמכת.	40.01.0390
175	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו.	40.01.0395
190	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן.	40.01.0400
205	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגימור "אקרסטון" מסותת.	40.01.0405
162	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 25/50/30, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון אפור.	40.01.0410
176	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 25/50/30, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון כלשהו.	40.01.0415
182	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 25/50/30, ברדיוס 50 ס"מ, בגימור "אקרסטון" מסותת, בגוון כלשהו.	40.01.0420
84	יח'	ניסור אבן שפה רחבה 25/50/30 ס"מ או אבן שפה לשביל אופניים 25/30/50 ס"מ במפעל, בשני הצדדים, לצורות טרפזים על מנת להתאים לרדיוסים מתוכננים, הכל בהתאם לפרטים והתכניות ובהתאם להנחיות המפקח באתר.	40.01.0425
156	מ"א	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 50/25/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0430
113	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 50/25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0435
113	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 50/25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0440
98	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 100/25/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0445
126	מ"א	אבן עליה לרכב במידות 18/40/50 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שווי"ע.	40.01.0450
139	מ"א	אבן עליה לרכב במידות במידות 18/45/45 ס"מ.	40.01.0455
456	יח'	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	40.01.0460
112	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 4/1 מ' במידות 17/25/25, 15/25/30 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0465
103	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 2/1 מ' במידות 17/50/25, 15/50/30 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0470

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>	<b>40.01.0340</b>
83	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 17/100/25, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0475
109	יח'	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגל במידות 25*17.	40.01.0480
92	מ"א	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0485
121	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 4/1 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0490
85	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 2/1 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0495
85	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/50/23 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0500
85	מ"א	פירוק זהיר של אבני שפה מכל הסוגים והתקנתם מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של +/- 20 ס"מ צורת דרך והידוק יסוד וגב בטון חדש ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	40.01.0505
108	מ"א	אבן שפה במידות 25/30/50 ס"מ עבור הפרדה בין שביל אופניים למיסעה בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0510
271	מ"א	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון אפור.	40.01.0515
310	מ"א	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון צבעוני.	40.01.0520
26	מ"א	תוספת מחיר לביצוע אבן שפה מסוג כלשהו עבור הנחה בגבול אספלט קיים. המחיר כולל חפירה זהירה, השלמה והידוק מצעים, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך אבן השפה.	40.01.0525
60	מ"א	אבן גן טרומה במידות 20/100/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0530
78	מ"א	אבן גן טרומה ללא פאזה במידות 20/100/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0535
68	מ"א	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 20/100/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0540
262	מ"א	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0545
7	מ"א	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	40.01.0550
36	מ"א	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון /כורכרית.	40.01.0555
140	מ"א	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת (8/1 מעגל), זוית 90 מעלות, זוית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0560

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>	<b>40.01.0340</b>
80	מ"א	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 10/50/30 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0565
722	מ"א	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או שווי"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0570
112	יח'	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות: גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0575
518	קומפלט	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	40.01.0580
669	קומפלט	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	40.01.0585
737	קומפלט	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ -חוץ, בגוון צבע עשוי מ-5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	40.01.0590
1,664	קומפלט	סריג אופקי לעצים במידות 100x100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה.	40.01.0595
243	יח'	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	40.01.0600
64	מ"א	חגורת בטון במידות 10/20 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	40.01.0605
102	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב רגלי אלמנטים שונים מסוג "חבק ת"א דגם 1" במידות 6/20/20 המורכב משתי אבנים, בגוון כלשהו, שאינו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0610
120	קומפלט	סיגמנט טרומי מסוג חבק "ת"א דגם 1" כנ"ל אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0615
286	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב אלמנטים שונים כגון: עמודי מחסום, תמרורים, רגלי אשפתונים וספסלים וכד', מסוג "חבק ת"א דגם 2", במידות 6/40/40 המורכב מ-4 אבנים, בגוון כלשהו, שאינו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0620
348	קומפלט	סיגמנט טרומי מסוג "חבק ת"א דגם 2" כנ"ל, אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0625
340	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב אלמנטים שונים כגון תמרורים, רגלי אשפתונים וספסלים וכד', מסוג "חבק ת"א" דגם "טרנטו" במידות 7/29/27 ס"מ המורכב מ-4 אבנים בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש, בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0630



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מסלעות</b>	<b>40.02.0000</b>
341	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	40.02.0010
290	מ"ק	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	40.02.0020
174	מ"א	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40.02.0030

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>אדמת גן וחיפוי קרקע</b>	<b>41.01.0000</b>
196	מ"ק	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	41.01.0020
78	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות עד 15 מ"ק).	41.01.0030
61	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק).	41.01.0040
322	מ"ק	חיפוי אדמה בטוף גודל 50/20 בעומק משתנה.	41.01.0050
778	יח'	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0060
660	יח'	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0070
598	יח'	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0080
377	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0090
625	מ"ק	תערובת שתילה מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים מסוג גרין 30 או שוו"ע כולל פיזור ויישור.	41.01.0100
365	מ"ק	תערובת טוף מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג 0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0110
300	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 0-4/0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0120
32	מ"ר	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0130
18	מ"ר	רסק גזם של קק"ל או מקור אחר כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0140
		<b>עבודות השקיה</b>	<b>41.02.0000</b>
		<b>צנרת השקיה</b>	<b>41.02.0005</b>
	הערה	מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי, את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	41.02.0010
9	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	41.02.0015
11	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4.	41.02.0020
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	41.02.0025
14	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	41.02.0030
18	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	41.02.0035
21	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4.	41.02.0040
25	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4.	41.02.0045
29	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4.	41.02.0050
7	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	41.02.0055
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	41.02.0060
10	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	41.02.0065

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנרת השקייה</b>	<b>41.02.0005</b>
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	41.02.0070
16	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	41.02.0075
20	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	41.02.0080
23	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	41.02.0085
33	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	41.02.0090
9	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	41.02.0095
10	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10.	41.02.0100
11	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	41.02.0105
16	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	41.02.0110
23	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	41.02.0115
25	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	41.02.0120
33	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	41.02.0125
36	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	41.02.0130
58	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	41.02.0135
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 16.	41.02.0136
17	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16.	41.02.0137
19	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16.	41.02.0138
29	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16.	41.02.0139
34	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16.	41.02.0140
39	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16.	41.02.0141
50	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16.	41.02.0142
70	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16.	41.02.0143
5	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או שוו"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0144
5	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או שוו"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
4	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או שוו"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 2.0-1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0150
3	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית.	41.02.0155
3	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה.	41.02.0157
39	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	41.02.0160
55	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	41.02.0165
70	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות.	41.02.0170

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנרת השקייה</b>	<b>41.02.0005</b>
1	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף.	41.02.0171
1	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ.	41.02.0172
2	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ.	41.02.0173
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ.	41.02.0174
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ.	41.02.0175
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ.	41.02.0176
4	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ.	41.02.0177
5	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ.	41.02.0178
		<b>שרוולים</b>	<b>41.02.0180</b>
	הערה	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.0181
26	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	41.02.0185
30	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	41.02.0190
35	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	41.02.0191
38	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
40	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	41.02.0195
44	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
70	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	41.02.0205
75	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41.02.0210
90	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	41.02.0215
76	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
135	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	41.02.0225
30	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0230
53	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
70	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0240
100	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 20 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0245
121	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 250 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0250
128	מ"א	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	41.02.0255
110	יח'	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או שווייץ כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0260

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שרוולים</b>	<b>41.02.0180</b>
110	יח'	ממטיר גיחה דגם 20-1 של הנטר או שווי"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0265
90	יח'	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או שווי"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0270
50	יח'	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או שווי"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0275
34	יח'	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר "4/3"-2/1.	41.02.0280
		<b>ראשי מערכת</b>	<b>41.02.0285</b>
	הערה	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	41.02.0290
6,045	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה 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 שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז"4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0295
5,437	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2/1 לטפטוף והמטרה 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 שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז"4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0300
3,680	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה 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 שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז"4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0305
7,427	קומפלט	ראש מערכת קוטר "2 לטפטוף והמטרה 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 אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0310

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ראשי מערכת</b>	<b>41.02.0285</b>
5,891	קומפלט	ראש מערכת קוטר "1 2/1 לטפטוף והמטרה 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 או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0315
3,943	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה 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 או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0320
4,995	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז "4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שווי"ע.	41.02.0325
4,075	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 2/1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז "4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שווי"ע.	41.02.0330
3,155	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז "4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שווי"ע.	41.02.0335
5,652	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז "4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0340

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ראשי מערכת</b>	<b>41.02.0285</b>
4,864	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1/2 ו 1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז "4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0345
3,680	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שווי"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "4/3 יציאה למי פיקוד, ברז "4/3 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שווי"ע.	41.02.0350
6,009	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר "2 כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	41.02.0355
985	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0360
814	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 ו 1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
589	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0370
724	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0375
591	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1/2 ו 1 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0380
408	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0385
182	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
92	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "4/3 או ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
2,541	קומפלט	ארון לראש מערכת 840/2 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או שווי"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.	41.02.0400

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ראשי מערכת</b>	<b>41.02.0285</b>
4,351	קומפלט	ארון לראש מערכת 1,100/2 "אורלייט בלום גארד"/"פלוסגן", או שווי"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.	41.02.0405
5,212	קומפלט	ארון לראש מערכת 1,250/2 "אורלייט בלום גארד"/"פלוסגן", או שווי"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.	41.02.0410
6,516	קומפלט	ארון לראש מערכת 1,640/2 "אורלייט בלום גארד"/"פלוסגן", או שווי"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.	41.02.0415
5,212	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0420
4,921	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1 2/1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0425
9,773	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0430
		<b>מערכת מיחשוב</b>	<b>41.02.0435</b>
5,736	קומפלט	מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-1 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או שווי"ע, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	41.02.0445
9,773	קומפלט	כנ"ל אך מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-4 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או שווי"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0450
13,224	קומפלט	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין 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.	41.02.0455



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מערכת מיחשוב</b>	<b>41.02.0435</b>
15,637	קומפלט	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 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.	41.02.0460
45,108	קומפלט	יחידת קצה אלחוטית מסוג אירינט תוצרת מוטורולה או שווי"ע, כולל תקשורת כפולה, אנטנות, ארון מיגון VI-0 על יציקת בטון, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0465
5,212	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0466
7,819	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0467
10,425	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-9 עד 16 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0468
404	יח'	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.02.0470
391	יח'	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0471
782	יח'	מחשב DC-1 bluetooth מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0472
912	יח'	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0475
1,238	יח'	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0480
1,890	יח'	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0485
		<b>אביזרי השקייה שונים</b>	<b>41.02.0490</b>
	הערה	בכפוף לאישור מפקח בלבד.	41.02.0495
324	קומפלט	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0500
351	קומפלט	שסתום ואקום מחלק/מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0505

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>אביזרי השקייה שונים</b>	<b>41.02.0490</b>
	הערה	בכפוף לאישור מפקח בלבד.	41.02.0495
324	קומפלט	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0500
351	קומפלט	שסתום ואקום מחלק/מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0505
401	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר "1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0510
601	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר "2/1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0515
902	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר "2 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0520
675	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר "2 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0521
574	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר "2/1 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0522
351	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר "1 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או שווי"ע.	41.02.0523
1,253	קומפלט	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0525
1,591	קומפלט	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0530
		<b>גינות ונטיעה</b>	<b>41.03.0000</b>
	הערה	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציין בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.	41.03.0010
	הערה	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	41.03.0020
	הערה	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	41.03.0030
6	מ"ר	הכשרת קרקע לשיתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	41.03.0040
4	מ"ר	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	41.03.0050
4	מ"ר	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו-100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה.	41.03.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גינון ונטיעה</b>	<b>41.03.0000</b>
3	מ"ר	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב P:K:N ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגריין" של הגרעין או שוו"ע בכמות של 50 גרם למ"ר/50 ק"ג לדונם.	41.03.0070
24	מ"ר	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0080
29	מ"ר	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלום הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0090
26	מ"ר	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקויו הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0100
28	מ"ר	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן יבלית קרוס וואן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0110
3	יח'	אספקה ונטיעה של פלגים ושתילונים מתבנית.	41.03.0120
6	יח'	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת.	41.03.0130
3	יח'	אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0140
5	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0150
7	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק, שקיות גידול.	41.03.0160
11	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0170
14	יח'	אספקה ונטיעה של עדערים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0180
18	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	41.03.0190

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גינון ונטיעה</b>	<b>41.03.0000</b>
26	יח'	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0200
44	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר נפח מיכל.	41.03.0210
64	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6-10 ליטר נפח מיכל.	41.03.0220
156	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 7-25 ליטר נפח מיכל.	41.03.0230
	הערה	נטיעת עצים- על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות.	41.03.0240
270	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 7- קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0250
338	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 7.5- קוטר גזע 35 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0260
378	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 7- קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0270
405	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 7.5- קוטר גזע 35 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0280
95	יח'	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 7-7.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0290
405	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 8- קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0300
500	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5- קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0310
513	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8- קוטר גזע 2.5"-2" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0320
567	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8.5- קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0330
122	יח'	נטיעת עצים גודל 8-8.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0340

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גינון ונטיעה</b>	<b>41.03.0000</b>
634	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 9- קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0350
788	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 9.5- קוטר גזע 75 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.8 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0360
838	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9- קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0370
919	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9.5- קוטר גזע 75 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.8 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0380
162	יח'	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 9-9.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0390
68	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0400
122	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0410
135	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0420
211	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0430
216	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0440
324	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0450
		<b>נטיעת דקלים וזיתים</b>	<b>41.03.0460</b>
	הערה	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.	41.03.0470
3,648	יח'	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן לפי מפרט, גובה גזע 2.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	41.03.0480
6,485	יח'	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן לפי מפרט, גובה גזע 4.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	41.03.0490
3,242	יח'	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60-100 ליטר קומפוסט לעץ.	41.03.0500

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>נטיעת דקלים וזיתים</b>	<b>41.03.0460</b>
9,079	יח'	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60-100 ליטר קומפוסט.	41.03.0510
7,431	יח'	אספקה ונטיעת עצי זית "אקזמפלר" עתיקים. גזע שחור, קוטר מעל 20".	41.03.0520
1,081	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אינטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	41.03.0530
338	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אקסטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	41.03.0540
3	מ"ר	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או שוו"ע לקטילת עשביית בר.	41.03.0550
297	יח'	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזורים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	41.03.0560
608	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0570
1,057	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0580
2,845	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0590

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שילוט גן</b>	<b>42.01.0000</b>
	הערה	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפרגנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	42.01.0010
1,718	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	42.01.0020
1,575	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח עץ.	42.01.0030
		<b>ספסלים ומערכות ישיבה</b>	<b>42.02.0000</b>
1,362	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 150/45 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר אפור.	42.02.0010
1,504	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 150/45 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן.	42.02.0020
1,977	יח'	ספסל מבטון טרום+עץ או מתכת, במידות 205/67 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט.	42.02.0030
1,777	יח'	ספסל גן במידות 195/76 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	42.02.0040
2,982	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 1.4 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	42.02.0050
3,139	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	42.02.0060
		<b>מערכות ישיבה</b>	<b>42.02.0070</b>
1,828	קומפלט	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75x190 ס"מ ושני ספסלי צד.	42.02.0080
4,300	קומפלט	מערכת ישיבה מרובעת ל-4 אנשים עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 10/85/85 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ.	42.02.0090
6,720	קומפלט	מערכת ישיבה מלבנית עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 10/160/80 לרבות שני ספסלי צד מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) וצבוע במידות 30/160 ס"מ.	42.02.0100
6,665	קומפלט	מערכת ישיבה מלבנית ממוזאיקה מלוטשת 80/160 לרבות שני ספסלי צד מבטון מורכבים על שלד צינור מגולוון במידות 30/160 ס"מ.	42.02.0110
2,120	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניי משובח, דגם "ברצלונה" דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0120
2,374	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניי משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0130
1,999	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניי משובח, דגם "ברצלונה" חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0140
2,160	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניי משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0150

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מערכות ישיבה</b>	<b>42.02.0070</b>
548	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" דו מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0160
426	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" חד מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0170
2,459	יח'	ספסל דגם "לביא" עם רגלי מתכת ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או שווי"ע.	42.02.0180
2,750	יח'	ספסל דגם "גל ים" עם רגלי בטון ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או שווי"ע.	42.02.0190
		<b>מחסומים לרכב</b>	<b>42.03.0000</b>
454	יח'	מחסום אופקי מבטון, לרכב 80/30/30 בגוון גרנוליט או צבע, מעוגן לקרקע.	42.03.0010
454	יח'	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 65/40/40 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0020
555	יח'	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0030
360	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או שווי"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד. העמוד מעוגן בקרקע ביסוד בטון מזויין.	42.03.0040
1,454	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0050
545	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או שווי"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד ועם מנגנון שליפה ע"י "צינור כוס" שקוע ומבוטן בקרקע אליו מוחדר העמוד, כולל מכסה צלחת ומנעול (קומפלט לעמוד).	42.03.0060
1,636	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0070
974	יח'	מתקן לנעילת אופניים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופניים מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0080
830	יח'	מתקן לנעילת אופנועים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופנוע מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0090
3,271	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" תוצרת "שגב" או שווי"ע, ספירלה מצינור נירוסטה בקוטר 32 מ"מ, באורך 2.0 מ'.	42.03.0100
4,119	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" כנ"ל אולם באורך 3.0 מ'.	42.03.0110
		<b>אשפתונים וברזיות</b>	<b>42.04.0000</b>
840	יח'	אשפתון מרובע מבטון טרום 80/40/40 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכי'.	42.04.0010
1,150	יח'	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42.04.0020



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>אשפתונים וברזיות</b>	<b>42.04.0000</b>
989	יח'	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42.04.0030
1,501	יח'	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	42.04.0040
1,157	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס על רגל" תוצרת "עמית ריהוט רחוב וגן" או שווי"ע, כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0042
1,422	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה עם מתקן תליה המושחל במגרעות שבעמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב אבן גבירול ומתוצרת חברת "פ.ל.ה." או שווי"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0044
1,333	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה (מרובע או עגול) עם מתקן תליה החובק את עמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב מארק שאגל ומתוצרת חברת "הוד והדר" או שווי"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0046
		<b>ברזיות</b>	<b>42.04.0050</b>
	הערה	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.	42.04.0060
3,826	קומפלט	ברזיה בצורת גליל מבטון טרום בגימורים שונים כגון גרנוליט, כורכרי וכו' שוקת בקוטר 35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי).	42.04.0070
3,826	קומפלט	ברזיה בצורת תיבה מבטון טרום בציפוי גרנוליט שוקת במידות 35/35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי).	42.04.0080
4,773	קומפלט	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו-70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי).	42.04.0090
611	יח'	בריכת ניקוז/שוקת לכלבים במידות 40/30 ס"מ ובעומק 35 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי "2".	42.04.0100
		<b>מתקני משחק</b>	<b>42.05.0000</b>
	הערה	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.	42.05.0010
	הערה	מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.	42.05.0020

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מתקני משחק</b>	<b>42.05.0000</b>
	הערה	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.15.	42.05.0030
	הערה	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.	42.05.0040
354	מ"ק	מצע לגן ילדים מסוג "גרעינית" 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או שווע בעובי כלשהו.	42.05.0050
304	מ"ר	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	42.05.0060
300	מ"ר	ריצוף באריחי גומי למתקן משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	42.05.0070
107	מ"ק	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	42.05.0080
283	מ"ר	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או שווע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	42.05.0090
24	מ"ר	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	42.05.0100
44	מ"ר	צביעת משטח בטון בצבע פוליאוריטני 2 שכבות בעובי 300 מיקרון כל אחת, כדוגמת "רינול" גרמניה או שווע מאושר. הצבע בעל עמידות מעולה בשחיקה ומתאים לשימוש עבור גלגליות וכו'.	42.05.0110
	הערה	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם.	42.05.0120
20,609	קומפלט	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10x10 מ"ר לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק.	42.05.0130
58,781	קומפלט	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15x15 מ"ר לרבות משטחים, מגלשת גלילים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשתי, רשת טיפוס מכבלים וגגונים.	42.05.0140
		<b>מתקני משחק בודדים</b>	<b>42.05.0150</b>
6,435	קומפלט	קרוסלה עגולה לילדים בדרישת שטח של קוטר 5.5 מ'.	42.05.0160
1,434	קומפלט	מתקני קפיץ לילדים בדרישת שטח של 4.5/3 מ'.	42.05.0170
1,344	קומפלט	פטרייה קפיצית לילדים בדרישת שטח של קוטר 3 מ'.	42.05.0180
2,150	קומפלט	מתקן נדנדות דו מושבי בדרישת שטח של 6.5/6 מ'.	42.05.0190

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מתקני משחק בודדים</b>	<b>42.05.0150</b>
18,817	קומפלט	מתקן כושר משושה הכולל סולם אנכי, סולם כבלים, מתח, כבל טיפוס, צינור גלישה ועליות ידיים בדרישת שטח של 6/6 מ'.	42.05.0200
		<b>פרגולות</b>	<b>42.06.0000</b>
1,631	מ"ר	פרגולה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ מאלמנטים בגודל 2.5/1.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט.	42.06.0010
1,793	מ"ר	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט.	42.06.0020
1,631	מ"ר	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט.	42.06.0030
1,222	מ"ר	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא.	42.06.0040
37,275	קומפלט	ביתן "גזיבו" משושה מעץ בקוטר 5 מ' כולל ספסלי ישיבה עמודים ורשת עץ "משרביה".	42.06.0050
256	מ"ר	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 95%-90% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8 בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	42.06.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>פרק 43: קירות קרקע משורינת</b>	<b>43.00.0000</b>
	הערה	קירות תומכים מקרקע משורינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרנוולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.	43.01.0010
	הערה	המחיר כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.	43.01.0020
	הערה	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.	43.01.0030
	הערה	במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.	43.01.0040
813	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה עד 6.0 מ'.	43.01.0050
984	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מ'.	43.01.0060
1,201	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מ'.	43.01.0070
1,380	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מ'.	43.01.0080
1,608	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מ'.	43.01.0090
1,835	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מ'.	43.01.0100
2,062	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מ'.	43.01.0110
		<b>תוספות לקירות קרקע משורינת</b>	<b>43.02.0000</b>
77	מ"ר	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות (כדוגמת: קורדרוי וכו') בחזית הקיר לפי מפרט אדריכלי.	43.02.0010
128	מ"ר	תוספת עבור בטון מעוצב דמוי אבן "חאמי" צבוע, בחזית הקיר (לפי מפרט אדריכלי).	43.02.0020
186	מ"ר	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/"חאמי"/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	43.02.0030

# גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	<b>44.01.0000</b>
419	מ"א	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.0010
479	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0020
614	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0030
324	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	44.01.0040
431	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	44.01.0050
8,618	יח'	שער דו כנפי ברוחב 3 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0060
3,232	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0070
215	מ"א	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	44.01.0080
215	מ"א	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0090
194	מ"א	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל: עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	44.01.0100
232	מ"א	גדר רשת בגובה 2 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	44.01.0110
119	מ"א	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או שווי"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	44.01.0120

## גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	<b>44.01.0000</b>
19	מ"א	בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולוונים כולל יסוד וחומרים, בגובה של 5 מ' מעל פני השטח בקצב של 30 מ' וחוט פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	44.01.0130
26	מ"א	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	44.01.0140
797	מ"א	גדר למגרש ספורט דגם "מגרש משולב" או שוו"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 2.6/70/70 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 50/200 מ"מ מפלדה בקוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי מ-4 חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 2.2/40/60 מ"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	44.01.0150
9,783	יח'	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470x400 ס"מ.	44.01.0160

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ייצוב קרקע ומדרונות</b>	<b>45.01.0000</b>
39	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 450 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע.	45.01.0010
43	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 750 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון, ע"י נעצי קרקע.	45.01.0020
38	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב מעוינות מרצועות סיבי קוקוס בגובה 10 ס"מ ובמשקל 350 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע, כולל מילוי החללים באדמת גן.	45.01.0030
64	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0040
59	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0050
116	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0060
111	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0070
90	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 8 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0080
96	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 5.5 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 10 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0090
108	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 12 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0100
424	מ"א	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או שו"ע עבור ביצוע ירידת מגלש בהתאם למפרט.	45.01.0110
2,120	מ"א	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או שו"ע עבור ביצוע קולטן בהתאם למפרט.	45.01.0120
1,181	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-20 במידות שונות (חתך מזערי 40/20 ס"מ).	45.01.0130
1,252	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-30 במידות שונות (חתך מזערי 40/20 ס"מ).	45.01.0140

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ייצוב קרקע ומדרונות</b>	<b>45.01.0000</b>
848	מ"ק	שן במידות שונות מאבן דחוסה בקטרים 10-50 ס"מ.	45.01.0150
7	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו.	45.01.0160
		<b>ייצוב באמצעות ארגזי גביונים</b>	<b>45.01.0170</b>
117	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 17 ס"מ.	45.01.0180
129	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 23 ס"מ.	45.01.0190
153	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 30 ס"מ.	45.01.0200
163	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 17 ס"מ.	45.01.0210
177	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 23 ס"מ.	45.01.0220
187	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 30 ס"מ.	45.01.0230
31	מ"ר	מכסה נוסף לכיסוי המזרונים, עובי תיל 2.2 מ"מ.	45.01.0240
7	מ"ר	תוספת מחיר עבור ציפוי P.V.C למכסה נוסף של כיסוי מזרונים.	45.01.0250
444	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 2.7 מ"מ.	45.01.0260
475	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 3.0 מ"מ.	45.01.0270
389	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 2.7 מ"מ.	45.01.0280
424	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 3.0 מ"מ.	45.01.0290
36	מ"ק	תוספת מחיר עבור ביצוע קירות/קירות תמך מארגזי גביונים עם רשתות מצופות ב-P.V.C.	45.01.0300
		<b>קידוח להחדרת נגר עילי</b>	<b>45.02.0000</b>
2,187	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3"-5 וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	45.02.0010
626	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3"-5.	45.02.0020
1,926	קומפלט	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.	45.02.0030
2,674	מ"א	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 100 ס"מ, לרבות מילוי כל חלל הקידוח בחצץ בקוטר 10-25 מ"מ (פוליה) ציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל לא ארוגה מקבוצה 1 500 גר/מ"ר.	45.02.0040
95	מ"ק	חצץ למילוי.	45.02.0050
83	מ"ק	חצץ שטוף מדורג בכל הגדלים, ליישום כמסנן.	45.02.0060
9	מ"א	נקזים אנכים לטיפול בקונסולידציה בקרקע חרסתית כמפורט במפרט המיוחד כולל החדרת הנקז	45.02.0070



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>בתי גידול לעצים</b>	<b>45.03.0000</b>
1,212	מ"ר	ארגזי מבנה תת קרקעיים דוגמת "tree parker" או "stratavault" לרבות מילוי אדמת גן, יריעות גיאטוכניות וכל הדרוש לביצוע בית גידול לעצים.	45.03.0010
252	יח'	מערכת איורור שורשים מסוג "AIR MAX" בעלת שני זקיפים עם מכסים. תוצרת "Green Max" או שו"ע. המחיר כולל אספקה והנחת האלמנט במרכז גומת העץ לפי פרט.	45.03.0020
909	יח'	סורג מאלומיניום לפתח ערוגה של עץ קיים במצב בו עץ קיים נמוך ממפלס ריצוף מתוכנן. לפי פרט אדריכלי.	45.03.0030
8	מ"ר	יריעת גיאוטקסטיל חומה לא ארוגה מסוג "פלנטקס גולד" תוצרת "DUPONT" או שו"ע לייצוב וסינון קרקע, להפרדת שכבות אגרגטים ולמניעת נביטת עשבים. היריעה עשויה מסיבי פוליפרופילן רציפים המחוברים בינים בחום, משקלה 125 גר' למ"ר והתקנתה לפי הוראות היצרן, בכל צורה שתידרש לפי תנאי השטח ולפי מפרט ההתקנה. (גינן בר-קיימא).	45.03.0040
757	מ"ק	אספקה ויישום של אדמת מבנה "CO SOIL" של חברת "הדר" או שו"ע. תכולת התערובת מורכבת מאגרגט דולומיט או גיר דולומיטי בשעור של כ-80% ומקרקע חרסיתית בשעור של כ-20%. בנוסף לכך התערובת מכילה מוסף פולימרי יעודי מסוג "הידרו ג'ל קופולימר" בשיעור של 0.03% וכן תוספת מים שפירים לרמת רטיבות אופטימלית.	45.03.0050
33	מ"א	אספקה ויישום של יריעת איטום לאדמת מבנה CU Soil, יריעה מסוג HDPE, 1.5 מ"מ לפחות.	45.03.0060
99	מ"א	אספקה ויישום של צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי, בקוטר 160 מ"מ, עטוף בד גאוטכני, מילוי באגרגט סומסום/חצץ 40x40 ס"מ. לרבות עבודות עפר וכיסוי.	45.03.0070
42	מ"א	אספקה ויישום של שרשורי טיפטוף עם חבל משיכה, וצינור שרשורי מחורר מדגם "אל-נגר" של "הדר" או שו"ע, להשקיית תעלת שתילה במרווחים בין העצים.	45.03.0080
10	מ"ר	אספקה ויישום של יריעת הפרדה מבד לא ארוג, 300 גרם למ"ר, בין אדמת מבנה למצעים.	45.03.0090
116	מ"ר	ריצוף מחלחל עבור פתח לעץ מתוכנן בנפח 3 מ"ק, במצבים בהם אין תשתית אדמת מבנה במדרכה. מסוג "אלמנט תיחום מלבני" תוצרת "איטונג" או שו"ע.	45.03.0100
89	מ"א	תוחם ערוגות עץ לשימור במדרכה, עבור עץ קיים במפלס המדרכה המתוכננת. עשוי אלומיניום מסוג "AsphaltEdge100" מ"מ גובה, בגימור טבעי ומתוצרת "גנרון PERMALOC" או שו"ע. ההתקנה כוללת 3 יתדות למ"א לפחות ומחברי לוחות וכל הנדרש בהתאם להוראות ההתקנה של היצרן ולפי פרט התקנה והמפרט הטכני. קצהו העליון של התוחם יהיה בקו ובגובה אחד עם פני הריצוף.	45.03.0110
2,524	מ"ק	בית גידול לעצים מסוג "treetube" או שו"ע.	45.03.0120

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>סככות המתנה</b>	<b>46.01.0000</b>
3,332	מ"ר	תכנון וביצוע סככות המתנה- תכנון וביצוע סככה מקורה במידות 10/7.5 מ' ובגובה 4.5 מ' מקסימום מעל מסעה, משלד פרופילי פלדה מגלוונים וצבועים לפי מפרט טכני וגוון לבחירת אדריכל. חיפוי תחתון תקרת למלות תוצרת "הכט אפריים" או שו"ע, מפרופילי אלומיניום מדובעים ברוחב 36 מ"מ ובגובה 40 מ"מ, באורך 3000 מ"מ, בעובי 5 מ"מ. צבועה בגוון לבחירת אדריכל מותקנת על קונסטרוקציה ציר 55 מ"מ המעוגנת לתקרה. הקונסטרוקציה תהיה צבועה במערכת צבע לסביבה ימית מאושר ע"י אדריכל. חיבור מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני לפי פרט עיצוב מנחה. על החיתוך להיות בקו המשכי לכל הלמלות. מפגש מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני בקו אחיד ללא כיסוי. חיפוי עליון בפנל קיר- חיבור בורג נסתר, גמר חיפויני CASSETE בעובי 40 מ"מ תוצרת "סטיל רולינג" או שו"ע על גבי הפנלים תבוצע מערכת איטום ביריעות איטום ביטומניות בגוון בהיר לבחירת אדריכל, מערכת ניקוז. תאורת הפרגולה בגופים לפי הגדרת יועץ חשמל משולבים בחיפוי האלומיניום תחתון. על הקבלן לאשר שרטוט Shop Drawings המשלב את כל המקצועות וכל הדיספלינות- קונסטרוקציה, חשמל, תקשורת, חיפוי עליון ותחתון, ניקוז לרבות ביסוס והכנות לשילוט לפי מסמך יועץ שילוט. שרטוט Shop Drawings יאושר ע"י אדריכל ומנהל פרויקט. (מדידה בהיטל אופקי).	46.01.0010
1,111	מ"ר	סככת המתנה דגם מסוף "ארלזורוב". המחיר הינו עבור קונסטרוקצית הפלדה בלבד.	46.01.0030
202	מ"ר	סיכון גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ עשוי פח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצידו החיצוני והפנימי עם בידוד צמר סלעים.	46.01.0040
505	מ"ר	חיפוי תחתון לסככת הצללה עשוי מרישי עץ אורן מהוקצעים בחתך 30/20 מ"מ באימפרגנציה וצבוע. כולל קונסטרוקציה נושאת וכל הנדרש לביצוע מלא של העבודה.	46.01.0050
		<b>מבנים יבילים</b>	<b>46.02.0000</b>
23,221	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 1.5x1.3 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0010
30,288	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 2.0x2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0020
43,918	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 3.0x3.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0030
45,432	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 4.0x2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0040

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>	<b>51.01.0000</b>
	הערה	מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.	51.01.0010
	הערה	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	51.01.0020
	הערה	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש, לרבות תשלום אגרות הטמנה.	51.01.0030
	הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	51.01.0040
	הערה	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	51.01.0050
4	מ"ר	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0060
248	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0070
162	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0080
	הערה	העתקה ושתילת עצים קיימים- ראה פרק 41.3.	51.01.0090
48	מ"ר	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0100
70	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוזר המפקח.	51.01.0110
3,128	קומפלט	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0120
150	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0130
2	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05.	51.01.0140
12	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	51.01.0150
17	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	51.01.0160
12	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0170
48	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51.01.0180
14	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0190

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>	<b>51.01.0000</b>
56	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51.01.0200
61	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0210
115	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0220
541	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51.01.0230
1,172	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	51.01.0240
1,066	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51.01.0250
502	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.01.0260
	הערה	התאמת תאי בזק ראה פרק 18 תת פרק 7.	51.01.0270
401	יח'	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.5/1.5/1.00 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים.	51.01.0280
18	מ"א	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	51.01.0290
2	מ"ר	טיאטוא אספלט.	51.01.0300
99	מ"א	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/ פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	51.01.0310
171	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	51.01.0320
128	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש.	51.01.0330
101	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	51.01.0340
320	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחני"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב בכל כמות שהיא.	51.01.0350
37	מ"א	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיוורה המפקח.	51.01.0360
354	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחני"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0370

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>	<b>51.01.0000</b>
627	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0380
21	מ"א	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0390
95	מ"א	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	51.01.0400
855	קומפלט	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0410
155	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0420
77	מ"ק	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0430
212	מ"א	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0440
74	מ"א	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0450
12	מ"ר	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	51.01.0460
6	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0470
9	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0480
11	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0490
		<b>עבודות עפר</b>	<b>51.02.0000</b>
24	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע.	51.02.0010
28	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	51.02.0020
36	מ"ק	חציבה בסלע.	51.02.0030
32	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.02.0040
23	מ"ק	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	51.02.0050
88	מ"א	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'.	51.02.0060
186	מ"א	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ' מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	51.02.0070

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות עפר</b>	<b>51.02.0000</b>
24	מ"א	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מיני של 600 מ"א.	51.02.0080
88	מ"א	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'.	51.02.0060
186	מ"א	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ' מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	51.02.0070
24	מ"א	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מיני של 600 מ"א.	51.02.0080
4	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	51.02.0090
4	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	51.02.0100
8	מ"ר	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	51.02.0110
7	מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	51.02.0120
6	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0130
3	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0140
8	מ"ר	עיבוד שתית חרסתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0150
12	מ"ר	עיבוד שתית חרסתית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0160
30	מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.02.0170

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מצעים ומילוי מובא</b>	<b>51.03.0000</b>
129	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0010
141	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0020
88	מ"ק	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0030
98	מ"ק	מצע סוג ב' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ-4 מ' ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0040
80	מ"ק	מצע סוג ב' מחומר ממוחזר ממפעל מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0050
183	מ"ק	תשתית אגו"ם סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה של 12 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0060
82	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 1,000 מ"ק.	51.03.0070
76	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק.	51.03.0080
69	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) מעל 10,000 מ"ק.	51.03.0090
58	מ"ק	מילוי נברר (מצע סוג ג') מחומר ממוחזר, ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	51.03.0100
47	מ"ק	מילוי מובא מחומרי בנייה ממוחזרים ממפעל מאושר. לפי הנדרש במפרט הכללי - סעיף 51.04.09.04 פיסקה ג' והעונה לדרישות A2-4 לפחות. המחיר כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ.	51.03.0110
18	מ"ק	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	51.03.0120

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מצעים ומילוי מובא</b>	<b>51.03.0000</b>
90	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0130
111	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0140
		<b>עבודות אספלט</b>	<b>51.04.0000</b>
		<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>	<b>51.04.0001</b>
	הערה	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק.	51.04.0010
43	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0020
51	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0030
56	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0040
63	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/ דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0050
269	טון	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/ דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0060
36	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0070
35	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0080
42	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0090
41	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0100
49	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0110
46	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0120
289	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0130
290	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0140
42	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0150
42	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0160
36	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0170
50	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0180
50	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0190
430	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0200



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>	<b>51.04.0001</b>
435	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0210
31	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0220
34	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0230
30	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אנרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0240
43	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0250
41	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0260
458	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0270
461	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0280
34	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0290
42	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0300
348	טון	תא"מ 19 (S) בעוביים שונים עם אנרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0310
		<b>שונות</b>	<b>51.04.0320</b>
2	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	51.04.0330
1	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	51.04.0340
2	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר.	51.04.0350
29	מ"א	ניסוד אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	51.04.0360
32	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסוד.	51.04.0370
32	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסוד, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מ'.	51.04.0380
49	מ"א	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	51.04.0390
215	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 2/1".	51.04.0400
		<b>עבודות תיעול וניקוז</b>	<b>51.06.0000</b>
	הערה	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/הרשות/התאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	51.06.0002

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות תיעול וניקוז</b>	<b>51.06.0000</b>
	הערה	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/הרשות/התאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/ תאגיד ושם המערכת.	51.06.0002
	הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51.06.0004
	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.	51.06.0008
	הערה	תוספת 20% עבור כל מ' עומק נוסף.	51.06.0012
	הערה	צינור בטון מזויין בדרג 3-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטם מובנה בפעמון, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	51.06.0016
462	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0028
533	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0032
500	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0036
635	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0048
660	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0052
706	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0056
708	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0068
865	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0072
709	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0076
782	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0088
808	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0092
841	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0096
695	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0108
738	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0112
779	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0116

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות תיעול וניקוז</b>	<b>51.06.0000</b>
772	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0128
814	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0132
908	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0136
848	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0148
890	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0152
1,048	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0156
1,082	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0168
1,136	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0172
1,361	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0176
1,180	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0188
1,233	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0192
1,457	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0196
1,279	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0208
1,331	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0212
1,614	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0216
1,433	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0228
1,527	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0232
1,852	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0236
1,551	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0248
1,646	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0252
1,970	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0256
1,669	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0268

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות תיעול וניקוז</b>	<b>51.06.0000</b>
1,764	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0272
2,175	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0276
2,453	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0288
2,597	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0292
2,966	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0296
2,622	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0308
2,765	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0312
3,134	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0316
2,790	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0328
2,934	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0332
3,303	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0336
2,959	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0348
3,103	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0352
3,472	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0356
2,432	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0368
2,624	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0372
3,092	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0376
2,585	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0388
2,778	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0392
3,115	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0396
2,739	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0408
2,932	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0412

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות תיעול וניקוז</b>	<b>51.06.0000</b>
3,268	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0416
432	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0440
614	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0444
840	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0448
1,149	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0452
1,619	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0456
704	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0460
948	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0464
1,277	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0468
1,766	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0472
792	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0476
1,056	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0480
1,405	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0484
1,914	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0488
		<b>חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)</b>	<b>51.06.0492</b>
1,012	קומפלט	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	51.06.0496
982	קומפלט	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	51.06.0500
		<b>שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)</b>	<b>51.06.0504</b>
		<b>שוחות בקרה מרובעות או מלבניות</b>	<b>51.06.0508</b>
5,440	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0512
6,279	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0516
7,257	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0520

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה מרובעות או מלבניות</b>	<b>51.06.0508</b>
5,525	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0524
6,515	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0528
7,109	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0532
8,004	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0536
9,665	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0540
11,236	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0544
12,538	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0548
7,606	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 140/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0552
8,601	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 140/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0556
8,551	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 140/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	51.06.0560
9,694	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 140/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0564
11,086	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 140/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0568
12,379	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 140/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0572
15,660	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 140/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0576
9,545	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0580

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה מרובעות או מלבניות</b>	<b>51.06.0508</b>
10,589	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0584
11,335	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0588
12,329	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0592
13,522	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0596
15,611	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0600
17,798	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0604
20,483	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 4.25 ועד 4.75.	51.06.0608
23,615	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 4.75 ועד 5.25.	51.06.0612
27,045	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 5.25 עד 5.75.	51.06.0616
31,320	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 5.75 עד 6.25.	51.06.0620
79	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915253 או שוו"ע.	51.06.0625
529	יח'	תוספת מחיר למכסה ממין D400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	51.06.0628
91	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או שוו"ע.	51.06.0629
529	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	51.06.0632

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה עגולות</b>	<b>51.06.0636</b>
2,641	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0640
3,668	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0644
4,093	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0648
4,626	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0650
5,976	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0652
529	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400	51.06.0656
		<b>שוחות תפיסה (קולטנים)</b>	<b>51.06.0660</b>
2,807	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 78/48 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או שווי"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0664
2,317	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 78/48 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או שווי"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0668
2,490	יח'	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 78/48 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או שווי"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0672
2,728	יח'	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 78/48 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או שווי"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0676
2,371	יח'	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 76/37 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או שווי"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0680



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות תפיסה (קולטנים)</b>	<b>51.06.0660</b>
2,315	יח'	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 76/37 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או שווי"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0684
2,330	יח'	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 76/37 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או שווי"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0688
861	יח'	מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0692
1,566	יח'	מסגרת ורשת תקנית D400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0693
661	יח'	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0696
529	קומפלט	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווי"ע.	51.06.0700
331	קומפלט	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק-לוק של וולפמן או שווי"ע.	51.06.0704
398	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או שווי"ע.	51.06.0708
665	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או שווי"ע.	51.06.0712
529	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או שווי"ע.	51.06.0716
1,121	קומפלט	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	51.06.0720
1,020	קומפלט	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40x90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	51.06.0724
		<b>ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה</b>	<b>51.06.0728</b>
400	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00x1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	51.06.0732
466	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00x1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	51.06.0736
733	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00x1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	51.06.0740
466	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0744

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה</b>	<b>51.06.0728</b>
400	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00x1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	51.06.0732
466	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00x1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	51.06.0736
733	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00x1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	51.06.0740
466	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0744
2,661	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0748
6,653	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0752
		<b>צינורות ניקוז שרשרתיים</b>	<b>51.06.0756</b>
86	מ"א	צינור ניקוז שרשרתי מחורר בקוטר 3" עטוף בבד גיאומטני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0760
99	מ"א	צינור ניקוז שרשרתי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאומטני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0764
112	מ"א	צינור ניקוז שרשרתי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאומטני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0768
		<b>תאי בקרה</b>	<b>51.06.0776</b>
		<b>עטיפת בטון לצינורות</b>	<b>51.06.0780</b>
199	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 50-40 ס"מ.	51.06.0784
430	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 80-60 ס"מ.	51.06.0788
94	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0792
108	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0796
141	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0800
157	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0804
189	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0808
215	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0812
920	מ"ק	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	51.06.0816
193	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ-ראפ).	51.06.0820

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עטיפת בטון לצינורות</b>	<b>51.06.0780</b>
2,073	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	51.06.0828
398	מ"ק	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0840
225	מ"ר	מזרוני גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0844
		<b>טיפול בפסולת</b>	<b>51.07.0000</b>
		מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	51.07.0005
	הערה	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	51.07.0010
	הערה	כמויות הפסולת או חומרי החפירה לטיפול יימדדו ע"י מודד מוסמך של האתר וקבלת אישור מנהל הפרויקט לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	51.07.0015
	הערה	סעיפים של טיפול בחומר חפור ושימוש חוזר כמילוי באתר כוללים פיזור והידוק מבוקר גם בתעלות.	51.07.0020
	הערה	התשלום למחיר פינוי הפסולת בסעיפים 51.7.10, 51.7.20, 51.7.30 יבוצע באופן פרוגרסיבי.	51.07.0025
121	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות של עד 2,000 מ"ק.	51.07.0030
101	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות של 2,000 מ"ק עד 10,000 מ"ק.	51.07.0040
81	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות מ- 10,000 מ"ק ומעלה.	51.07.0050
42	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו והובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות של עד 10,000 מ"ק.	51.07.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>טיפול בפסולת</b>	<b>51.07.0000</b>
37	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברד או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות מעל 10,000 מ"ק.	51.07.0070
52	מ"ק	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברד, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות עד של 10,000 מ"ק.	51.07.0080
47	מ"ק	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברד, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות מעל 10,000 מ"ק.	51.07.0090
		<b>מוצרים גיאומטריים, יריעות שריון וכוורות</b>	<b>51.08.0000</b>
26	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג 20-30/110 FORTRAC או שוו"ע.	51.08.0005
20	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג 20-30/55 FORTRAC או שוו"ע.	51.08.0010
23	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג 20-30/80 FORTRAC או שוו"ע.	51.08.0020
32	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג 20-30/200 FORTRAC או שוו"ע.	51.08.0040
11	מ"ר	בד גאומטרי לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר.	51.08.0050
80	מ"ר	כוורת גאות/גאוווב בגובה 10ס"מ במילוי בטון ב-20.	51.08.0060
55	מ"ר	כוורת גאות/גאוווב בגובה 10ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק.	51.08.0070
48	מ"ר	כוורת גאות/גאוווב בגובה 10ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט.	51.08.0080
53	מ"ר	כוורת גאות/גאוווב בגובה 10ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט.	51.08.0090
77	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 6.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0100
86	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0110

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מוצרים גיאומטריים, יריעות שריון וכוורות</b>	<b>51.08.0000</b>
96	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0120
108	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 12 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0130
116	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0140
136	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0150
5	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן.	51.08.0160
45	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0170
61	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0180
67	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0190
39	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0200
52	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0210
61	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0220
11	מ"ר	תוספת מחיר ליריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסות ומחוררים במילוי באדמה גננית/מילוי בעפר מקומי עבור יריעות גיאומטריים.	51.08.0230
57	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי באגרנט גרום.	51.08.0240
62	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי באגרנט גרום.	51.08.0250
82	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי באגרנט גרום.	51.08.0260
96	מ"ר	יריעות גיאומטריים עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאומטריים וכולל מילוי באגרנט גרום.	51.08.0270
85	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 4 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 8 ס"מ.	51.08.0280
98	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 5.5 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 10 ס"מ.	51.08.0290

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מוצרים גיאומטריים, יריעות שריון וכוורות</b>	<b>51.08.0000</b>
111	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 12 ס"מ.	51.08.0300
125	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 16 ס"מ.	51.08.0310
		<b>תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>	<b>51.09.0000</b>
		<b>שלטים/תמרורים צידיים</b>	<b>51.09.0005</b>
583	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0010
604	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0015
665	מ"ר	מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).	51.09.0020
632	מ"ר	שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים).	51.09.0025
1,269	יח'	פרוק והרכבה במקום אחר של שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים) כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0030
572	מ"ר	שלט ללא מסגרת, כולל חיבור למסגרת מוכנה של השלט. החומר מחזיר אור מדרגה 3.	51.09.0035
55	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0040
66	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0045
105	מ"ר	תוספת למחיר לשלט/תמרור עבור ציפוי ביריעת-מגן כנגד הצטברות טל וכנגד השחתה ע"י כתובות צבועות או מרוססות מסוג Protective Overlay Film/ Dew Resistant Film/Anti-Graffiti Film.	51.09.0050
		<b>עמודים</b>	<b>51.09.0055</b>
60	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0060
91	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 4", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0065
129	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 6", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0070
64	יח'	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	51.09.0075
		<b>תמרורים</b>	<b>51.09.0080</b>
518	מ"ר	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0085
174	יח'	תמרור אבן ק"מ בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0090

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תמרורים</b>	<b>51.09.0080</b>
518	מ"ר	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0085
174	יח'	תמרור אבן ק"מ בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0090
145	יח'	עמוד הכוונה ואזהרה 148.	51.09.0095
612	יח'	תמרור מסוג 416 (גבריט עגול) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0100
462	יח'	תמרור מסוג 203 (גבריט מלבני) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0105
286	יח'	עמוד מפלס מים.	51.09.0115
291	יח'	עמוד סימון למעביר אירי.	51.09.0120
95	יח'	פירוק והרכבה במקום אחר של תמרור אבן ק"מ כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0125
120	יח'	אלמנט מיוחד עבור התקנת תמרורים על גבי מעקה בטון.	51.09.0130
		<b>שונות</b>	<b>51.09.0135</b>
130	יח'	יחידה LDS ברוחב 4".	51.09.0140
150	יח'	יחידה LDS ברוחב 6".	51.09.0145
15,050	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד עד גודל 1.5 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	51.09.0150
15,050	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 1.51 מ"ר ועד גודל 2.0 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	51.09.0155
15,050	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 2.01 מ"ר ועד גודל 4.5 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0160
15,551	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 4.51 מ"ר ועד גודל 10.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0165
15,551	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 10.01 מ"ר ועד גודל 15.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0170
15,551	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מעל גודל 15.1 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0175
16,033	יח'	מערכת הצגת מהירות.	51.09.0180
		<b>אחזקה</b>	<b>51.09.0185</b>
76	יח'	יישור וחיזוק עמודים 3". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0195
106	יח'	יישור וחיזוק עמודים 4". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0200

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>אחזקה</b>	<b>51.09.0185</b>
76	יח'	יישור וחיזוק עמודים "3. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0195
106	יח'	יישור וחיזוק עמודים "4. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0200
142	יח'	יישור וחיזוק עמודים "6. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0205
58	יח'	חיזוק של פח בודד בשלט צידי קיים.	51.09.0210
3,318	יח'	ביצוע עבודות חרום תוך 4 שעות: פירוק שלט עילי קיים עקב סכנה. תשלום עקב נזק של גורם צד ג' ולא עקב בלאי או נזק טבעי. העבודה כוללת את כל הציוד הדרוש ואמצעי האבטחה.	51.09.0215
3,025	יח'	פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.	51.09.0220
1,123	יח'	חיזוק פח בודד בשלט עילי קיים.	51.09.0225
1,265	מ"א	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות הפלדה של שלטים הקיימים בגשרי שילוט קיימים בכל הגדלים.	51.09.0230
36	מ"ר	כיסוי שלט במדבקות הסתרה.	51.09.0235
12	מ"ר	הורדת כיסוי מהשלט.	51.09.0240
3	יח'	מכלול ברגי חיבור חדשים על כל מרכיביהם לרבות ברגים, אומים כפולים, דיסקיות קפיציות, פין מפוצל, מרווחון- כולם מגולוונים, כולל פירוק הקיימים כמפורט במפרט. יחידה תיחשב כיחידה הכוללת את כל מרכיבי המכלול כמצוין בסעיף זה.	51.09.0245
20	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "3 בכל גובה.	51.09.0250
23	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "4 בכל גובה.	51.09.0255
28	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "6 בכל גובה.	51.09.0260
46	יח'	חיזוק חיבור השלט לעמוד באמצעות נקודות ריתוך באתר, לפי מספר חבקים כמפורט במפרט.	51.09.0265
		<b>סימון כבישים בצבע חד-רכיבי</b>	<b>51.09.0275</b>
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0280
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0285
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0290
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0295
3	מ"א	תמרור 806 ו-922- קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד רציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-6 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0300



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>סימון כבישים בצבע חד - רכיבי</b>	<b>51.09.0275</b>
3	מ"א	תמרור 806 ו-922 קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד דציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-12 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0305
3	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות 6 חודשים.	51.09.0310
3	מ"א	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.	51.09.0315
16	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0320
18	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0325
		<b>סימון כבישים בחומר סימון פלסטי ארוך קיים - דו רכיבי</b>	<b>51.09.0330</b>
20	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0335
14	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0340
21	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0345
29	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0350
21	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0355
30	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0360
25	מ"א	קו ניתוב כפול ברוחב 10 ס"מ כל אחד בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן או צהוב במרקם חלק עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10).	51.09.0365
28	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן או צהוב במרקם "דמעות" עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10)	51.09.0370
178	מ"ר	צביעת שטחים בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) במרקם חלק	51.09.0375
141	מ"ר	צביעת שטחים בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) במרקם "דמעות"	51.09.0380

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>הסרת סימוני צבע</b>	<b>51.09.0385</b>
27	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים בצבע חד רכיבי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות התזת כדוריות-פלדה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0390
37	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים בצבע חד רכיבי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות לחץ מים גבוה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0395
40	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים מחומר דו רכיבי/ תרמופלסטי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות לחץ מים גבוה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0400
48	מ"ר	הסרת באמצעות יריעות שחורות של סימונים בצבע חד רכיבי/דו רכיבי/תרמופלסטי עם מרקם חלק ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0405
5	מ"א	הסרת ארעית של קו ניתוב באמצעות כיסוי בצבע שחור ופיזור חול קוורץ בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0410
18	מ"ר	הסרת ארעית של שטחי צבע באמצעות כיסוי בצבע שחור ופיזור חול קוורץ בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0415
		<b>סימון כבישים ביריעות</b>	<b>51.09.0420</b>
17	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן, צהוב או כתום באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0425
23	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0430
25	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0435
33	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0440
41	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבעים: לבן או צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0445
162	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0450

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>סימון כבישים ביריעות</b>	<b>51.09.0420</b>
207	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0455
		<b>הסרת סימוני יריעות</b>	<b>51.09.0460</b>
3	מ"א	הסרת פס-סימון מיריעה זמנית.	51.09.0465
13	מ"ר	הסרת סימון ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) מיריעות זמניות.	51.09.0470
		<b>שונות</b>	<b>51.09.0475</b>
4	מ"א	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים.	51.09.0480
8	מ"א	פס הרעדה באמצעות קרצוף.	51.09.0485
340	יח'	סימון אופניים בצבע לבן במידות 75x120 ס"מ כדוגמת BALOO או שווי"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0487
146	יח'	סימון חץ בצבע לבן במידות 75x120 ס"מ כדוגמת BALOO או שווי"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0488
		<b>מעקה פלדה</b>	<b>51.09.0490</b>
290	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי לרמת בלימה H-2 מטיפוס DDSP 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0495
229	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה, לרמת בלימה H1 מטיפוס OPEN BOX BEAM 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0500
351	מ"א	מעקה כבלים לרמת תפקוד N2 מטיפוס BRIFEN 4 ROPES WRSF בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0505
367	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0510
187	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0515
162	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0520
152	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0525
142	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0530
131	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0535
124	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0540

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מעקה פלדה</b>	<b>51.09.0490</b>
233	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0545
182	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0550
146	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0555
139	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0565
133	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0570
320	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0575
298	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0580
344	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0585
266	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0590
		<b>פרט קצה למעקה פלדה</b>	<b>51.09.0610</b>
4,249	יח'	פרט קצה למעקה OPEN BOX BEAM באורך 16 מ'.	51.09.0615
7,485	יח'	פרט גלישה למעקה 4M S2 T18.	51.09.0620
7,182	יח'	פרט גלישה למעקה 4M S2 T40.	51.09.0625
1,871	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מ'.	51.09.0630
2,952	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מ'.	51.09.0635
5,007	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n באורך 13.5 מ'.	51.09.0640
5,968	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n DS (דו צדדי) באורך 13.5 מ'.	51.09.0645

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שילוט הכוונה</b>	<b>55.01.0000</b>
2,524	יח'	שלטי גושי חניה ע"ג עמודי תאורה - Y.	55.01.0010
12,115	יח'	שלטי הכוונה/התמצאות במפרצי חנייה - Z.	55.01.0020
37,355	יח'	שלטי כניסה ראשית משולב צג אלקטרוני - X.	55.01.0030
50,480	יח'	שלט תדמית ראשי - W.	55.01.0040
7,067	יח'	שלטי מפה - M.	55.01.0050
10,096	יח'	שלטי יציאה - E.	55.01.0060
2,524	יח'	שלטי סככה בגב הסככות לכיוון החניון ובצידי הסככות לכיוון המדרכה - T.	55.01.0070
1,010	יח'	שילוט אוטובוסים מישושי - U.	55.01.0080
2,827	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה שירותים - O.	55.01.0090
2,827	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה בקרה ונהגים - O1.	55.01.0100
808	יח'	שילוט כניסות לחדרי שירותים - R.	55.01.0110
		<b>שילוט אלקטרוני</b>	<b>55.02.0000</b>
	הערה	המחירים כוללים תכנון המפורט ותכנית מבחני הקבלה, תיעוד, הדרכה הכנת תשתיות כולל כבילת מני"מ והזנות חשמל, אספקת הציוד, התקנת הציוד באתר, הרצת המערכת, אל-פסק והתנהלות בהפסקות חשמל, רישיונות ואישורים, בטחון מידע, גיבוי, מסירת המערכת ואחריות והכל כמוגדר במפרט.	55.02.0010
1,010	יח'	גלאי לולאה.	55.02.0020
1,514	יח'	בקרי ספירה.	55.02.0030
8,077	יח'	עמדת ניהול.	55.02.0040
25,240	קומפלט	תקשורת (קומפלט כולל ארונות תשתיות וכבילה).	55.02.0050
3,029	יח'	יחידת תצוגה.	55.02.0060
50,480	יח'	תוכנה.	55.02.0070
3,029	יח'	מימשק לאפליקצית מובייל.	55.02.0080
3,029	יח'	מימשק לאתר אינטרנט כולל.	55.02.0090
		<b>כריזה, מצלמות ומחסומים</b>	<b>55.03.0000</b>
36,346	קומפלט	ארון בקרה ותקשורת מקומית לניהול תנועה מפוליאסטר משוריין IP65 דוגמת FGI של "ענבר", הארון יתאים לסביבה חיצונית, כולל יסוד בטון, צנרת ביסוד הבטון, לוח חשמל לרבות פנל עם 6 שקעים, פנלים לסגירת חזית, מתג 12 ערוצים POE, בקר תקשורת והפעלה, תוכנה, יחידת תקשורת לקווי סיב אופטי, מחברים אופטיים ומגשרים ככל הנדרש, התקנה וחיווט בלבד של מחשב LPR (הנמדד בנפרד בסעיף עמדת LPR), כולל ספק כח, מטען מצברים, מצברים, מערכת אל פסק, PATCH PANEL יחידות O/I וכיובי כולל חיווט כנדרש, שילוט הכבלים המוליכים והשקעים בשלטי סנדויץ, דלת עם נעילה, מאווררים להחלפת אוויר עם פילטרים, גופי חימום עם טרמוסטט, כולל התקנה חיבור והפעלה.	55.03.0010

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כריזה, מצלמות ומחסומים</b>	<b>55.03.0000</b>
36,346	קומפלט	ארון בקרה ותקשורת מקומית לניהול תנועה מפוליאסטר משוריין IP65 דוגמת FGI של "ענבר", הארון יתאים לסביבה חיצונית, כולל יסוד בטון, צנרת ביסוד הבטון, לוח חשמל לרבות פנל עם 6 שקעים, פנלים לסגירת חזית, מתג 12 ערוצים POE, בקר תקשורת והפעלה, תוכנה, יחידת תקשורת לקווי סיב אופטי, מחברים אופטיים ומגשרים ככל הנדרש, התקנה וחיווט בלבד של מחשב LPR (הנמדד בנפרד בסעיף עמדת LPR), כולל ספק כח, מטען מצברים, מצברים, מערכת אל פסק, PATCH PANEL יחידות O/I וכיוב' כולל חיווט כנדרש, שילוט הכבלים המוליכים והשקעים בשלטי סנדויץ, דלת עם נעילה, מאווררים להחלפת אוויר עם פילטרים, גופי חימום עם טרמוסטט, כולל התקנה חיבור והפעלה.	55.03.0010
20,192	קומפלט	מחסום זרוע מהיר, HEAVY DUTY, בעל מהירות 0.9-2 שניות, אנכי לרכב מתוצרת ELKA או שווייץ, הזרוע באורך עד 3.5 מ' עם מחזירי אור ותאורת לד, כולל יסוד בטון, מבנה מחסום זרוע לוח חשמל ופיקוד, קודן לפתיחה מקומית, חיישן למניעת סגירה בעת מעבר הולכי רגל, מערכות אלקטרו מכניות, מערכת גילוי רכב כולל פנס מהבהב, זמזום התראה, לולאת גלאי בכביש, חיווי מצב זרוע לבקרה, חיווט והפעלה וכל הציוד והאביזרים הדרושים להפעלת המחסום ולחיבור המערכת לבקר המרכזי מוכנה לשימוש. (לא כולל צנרת וכבלים).	55.03.0020
10,096	קומפלט	מחסום דוקרנים מתכתי חד כיווני, באורך עד 6 מ'. להתקנה חיצונית מוגן נגד קורוזיה טבול באבץ חם, מותקן ומעוגן במסעה אספלטית, מוכן לשימוש.	55.03.0030
23,221	קומפלט	עמדת LPR בתצורת IP הכוללת עמדת צילום, תאורת א.א מובנית, תוכנת פענוח, מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR, וכלל הציוד הנדרש לשילוב אינטגרטיבי מלא במערכת הבקרה לרבות מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית כולל תוכנת פענוח עם זיהוי זמן כניסת/יציאת רכב, כמות כניסה/יציאה, שיוך מספר רישוי לקבוצות, כולל מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR כולל תוכנת פיענוח. אופציה לכרטיס SIM לתקשורת סלולארית.	55.03.0040
1,413	קומפלט	גלאי לולאות השראתי כולל בקר לולאות ולולאה השראתית להתקנה במחסומים.	55.03.0050
15,144	יח'	בקר מחסום מקומי, מותקן בארון תקשורת חיצוני מותאם לעבודה בטמפי' של 0-65 מעלות, כבילה וכל הנדרש לבקרת פעולת המחסום והתחברות לרשת התקשורת המקומית ע"י מתג (הנמדד בנפרד).	55.03.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כריזה, מצלמות ומחסומים</b>	<b>55.03.0000</b>
23,221	יח'	שרת מדוחק למערכת בקרת חניון FAST PARK / MULTIPARK הכוללת: שרת מערכת, מערכת הפעלה WIN SERVER, בסיס נתונים SQL, תוכנת ניהול לבקרת חניון, השרת יותקן במסד 19" הנמדד בסעיף נפרד.	55.03.0080
17,416	יח'	עמדת ניהול - קליינט לניהול ובקרת חניון כולל מחשב DESKTOP וכל הרשיונות הנדרשים לעמדת קליינט לניהול חניון.	55.03.0090
17,416	יח'	בקר ראשי למערכת החניון.	55.03.0100
25,543	יח'	עמדת כניסה מנפיק הכולל: מדפסת ברקוד להפקת כרטיסים, אופציה לשילוב קודא כרטיסי קירבה, צג הודעות LCD, זווד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.	55.03.0110
25,543	יח'	עמדת יציאה - בולע כרטיסים הכולל: אופציה לשילוב קודא כרטיסי קירבה, מנגנון אוטומטי לבליעת כרטיס וקריאתו, צג הודעות LCD, זווד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.	55.03.0120
4,644	יח'	תוספת מחיר לעמדת יציאה עבור קליטת כרטיס אשראי בתצורת Ticket In - Credit Out, כולל הפקת קבלות.	55.03.0130
74,710	יח'	עמדת תשלום אוטומטית קומפקטית עם אפשרות לתשלום במטבעות, שטרות, אשראי, החזרת עודף, הדפסת קבלות.	55.03.0140
11,610	קומפלט	כבילה למערכות המוצעות על בסיס תשתית קיימת, למעט הזנות חשמל (קומפלט) ללא עבודות תשתית ובטון.	55.03.0150
5,856	יח'	הרצה והפעלת המערכת.	55.03.0160
20,192	קומפלט	מחיר לשנת אחריות נוספת מעבר לשנה ראשונה.	55.03.0170
29	מ"א	כבל פיקוד מסוג XLPE בחתך 12x2.5 ממ"ד מונח על תעלה או מושחל בצינור.	55.03.0180
25	מ"א	כבל קואקס לתקשורת ומצלמות CAT-7 MHZ1000 מסוכך מתוצרת טלדור, מושחל בצנרת הנמדדת בנפרד כולל מחברים וחיבורים בקצוות הקטעים CAT-6A תומך POE מתוצרת Germany Telegartner או שוו"ע ושילוט.	55.03.0190
40	יח'	מופה אופטית לכבל מולטימוד FO12MM.	55.03.0200
33	מ"א	כבל סיב אופטי MULTI MODE עד 12 סיב MMF לרבות השחלה באמצעות נישוף.	55.03.0210
1,413	יח'	מגשר MDF אופטי להתקנה בארון חיצוני ליד המצלמות, לפריסה של עד 12 סיבים.	55.03.0220
30	יח'	זנבון ו/או מקשר אופטי מסוג ST.	55.03.0230

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כריזה, מצלמות ומחסומים</b>	<b>55.03.0000</b>
1,514	יח'	מודם, ENTRNET, VIDEO TO FO לסיב MM מותקן כ- STANALONE בקופסת SLOTE יעודית, כולל ספק ומגשר FO.	55.03.0240
303	יח'	זרוע לרמקול באורך עד 0.6 מ' דקורטיבית בחתך עגול אחיד בקוטר 2" מחוברת לעמוד קוני בחתך עגול. הזרועות מפלדה טבול באבץ חס וצבוע בתנור לרבות פלטת חיבור לעמוד עם חיזוקים בין הפלטה לזרוע, הכנת לחיבור הרמקולים וכל אביזר וגימור שדרוש לחיבור ההזרוע לעמוד וחיבור רמקול, לפי תוכנית.	55.03.0250
151	יח'	מגש אביזרים עבור עד 4 שופרי קול מותקן בעמוד תאורה עשוי מחומר מבודד כבה מאליו בעובי 10 מ"מ, לפי בחירת המזמין, כולל מהדקים מתוצרת SOGEXI דגם BC2.	55.03.0260
252	יח'	מגש אביזרי עזר לעמוד מצלמה להתקנה בתא ציוד של העמוד, כולל מאמ"ת דו קוטבי 10 אמפר 10 ק"א בתוך קופסא פלסטית מתאימה, כולל פס הארקה, מהדק "קנדי" לחיבור קצוות מוליכי הארקה, מהדקי חרסינה כניסה ויציאה, ומהדקי BC3 מתוצרת "SOGEXI" או שווה איכות מאושר, לפי מפרט ותוכנית מנחה.	55.03.0270
11,106	יח'	מצלמה ממונעת PTZ IP66 דגם WV-SW598A תוצרת Panasonic 1N שווי"ע, 2.4MP, זום אופטי X90, טווח דינמי רחב 360 מעלות, 2 אזורי VIQS, פוקוס אוטומטי, מיגון לתנאי חוץ IP66 הכולל תמיכה בזיכרון, את יחידת המארז, מתקן הבקרה לעיבוד תמונה ושליטה על PTZF שלהן, זום אוטומטי, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.	55.03.0280
7,572	יח'	מצלמת גוף 5MP תוצרת AXIS P1357 1N שווי"ע, עדשה 2.8-8 מ"מ, יום/לילה IRC, כניסת כרטיס SD, מגעים יבשים, ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המארז, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.	55.03.0290
4,038	יח'	מצלמת כיפה להתקנה בסככה 3.1MP דגם WV-SFV6312 תוצרת Panasonic 1N שווי"ע, וידאו Full High Definition -1080P ב-30 FPS, זום אופטי של 3.6, זיהוי פנים, WDR, פוקוס אוטומטי, 12VDC/ POE, תמיכה בזיכרון SD/SDHC/SDXC, עדשה 4-12 ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המארז, מגעים יבשים, חיווט דרך הזרוע, ממשק תקשורת, זרוע מותאמת להתקנה ולחיזוק לקורת המתכת העליונה בתוך קונסטרוקציית תקרת הפרגולה ומיועדת להתקנה באתר. הכל כמפורט במפרט הטכני.	55.03.0300



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כריזה, מצלמות ומחסומים</b>	<b>55.03.0000</b>
1,514	יח'	התקנת מערכי המצלמות כולל אביזריהן, המיגון והבקרה שלהן על גבי העמודים ו/או קירות בגובה הנדרש, כולל חיבור וחיווט לקופסאות החיבורים אשר בבסיס העמוד.	55.03.0310
404	יח'	אספקה, התקנה וחיווט קופסת חיבור למצלמת PTZ כולל ספק כח, פס מהדקים וכל הדרוש לביצוע החיבור.	55.03.0320
1,514	קומפלט	חיבור כבלים (חשמל ותקשורת) בין עמוד המצלמה ו/או עמדת צילום לארון הסעיף הקרוב בכל אחת מעמדות הצילום.	55.03.0330
505	יח'	פירוק והעתקת מצלמה קיימת, לרבות עבודות החיבור, החיווט והכבילה.	55.03.0340
20,192	קומפלט	תוספת למחיר ארון תקשורת חיצוני עבור מסד ראשי בגודל עד "U44 19, להתקנת חוץ IP66 למערכות התקשורת, צפיה, אבטחת מידע, כולל מבנה מבודד וממוזג (מיזוג ייעודי ע"ג הדופן) דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או שווייץ, להתקנת חוץ, יסוד בטון, PANEL PATCH, הזנות חשמל וכל הנדרש לפעולה מלאה של ציוד המחשוב.	55.03.0350
5,048	קומפלט	ארון תקשורת פוליאסטר עם נעילה מאובטחת אנטי ונדלית להתקנת חוץ במידות 60x80 ס"מ, כולל מערכת אוורר מערך חימום לייבוש לחות, תאורה פנימית, פילטרים וכל הנדרש לפעולה מלאה של ציוד המחשוב, כולל כל חומרי העזר, הפעלה והרצה. כל הציוד שיוקן בארון יותאם לעבודה של טמפי' 0-65 מעלות.	55.03.0360
2,978	יח'	מתג תעשייתי (switch) להתקנה חיצונית POE 16 מבואת 1000/100/10 דגם WGS-4215-16P2S תוצרת PLANET או שווייץ, יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	55.03.0370
707	יח'	לוח ניתוב CAT6 מסוכך להתקנה בארון "19 תומך POE מתוצרת Telegartner Germany או שווייץ 32 כניסות לפחות. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	55.03.0380
485	יח'	ממיר אופטי SC media converter SM 10km] 1000/100/10 M external יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	55.03.0390
2,857	יח'	IPOE- מדגם POE INJECTOR איניקטור תעשייתי POE. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות 171-60W	55.03.0400
2,655	יח'	יותאם לעבודה IPOE-E174 מדגם POE Extender אקסטנדר תעשייתי POE. בטמפרטורות של 0-65 מעלות	55.03.0410
2,019	יח'	נתב תעשייתי מדגם ICR100G-11 ADVICE 4G/ LTE Industrial Cellular Router, secure wireless Gateway לחיבור עם דו-SIM סלולארי ותשתית בזק ATDM על גבי מסד U44 או ארון תקשורת.	55.03.0420



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כריזה, מצלמות ומחסומים</b>	<b>55.03.0000</b>
4	מ"א	כבל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או לקונסולת כריזה. כבל בחתך 3x2.5 ממ"ר, המחיר לא כולל צינור.	55.03.0550
12	מ"א	כבל פיקוד (12x0.5) N2XY.	55.03.0560
11	מ"א	כבל מסוכך 4x6005.	55.03.0570
3,433	יח'	יחידת ACCESS POINT להתקנה חיצונית כולל אנטנה ל-100 משתמשים בו זמנית.	55.03.0580
11,711	יח'	בקר ניהול יחידות ACCESS POINT.	55.03.0590
6,260	קומפלט	הפעלה ואינטגרציה למערכת WIFI.	55.03.0600
4,543	יח'	מסד כריזה מרכזי מתכתי בגודל עד 19" מותאם להתנקה חוץ IP66, כולל מבנה מאוורר עם נעילה אנטי ונדלית. הארון בגודל הכולל את כל הציוד המרכזי, מטען, מצברים, מגברים. המסד כולל מאמ"תים AC/DC, מוניטור בקרה, מיתוג, אוורור, קירור, פילטר, עם טרמוסטט, לוחות חיבורים וחיווט. המסד בגובה המתאים להתקנת כל המערכות כמפורט במפרט הטכני, לרבות מקום שמור 25% לפחות, כולל כל חומרי העזר, הפעלה והרצה של המערכת.	55.03.0610
12,115	קומפלט	מערכת כריזה IP לכריזה ממרכז בקרה מרוחק לפי תקן EN54 ות"י 1220 להתקנה במסד 19" או אחר דוגמת PAVIRO מתוצרת BOSCH או שווי"ע, לרבות מחשב, תוכנות, קליינט וכל הדרוש להפעלה מושלמת.	55.03.0615
20,192	קומפלט	תוספת למחיר מסד כריזה עבור מיזוג אוויר ייעודי המותקן ע"ג הדופן דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או שווי"ע, להתקנת חוץ IP66, כולל יסוד בטון.	55.03.0620
2,272	יח'	מגבר הספק 240W R.M.S להתקנה במסד, כולל נוריות עומס יתר כמתואר במפרט דוגמת JPA-240DP תוצרת J.D.M או שווי"ע.	55.03.0630
454	יח'	פנל AC/DC.	55.03.0640
1,413	יח'	מטען מצברים אוטומטי לטעינה מהירה וטעינת טפטוף, כולל מצברים יבשים לעבודה רציפה של 60 דק' כדוגמת JEP352 תוצרת J.D.M או שווי"ע.	55.03.0650
1,413	יח'	ערבל צליל (מיקסר) להתקנה במסד 19". ערבל קול ל-10 כניסות לפחות עם כניסות מאוזנות, כולל גונג כדוגמת JMA1410 תוצרת J.D.M או שווי"ע.	55.03.0660
3,281	יח'	יחידת ממסרים אינטרלוק ל-10 אזורים, כולל בורר כמתואר במפרט, כדוגמת JSS220P תוצרת J.D.M או שווי"ע.	55.03.0670
1,161	יח'	מוניטור להתקנה במסד 19" ל-10 אזורים לפחות, כולל רמקול 5" ושנאי דוגמת JMU307 תוצרת J.D.M או שווי"ע.	55.03.0680
909	יח'	טיונר כמפורט במפרט הטכני.	55.03.0690

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>כריזה, מצלמות ומחסומים</b>	<b>55.03.0000</b>
1,615	יח'	נגן תקליטורים כמתואר במפרט הטכני.	55.03.0700
1,161	קומפלט	ווסת עוצמה אזורי להתקנה במסד "19.	55.03.0710
5,755	יח'	עמדת כריזה במסוף או במרכז בקרה מרוחק, הכוללת מיקרופון IP מסך מגע, כולל משדר מקלט וכל אביזרי העזר הדרושים, לרבות תכנת בדיקה וכל הדרוש לפעולה מושלמת.	55.03.0720
101	יח'	שקע למיקרופון RG45, כולל כל המתאמים הדרושים.	55.03.0730
2,019	יח'	יחידת 6 הודעות דיגיטליות להתקנה במסד "19, בעלת צג אשר יציג שידור ומספר הודעה, כולל מגעים יבשים ולחצנים להפעלת ההודעות.	55.03.0740
3,584	קומפלט	מערכת בדיקת קווים לכל האזורים דגימת מוצא 20kHz, כולל מגע יבש לתקלה, כדוגמת JCS132 תוצרת J.D.M או שווי"ע.	55.03.0750
1,010	קומפלט	פנל ריכוז תקלות, כולל צג זמזם תקלה, לחצן השתקה וטיימר לזמזום חוזר לאחר פרק זמן של כ-6 שעות במידה והתקלה לא תוקנה.	55.03.0760
1,413	קומפלט	הדרכה, התקנה, הפעלה ואחריות ל-12 חודשים לכל מערכת הכריזה עם תיעוד ותוכניות מלאות אשר יימסרו למפקח.	55.03.0770

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קווי מים ומתקני מים</b>	<b>57.01.0000</b>
	הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	57.01.0002
	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס.	57.01.0004
	הערה	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	57.01.0006
	הערה	שימוש ב-CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	57.01.0008
	הערה	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	57.01.0010
	הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.	57.01.0012
	הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	57.01.0014
	הערה	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.	57.01.0016
	הערה	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאאתלין ופוליאאתלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	57.01.0018

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קווי מים ומתקני מים</b>	<b>57.01.0000</b>
	הערה	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי/ נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	57.01.0020
	הערה	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.	57.01.0022
	הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.01.0024
	הערה	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מ"א הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	57.01.0026
	הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.01.0028
		<b>צינורות פלדה</b>	<b>57.01.0048</b>
		<b>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן</b>	<b>57.01.0052</b>
	הערה	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים.	57.01.0054
186	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן 32/5" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0056
231	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "3 עובי דופן 32/5" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0058
269	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "4 עובי דופן 32/5" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0060

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן</b>	<b>57.01.0052</b>
368	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 6" עובי דופן 32/5" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0062
412	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 8" עובי דופן 32/5" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0064
537	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 10" עובי דופן 32/5" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0066
635	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 12" עובי דופן 16/3" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0068
775	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 14" עובי דופן 16/3" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0070
843	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 16" עובי דופן 16/3" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0072
976	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 18" עובי דופן 16/3" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0074
1,378	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 20" עובי דופן 4/1" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0080
		<b>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ובטון דחוס</b>	<b>57.01.0082</b>
		<b>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים</b>	<b>57.01.0084</b>
206	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0086
262	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 3" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0088

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים			57.01.0084
334	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 4" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0090
401	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0092
508	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0094
633	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 10" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0096
736	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 12" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0098
764	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0100
880	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 16" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0102
982	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 18" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0104
1,102	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 20" עובי דופן 4/1" מונח בכל עומק.	57.01.0106



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים			57.01.0108
242	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0110
300	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0112
369	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0114
492	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 8" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0116
619	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 10" עובי דופן 32/5" מונח בכל עומק.	57.01.0118
695	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 12" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0120
758	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 14" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0122
897	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 16" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0124
998	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 18" עובי דופן 16/3" מונח בכל עומק.	57.01.0126
1,137	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 20" עובי דופן 4/1" מונח בכל עומק.	57.01.0128

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית</b>	<b>57.01.0130</b>
		<b>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על קירות או על מדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל ספחים מכל הסוגים כנדרש, קונזולות, חבקים וכו')</b>	<b>57.01.0132</b>
159	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 32/5" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0134
247	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 3" ועובי דופן 32/5" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0136
276	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 32/5" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0138
360	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 32/5" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0140
418	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" ועובי דופן 32/5" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0142
492	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" ועובי דופן 16/3" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0144
562	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 12" ועובי דופן 16/3" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0146
613	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 14" ועובי דופן 16/3" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0148
669	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 16" ועובי דופן 16/3" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0150
746	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 18" ועובי דופן 16/3" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0152
777	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 20" ועובי דופן 16/3" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0154
		<b>צינורות פלסטיים</b>	<b>57.01.0156</b>
		<b>צינורות פוליאתילן מצולב</b>	<b>57.01.0157</b>
	הערה	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	57.01.0158
82	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0159
97	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0160
120	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0161

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פוליאתילן מצולב</b>	<b>57.01.0157</b>
134	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0162
147	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0164
178	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0166
203	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0168
293	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0172
408	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0174
509	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0176
543	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0177
611	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 280 מ"מ.	57.01.0178
752	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0179
854	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0180

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פוליאתילן מצולב</b>	<b>57.01.0157</b>
1,184	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0181
1,264	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0182
1,597	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0183
		<b>צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים</b>	<b>57.01.0186</b>
126	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0188
146	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0190
164	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0192
178	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0194
195	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0196
238	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0198
272	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0200

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר			57.01.0186
333	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 140 מ"מ.	57.01.0202
398	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0204
527	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0206
637	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0208
718	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0210
752	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 280 מ"מ.	57.01.0212
919	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0214
1,126	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0216
1,378	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0218
1,651	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0220
1,982	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0222

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים			57.01.0224
263	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0226
345	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0228
414	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0230
514	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0232
636	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0234
813	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0236
1,013	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0238
1,281	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0240
49	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0242
59	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0244
77	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0246
98	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0248
124	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0250
158	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0252
179	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0254
273	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0256
357	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0258
491	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0260
579	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0262
761	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0264
1,034	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0266
1,169	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0268
1,467	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0270
70	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0272
80	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0274
96	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0276
118	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0278
150	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0280
190	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0282
240	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0284
328	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0286
428	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0288
414	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0290
601	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0292
711	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0294
874	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0296

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים			57.01.0224
1,098	מ"מ	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0298
1,327	מ"מ	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0300
1,639	מ"מ	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0302
127	מ"מ	פתיחת כביש ע"י ניסוד אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות.	57.01.0304
292	מ"מ	פתיחת כביש ע"י ניסוד אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב-CLSM עד למ"מ הכביש ו/או מדרכה.	57.01.0306
<b>אביזרים למים</b>			<b>57.01.0308</b>
<b>מגופים</b>			<b>57.01.0310</b>
	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים.	57.01.0312
1,151	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2".	57.01.0314
1,627	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3".	57.01.0316
1,910	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4".	57.01.0318
2,470	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6".	57.01.0320
3,944	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8".	57.01.0322
7,056	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10".	57.01.0324
8,753	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12".	57.01.0326
11,207	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14".	57.01.0328
14,112	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16".	57.01.0330
16,186	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18".	57.01.0332
18,096	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20".	57.01.0334
1,291	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 3".	57.01.0336
1,826	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 4".	57.01.0338
2,324	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 6".	57.01.0340
2,989	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 8".	57.01.0342
4,815	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 10".	57.01.0344
5,644	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 12".	57.01.0346
6,640	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 14".	57.01.0348
8,467	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 16".	57.01.0350
10,376	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 18".	57.01.0352
13,530	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 20".	57.01.0354

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שסתומים ומשקולות</b>	<b>57.01.0356</b>
	הערה	שסתום אל חוזר למים עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040D" או שוו"ע עם פתח עליון וציר מאורך / בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון.	57.01.0358
3,398	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "3.	57.01.0360
4,679	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "4.	57.01.0362
6,999	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "6.	57.01.0364
11,158	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "8.	57.01.0366
14,391	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "10.	57.01.0368
19,526	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "12.	57.01.0370
26,487	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "14.	57.01.0372
29,416	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "16.	57.01.0374
47,294	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "18.	57.01.0376
55,916	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "20.	57.01.0378
		<b>שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה</b>	<b>57.01.0380</b>
2,715	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2.	57.01.0382
3,939	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "3.	57.01.0384
4,777	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "4.	57.01.0386
11,028	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "6.	57.01.0388
		<b>ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מ'</b>	<b>57.01.0390</b>
2,716	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3, זקיף חרושתי קוטר "4 מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0392
3,548	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3*2, זקיף חרושתי קוטר "6, מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0394
1,067	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3 בודד עם זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0396
2,331	קומפלט	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3 בודד עם זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57.01.0398
1,359	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול "3*2 עם זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0400
2,815	קומפלט	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש "3*2 עם זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57.01.0401
3,172	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3 על זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	57.01.0402
3,981	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3*2 על זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	57.01.0403



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מ'</b>	<b>57.01.0390</b>
642	יח'	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח.	57.01.0405
428	קומפלט	נקודת ניקוז בקוטר "3 לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0408
485	קומפלט	נקודת ניקוז בקוטר "4 לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0410
583	קומפלט	נקודת ניקוז בקוטר "6 לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0412
		<b>תאים לאביזרים</b>	<b>57.01.0414</b>
998	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 30 ס"מ בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ.	57.01.0416
1,963	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-B125" 33" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שוו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0418
2,504	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-B125" 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שוו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0420
3,089	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-B125" 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שוו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0422
3,696	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-B125" 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שוו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0424

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאים לאביזרים</b>	<b>57.01.0414</b>
5,185	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שוו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0426
1,456	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או שוו"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0428
2,152	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או שוו"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0430
2,538	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או שוו"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0432
3,530	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או שוו"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0434
4,082	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או שוו"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0436
526	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0438

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תאים לאביזרים</b>	<b>57.01.0414</b>
540	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0440
689	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0442
751	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0444
306	יח'	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה במ' אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.01.0445
		<b>התחברות קו חדש לקו קיים</b>	<b>57.01.0446</b>
	הערה	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).	57.01.0448
1,745	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3".	57.01.0450
1,984	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	57.01.0452
2,156	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4".	57.01.0454
2,949	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	57.01.0456
2,870	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 16"-12".	57.01.0458
2,738	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6".	57.01.0460
3,174	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	57.01.0462
3,307	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	57.01.0464
3,261	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8".	57.01.0466
3,571	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	57.01.0468
3,889	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	57.01.0470
5,251	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0472
6,190	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0474
7,380	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0476

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>התחברות קו חדש לקו קיים</b>	<b>57.01.0446</b>
8,544	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0478
10,565	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0480
		<b>הכנות לחיבור מים למגרש</b>	<b>57.01.0482</b>
953	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0484
474	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0486
1,594	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0488
677	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0490
1,226	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0492
609	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0494
1,625	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0496
813	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0498
265	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן 32/5" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0500
311	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 32/5" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0502
515	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 32/5" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0504
583	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 32/5" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0506
839	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן 16/3" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0508
1,220	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן 16/3" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0510
1,571	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן 16/3" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0512
2,181	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן 16/3" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0514

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>הכנות לחיבור מים למגרש</b>	<b>57.01.0482</b>
2,466	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 18" עובי דופן 16/3" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0516
2,845	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 20" עובי דופן 4/1" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0518
236	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 90 מ"מ.	57.01.0519
267	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 110 מ"מ.	57.01.0520
368	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 125 מ"מ.	57.01.0521
454	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 140 מ"מ.	57.01.0522
474	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ.	57.01.0523
635	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 180 מ"מ.	57.01.0524
788	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ.	57.01.0525
937	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 225 מ"מ.	57.01.0526
1,020	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 250 מ"מ.	57.01.0527
1,415	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 280 מ"מ.	57.01.0528

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>הכנות לחיבור מים למגרש</b>	<b>57.01.0482</b>
1,871	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ.	57.01.0529
2,349	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 355 מ"מ.	57.01.0530
3,010	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 400 מ"מ.	57.01.0531
4,705	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 450 מ"מ.	57.01.0532
5,391	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 500 מ"מ.	57.01.0533
329	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0534
403	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0535
463	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0536
525	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0537
609	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0538
707	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0539
759	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0540
854	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 32/5" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0541

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>	<b>57.02.0000</b>
	הערה	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות.	57.02.0004
	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס.	57.02.0006
	הערה	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	57.02.0008
	הערה	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפוברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה.	57.02.0012
	הערה	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט.	57.02.0016
	הערה	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.	57.02.0020
	הערה	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.	57.02.0024
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	57.02.0028
	הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	57.02.0032

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>	<b>57.02.0000</b>
	הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.02.0036
	הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.02.0040
		<b>צינורות P.V.C</b>	<b>57.02.0044</b>
139	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0046
157	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0048
174	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0050
186	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0052
195	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0054
139	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0056
149	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0058
165	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0060
183	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0062
207	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0064
229	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0066
260	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0068
286	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0070



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		צינורות P.V.C	57.02.0044
332	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0072
190	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0074
204	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0076
216	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0078
241	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0080
263	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0082
286	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0084
327	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0086
361	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0088
392	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0090
237	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0092
238	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0094
256	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0096
286	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0098
307	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0100

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות P.V.C</b>	<b>57.02.0044</b>
331	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0102
381	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0104
420	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0106
489	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0108
301	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0110
308	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0112
396	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0114
336	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0116
351	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0118
381	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0120
411	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0122
438	מ"מ	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0124
466	יח'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0126
		<b>צינורות פוליאתילן</b>	<b>57.02.0128</b>
	הערה	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או שוו"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע.	57.02.0130

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פוליאתילן</b>	<b>57.02.0128</b>
184	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0132
198	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0134
210	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0136
241	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0138
269	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0140
208	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0142
223	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0144
235	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0146
261	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0148
293	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0150
323	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0152
368	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0154
406	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0156
469	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0158
242	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0160
261	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0162
275	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0164
306	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0166
333	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0168
363	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0170
417	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0172
458	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0174

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פוליאתילן</b>	<b>57.02.0128</b>
498	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0176
273	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0178
287	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0180
305	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0182
342	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0184
361	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0186
388	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0188
449	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0190
496	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0192
558	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0194
290	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0196
301	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0198
320	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0200
362	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0202
384	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0204
413	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0206
464	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0208
511	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0210
596	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0212
482	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0214
495	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0216
515	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0218

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צינורות פוליאתילן</b>	<b>57.02.0128</b>
559	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0220
578	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0222
612	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0224
659	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0226
702	מ"מ	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0228
748	יח'	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0230
		<b>צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP</b>	<b>57.02.0231</b>
	הערה	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) בדרגת קשיחות ולחץ בהתאם להגדרות המתכנן במפרט המיוחד, לרבות מחבר אחד מחובר חרושתי לכל צנור באורך 14 מ'.	57.02.0232
618	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0234
633	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0236
653	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0237
680	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0238
714	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0239
757	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0240
804	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0241
860	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0242
920	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0243
629	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0244
644	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0245
664	מ"מ	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0246

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP</b>	<b>57.02.0231</b>
691	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0247
725	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0248
768	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0249
815	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0250
870	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0251
932	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0252
688	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0253
702	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0254
722	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0255
751	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0256
785	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0257
826	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0258
874	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0259
929	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0260
992	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0261
728	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0262
741	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0263
764	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0264

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP</b>	<b>57.02.0231</b>
791	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0265
824	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0266
866	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0267
914	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0268
969	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0269
1,031	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0270
845	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0271
860	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0272
880	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0273
907	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0274
942	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0275
983	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0276
1,031	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0277
1,085	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0278
1,148	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0279
939	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0280
952	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0281
973	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0282

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP</b>	<b>57.02.0231</b>
1,001	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0283
1,035	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0284
1,075	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0285
1,125	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0286
1,179	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0287
1,241	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0288
1,012	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0289
1,025	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0290
1,046	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0291
1,073	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0292
1,109	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0293
1,149	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0294
1,196	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0295
1,252	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0296
1,313	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0297
1,145	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0298
1,159	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0299
1,179	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0300



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP</b>	<b>57.02.0231</b>
1,206	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0301
1,241	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0302
1,282	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0303
1,331	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0304
1,385	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0305
1,448	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0306
109	מ"א	תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהוא עבור כל 1.00 מ' נוספים מעל עומק 5.25 מ'.	57.02.0310
133	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה.	57.02.0311
298	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב-CLSM במטר העליון.	57.02.0312
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
	הערה	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית.	57.02.0319
	הערה	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרוסטיק" או שווע.	57.02.0320
	הערה	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	57.02.0321

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
3,290	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0324
3,823	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0325
3,741	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0326
5,309	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0327
5,731	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0328
5,210	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0329

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
5,874	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0330
6,876	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0331
6,928	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0332
7,482	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0333
9,632	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0334
10,794	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0335

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
11,966	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0336
13,693	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0337
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.342.	57.02.0340
21,822	יח'	המשך מסעיף 57.02.340 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרז-סטיק" או שווי"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0342
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.346.	57.02.0344
23,630	יח'	המשך מסעיף 57.02.344 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרז-סטיק" או שווי"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0346
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.350.	57.02.0348

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
25,576	יח'	המשך מסעיף 57.02.348 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0350
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.354.	57.02.0352
27,799	יח'	המשך מסעיף 57.02.352 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0354
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.358.	57.02.0356
29,884	יח'	המשך מסעיף 57.02.356 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0358
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.362.	57.02.0360
32,664	יח'	המשך מסעיף 57.02.360 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0362
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.366.	57.02.0364

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
35,027	יח'	המשך מסעיף 57.02.364 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע כולל סמל, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0366
3,669	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.	57.02.0368
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.372.	57.02.0370
27,521	יח'	המשך מסעיף 57.02.370 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0372
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.376.	57.02.0374
29,606	יח'	המשך מסעיף 57.02.374 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0376
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.380.	57.02.0378
32,525	יח'	המשך מסעיף 57.02.378 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0380

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.384.	57.02.0382
35,166	יח'	המשך מסעיף 57.02.382 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0384
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.388.	57.02.0386
37,946	יח'	המשך מסעיף 57.02.386 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0388
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.392.	57.02.0390
41,143	יח'	המשך מסעיף 57.02.390 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0392
4,448	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.	57.02.0394
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.398.	57.02.0396

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
41,282	יח'	המשך מסעיף 57.02.396 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0398
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.402.	57.02.0400
45,590	יח'	המשך מסעיף 57.02.400 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0402
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.406.	57.02.0404
50,038	יח'	המשך מסעיף 57.02.404 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0406
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.410.	57.02.0408
58,378	יח'	המשך מסעיף 57.02.408 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0410
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.414.	57.02.0412



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
62,269	יח'	המשך מסעיף 57.02.412 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרט-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0414
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.418.	57.02.0416
66,161	יח'	המשך מסעיף 57.02.416 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרט-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0418
5,838	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.	57.02.0420
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.424.	57.02.0422
67,689	יח'	המשך מסעיף 57.02.422 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרט-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0424
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.428.	57.02.0426
74,778	יח'	המשך מסעיף 57.02.426 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרט-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0428

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.432.	57.02.0430
78,947	יח'	המשך מסעיף 57.02.430 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0432
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.436.	57.02.0434
86,036	יח'	המשך מסעיף 57.02.434 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0436
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.440.	57.02.0438
92,291	יח'	המשך מסעיף 57.02.438 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שווי"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0440
7,645	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלבי"מ תמך בנפרד.	57.02.0442
2,418	קומפלט	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלבי"מ בגובה 1.1 מ'.	57.02.0444
3,146	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0446

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
3,516	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0448
3,947	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0450
4,565	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0452
5,057	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0454
5,150	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0456
5,662	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0458

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
6,230	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0460
6,780	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0462
7,330	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0464
8,841	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0466
9,758	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0468
10,683	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שווי"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0470

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57.02.0318</b>
11,657	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שוו"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0472
		<b>תקרות ומכסים לשוחות בטון</b>	<b>57.02.0474</b>
1,017	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0476
989	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0478
989	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0480
2,084	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0482
717	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מ' עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	57.02.0484
145	יח'	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0486
217	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0488
321	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0490
		<b>מפלים לשוחות</b>	<b>57.02.0492</b>
	הערה	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.	57.02.0494
958	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0496

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>מפלים לשוחות</b>	<b>57.02.0492</b>
1,078	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0498
1,240	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0500
1,377	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0502
		<b>חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות</b>	<b>57.02.0504</b>
1,165	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0506
1,216	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0508
1,304	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0510
1,348	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 225 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0512
1,356	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0514
1,400	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0516

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות</b>	<b>57.02.0504</b>
1,572	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 355 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0518
1,744	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שווי"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0520
349	יח'	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0522
1,648	יח'	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0524
		<b>הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)</b>	<b>57.02.0526</b>
213	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 110 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0528
251	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0530
285	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0532
		<b>שונות</b>	<b>57.09.0000</b>
	הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.09.0005

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שונות</b>	<b>57.09.0000</b>
	הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.09.0005
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	57.09.0010
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	57.09.0015
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.09.0020
983	יח'	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב-CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	57.09.0030
971	יח'	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ו/או אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למ' לפני מבנה הכביש ו/או מדרכה, מילוי ב-CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה.	57.09.0040
802	יח'	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	57.09.0050
1,178	יח'	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מ', ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	57.09.0060
1,741	יח'	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטעי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0070



מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שונות</b>	<b>57.09.0000</b>
2,044	יח'	תיקון והבאת ברז כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר 6" עם שטוצר בקוטר 2*3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטי צנרת לרבות כלהניתוקים והתחבריות הדרושות והשלמת כל חלק חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0080
751	יח'	תיקון והבאת ברז לחיבור מים קיים בכל קוטר, בודד ו/או כפול למצב תקין בהתאם לפרט הסטנדרטי לרבות החלפת צנרת לרבות כל הניתוקים והתחבריות הדרושות והשלמת כלחלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0090
697	יח'	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	57.09.0100
1,417	יח'	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	57.09.0110
751	יח'	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ו/או היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	57.09.0120
79	מ"א	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות/ תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0130
16	מ"א	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קווי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עסרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם.	57.09.0140

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קידוחים</b>	<b>57.09.0150</b>
1,525	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0160
1,860	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0170
2,441	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "20"-18" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0180
3,118	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0190
1,848	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0200
2,542	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0210

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>קידוחים</b>	<b>57.09.0150</b>
3,350	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "18-20" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0220
4,504	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע. בקוטר "28-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0230
		<b>ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)</b>	<b>57.09.0240</b>
26	מ"א	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/תאגיד).	57.09.0250
14	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "6-8".	57.09.0260
22	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "10-12".	57.09.0270
46	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ-"12".	57.09.0280
290	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0290
311	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0300
404	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0310
504	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו.	57.09.0320
13	מ"א	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא.	57.09.0330
26,565	קומפלט	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר "4 כולל שני מגופי טריז בקוטר "4, מסנן "4, שסתום אויר משולב "2, ברז "2 ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0340
9,890	קומפלט	מפרט עילי בקוטר "4 כולל שני מגופי טריז בקוטר "4, מסנן "4, שסתום אויר משולב "2, ברז "2 ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0350
14,055	קומפלט	מפרט עילי בקוטר "6 כולל שני מגופי טריז בקוטר "6, מסנן "6, שסתום אויר משולב "2, ברז "2 ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0360

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)</b>	<b>57.09.0240</b>
16,170	קומפלט	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוק שתית, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט.	57.09.0370
34,650	קומפלט	תא עשוי בטון מזוין תת קרקעי כמפורט בפרט להתקנת מפרט המז"ח (לפי הוראה בכתב מאת המפקח במקום מפרט עילי מגודר) כולל חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע מהודק, בטון רזה, יציקת התא, מכסים, סולם, תא ניקוז/חלחול בתחתית התא, צנורות אוורור, איטום חוץ, חיבור תא החלחול למערכת הניקוז וכו' הכל קומפלט כמפורט הפרט.	57.09.0380
		<b>תקרות ומכסים</b>	<b>57.09.0390</b>
231	קומפלט	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעייגנו את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביגיבונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	57.09.0400
	הערה	החלפת תקרה בתא בקורת קיים לרבות פירוק תקרה קיימת ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב. עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקומית, סרטי איטום בין החוליה והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט, הכל קומפלט.	57.09.0410
1,733	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0420
2,194	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0430
2,881	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0440
	הערה	החלפת מכסה (מסגרת ופקק) בתקרת תא בקורת ללא החלפת התקרה, כולל פירוק המסגרת קיימת, ניקוי המגרעת לצורך התקנת המסגרת החדשה, חציבת המגרעת להתאמת המסגרת במידת הצורך, אספקת מסגרת ופקק חדשים ב.ב. עם דיסקית פליז או יצקת עם סמל התאגיד/רשות מקומית וכיתוב "ביוב", ראה המשך הערה בסעיף הבא (57.9.460).	57.09.0450
	הערה	המשך הערה מסעיף קודם (57.9.450) ביטון המסגרת, צווארון מזויין במידת הצורך להתאמת המכסה לפני השטח הסופיים, תיקונים סביב התא והמכסה כולל תיקוני אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת מכסה חדש מותקן בתא קיים.	57.09.0460

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תקרות ומכסים</b>	<b>57.09.0390</b>
1,155	קומפלט	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D400.	57.09.0470
		<b>תיקונים, שיקום וטיפול בקווים קיימים</b>	<b>57.09.0480</b>
6,006	קומפלט	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ'; כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	57.09.0490
1,432	קומפלט	תוספת לסעיף 57.9.490 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	57.09.0500
1,718	קומפלט	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.520).	57.09.0510
	הערה	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.510) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד.	57.09.0520
2,080	קומפלט	שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.540).	57.09.0530
	הערה	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.530) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד.	57.09.0540
809	קומפלט	בדיקת הכנה קיימת למגרש כולל הכנסת קפיץ לבדיקת אורך ההכנה, חישוף קצה ההכנה, בדיקת העומק, חסימת ההכנה בפקק, מילוי אדמה מעל קצה ההכנה וסימון בעמוד סימון משולט.	57.09.0550
404	מ"ר	תוספת לשיקום התא עבור ביצוע עבודות איטום כולל ניקוי דפנות התא, תחתית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0560

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תיקונים, שיקום וטיפול בקווים קיימים</b>	<b>57.09.0480</b>
1,155	קומפלט	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	57.09.0570
404	מ"ר	ביצוע עבודות איטום בתא קיים שדפנותיו במצב סביר (אינו מצריך תיקוני בטון יסודיים) על כל דפנות התא כולל ניקיון, תחתית התא והתקרה בסילון מים בלחץ 200 אטמ' להסרת בטון רופף, תיקוני טיח ומילוי חריצים בחומר אוטם סיקה PRO-3, צביעת התא, עיבודים ותקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0580
231	קומפלט	איטום מרווח בין החוליות או בין חוליה עליונה ותקרה בתוך תא קיים בכל קוטר ובכל עומק שהוא כולל ניקוי שאריות בטון במרווח בין החוליות, מילוי המרווח בסיקה PRO-3, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום (מחיר היחידה מתייחס למרווח אחד בתא בכל קוטר שהוא).	57.09.0590
127	יח'	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים.	57.09.0600
1,155	מ"א	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.	57.09.0610
2,542	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0620
2,887	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0630

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>תיקונים, שיקום וטיפול בקווים קיימים</b>	<b>57.09.0480</b>
3,350	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0640
3,696	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0650
4,265	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0660
4,612	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0670
1,964	י"ע	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	57.09.0680

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה</b>	<b>57.09.0690</b>
144	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 75 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0700
184	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפודחול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0710



## שעות עבודה ושכירת ציוד

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>עבודות רג"י</b>	<b>60.01.0000</b>
93	ש"ע	פועל מקצועי בכל המקצועות.	60.01.0010
109	ש"ע	חשמלאי מוסמך.	60.01.0020
76	ש"ע	פועל פשוט בכל המקצועות.	60.01.0030
140	ש"ע	מנהל עבודה.	60.01.0050
3,286	י"ע	יום עבודה משולב של צוות מדידה - מדידה באתר העבודה ועבודה משרדית.	60.01.0060
4,070	י"ע	קבוצת סימון כבישים.	60.01.0070
260	ש"ע	צוות ריתוך כולל ציוד ריתוך.	60.01.0080
151	ש"ע	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.	60.01.0090
140	ש"ע	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	60.01.0100
281	ש"ע	מדחס אויר כולל שני פטישים וצוות הפעלה.	60.01.0110
		<b>שכירת ציוד מכני הנדסי</b>	<b>60.02.0000</b>
282	ש"ע	יעה אופני דגם 950 או מקביל.	60.02.0010
276	ש"ע	יעה אופני דגם 950B או מקביל.	60.02.0020
282	ש"ע	יעה אופני דגם 950F או מקביל.	60.02.0030
282	ש"ע	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	60.02.0040
648	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-9L או מקביל.	60.02.0050
858	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-10N או מקביל.	60.02.0060
336	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר דגם 963 או מקביל.	60.02.0070
336	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	60.02.0080
324	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי וכף נפתחת דגם 953 או מקביל.	60.02.0090
360	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 315 או מקביל.	60.02.0100
360	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 325 או מקביל.	60.02.0110
378	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 330 או מקביל.	60.02.0120
420	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 345 או מקביל.	60.02.0130
198	ש"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B 3C או מקביל.	60.02.0140
210	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	60.02.0150
222	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	60.02.0160
162	ש"ע	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0170
174	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0180

## שעות עבודה ושכירת ציוד

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שכירת ציוד מכני הנדסי</b>	<b>60.02.0000</b>
210	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	60.02.0190
204	ש"ע	יעה טלסקופי, כף+מגלזה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	60.02.0200
384	ש"ע	מפלסת דגם 12G או מקביל.	60.02.0210
378	ש"ע	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	60.02.0220
7,078	י"ע	מקרצפת ברוחב 0.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0230
9,477	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0240
12,956	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.90 - 2.00 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0250
1,715	י"ע	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון דגם BOMAG-120 או מקביל.	60.02.0260
1,715	י"ע	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	60.02.0270
1,847	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0280
1,847	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0290
2,039	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0300
2,039	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון על גלגלי כבש דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0310
1,188	י"ע	מכבש ידני דו גלגלי 75 ס"מ כולל מפעיל (BOMAG-75).	60.02.0320
648	י"ע	מכבש רוטט (גיבקה).	60.02.0330
12,836	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני גדול כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0340
8,397	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0350
240	ש"ע	משאית מיכלית מים ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0360
270	ש"ע	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0370
2,087	י"ע	משאית רכינה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0380
2,315	י"ע	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0390
2,591	י"ע	משאית רכינה הנעה 8x4 לא פחות מ-20 מ"ק.	60.02.0400
378	ש"ע	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	60.02.0410
378	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	60.02.0420
588	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה מעל 15 מ'.	60.02.0430
3,359	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 9 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 14 מ'.	60.02.0440
4,619	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 54 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 15 מ'.	60.02.0450
492	ש"ע	מנוף הידראולי 80 טון.	60.02.0460

## שעות עבודה ושכירת ציוד

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>שכירת ציוד מכני הנדסי</b>	<b>60.02.0000</b>
576	ש"ע	מנוף הידראולי 120 טון.	60.02.0470
840	ש"ע	מנוף הידראולי 180 טון.	60.02.0480
900	ש"ע	מנוף הידראולי 200 טון.	60.02.0490
1,068	ש"ע	מנוף הידראולי 250 טון.	60.02.0500
1,404	ש"ע	מנוף הידראולי 300 טון.	60.02.0510
1,380	י"ע	משאבת מים בלחץ עד לעומד מים של 5 מ'.	60.02.0520
936	י"ע	במת הרמה "מספרים" גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0530
816	י"ע	במת הרמה זרוע פרקית גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0540
1,671	י"ע	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה בפני פעילות חבלנית באזור איו"ש- עבודות לילה 7 שעות.	60.02.0550
1,640	י"ע	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה מפני פעילות חבלנית באזור איו"ש- י"ע של 8 שעות.	60.02.0560
281	ש"ע	שעת עבודה נוספת לצוות אבטחה בסעיף 60.02.560 ו- 60.02.550.	60.02.0570
672	י"ע	מאבטח נוסף לצוות אבטחה עם נשק חם בסעיף 60.02.560 מעבר לצוות אבטחה קיים (2 מאבטחים).	60.02.0580
246	ש"ע	רכב אבטחה ממוגן ירי ל-4 נוסעים (בכל מועד).	60.02.0590

## הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה</b>	<b>61.01.0000</b>
	הערה	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל אגף הנדסה.	61.01.0005
	הערה	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	61.01.0010
	הערה	מחירי היח' הינם לשכירות ליום עבודה (י"ע) אחד.	61.01.0015
30,288	קומפלט	תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות.	61.01.0020
		<b>תמרורים</b>	<b>61.01.0030</b>
2	יח'	תמרורים מכל סוג שהוא.	61.01.0040
2	יח'	חרוטים (931).	61.01.0050
3	מ"ר	תמרורי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט ליי"ע).	61.01.0060
2	יח'	תושבת גומי.	61.01.0070
		<b>מעקות בטיחות ניידים</b>	<b>61.01.0090</b>
1	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0100
1	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0110
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0120
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0130
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0140
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0150
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0160

## הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>פקחי/שוטרי תנועה וציוד</b>	<b>61.01.0170</b>
	הערה	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל אגף הנדסה.	61.01.0005
	הערה	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	61.01.0010
	הערה	מחירי היח' הינם לשכירות ליום עבודה (י"ע) אחד.	61.01.0015
30,288	קומפלט	תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות.	61.01.0020
1,791	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 8 שעות במשמרת יום.	61.01.0180
1,950	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת לילה.	61.01.0190
264	ש"ע	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעת עבודה נוספת, יום או לילה.	61.01.0200
971	י"ע	מגדל תאורה לילה.	61.01.0210
2,152	י"ע	עגלת שילוט אלקטרונית ניידת.	61.01.0220
131	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	61.01.0230
171	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	61.01.0240

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות</b>	<b>92.01.0000</b>
	הערה	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע מראש. התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.	92.01.0010
	הערה	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות החברה בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	92.01.0020
	הערה	ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.	92.01.0030
90%	אחוז	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה.	92.01.0040
10%	אחוז	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	92.01.0050

מחיר יחידה	יחידת מידה	תיאור הסעיף	סעיף
		<b>הקצב עבור בטיחות באתר</b>	<b>93.01.0000</b>
	הערה	התשלום בגין השתתפות החברה בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע מראש	93.01.0010
	הערה	סכום ההקצב שנקבע באומדן החברה יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית.	93.01.0020
	הערה	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות החברה בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	93.01.0030
	הערה	השתתפות החברה בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים.	93.01.0040
1	חודש	הקצב השתתפות החברה עבור בטיחות באתר.	93.01.0050



**מחירון נתיבי איילון לעבודות קבלניות**

**ינואר 2022**