

**אגף הפעלת  
הביצוע**

**אגף תורת הבניה  
ופיתוח הנדסי**

# **מחירון לעבודות פיתוח**

**כסלו תשפ"א**

**נובמבר 2020**

## מדינת ישראל

### משרד הבינוי והשיכון

אגף הפעלת  
הביצוע

אגף תורת הבניה  
ופיתוח הנדסי

## מחירון לעבודות פיתוח

מעודכן לחודש נובמבר 2020

רצ"ב מחירון מעודכן לעבודות פיתוח.

המחירון מהווה בסיס ל :

1. מכרזים בשיטת האומדן ההנדסי בה אנו נוקטים.
2. מכרזים בשיטות אחרות.
3. ניתוח מחירי סעיפים חריגים שאין להם בסיס בחוזה המקורי, שימוש בסעיף חריג יהיה לפי מחירו במחירון אשר יהיה בתוקף במועד ביצוע העבודה.
4. הצמדת מחירים במידת הצורך תבוצע לפי מדד חודש פרסום המחירון.

בכוונת המשרד לעדכן את המחירון באופן שוטף ולפחות פעמיים בשנה על פי הצורך.

יש לשים לב כי אין בהכרח הלימה בין מספרי הפרקים ו/או הסעיפים במחירון לבין מקביליהם במפרט הכללי הבין משרדי, אך בכל מקרה (בהעדר הערה במסמכי מכרז), המפרט הבין משרדי תקף לאותם סעיפים במחירון ע"פ אפיונם במפרט הכללי ללא קשר למספר הסעיף.

בעת הכנת אומדן למכרז, יש לוודא כי לכל סעיף בכ"כ מצורפות גם ההערות מראש הפרק ונדרשות לנושא ביצוע ואו תמחור של אותם הסעיפים.

בכבוד רב,

מהנדס שי נאור

מנהל אגף הפעלת הביצוע

עורכים :

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| - ס. מנהל אגף הפעלת הביצוע      | מהנדסת טטיאנה באראביק   |
| - יועץ תחום מים וביוב           | מהנדס גבי וכטר          |
| - מנהל תחום כבישים פיתוח וניקוז | מהנדס חיים ליברמן       |
| - מנהל תחום חשמל ותקשורת        | מהנדס איתי מולכו        |
| - מנהלת תחום תכנון נוף          | אדר' נוף שירי פונדמנסקי |
| - מנהל תחום גיאוטכניקה וביסוס   | מהנדס עומרי מזרחי       |

## תוספת / הפחתות למחירון לעבודות פיתוח נובמבר 2020

1. תוספת למחירי סעיפים עבור היקף עבודה מורכבת במכרז ו/או שינוי לחוזה קיים – עבודה בתנאים לא שגרתיים, כמו מי תהום, הפעלת ציוד מיוחד, ביצוע עבודה בתנאים עירוניים קשים, בסמוך למערכות ומתקנים אחרים, ותיאום עם גופים אחרים, עבודה דחופה בגלל נושא בטיחות וכד'.  
10% (+)
2. תוספת למחירי סעיפים חריגים שלא נכללו באומדן המכרז, עבור היקף עבודה קטן במסגרת שינוי לחוזה קיים. תוספת זו תינתן עבור סעיף חריג שערכו עד 30 אש"ח ועד סכום מצטבר של 250 אש"ח לכל הסעיפים הנ"ל.  
7% (+)
3. תוספת למרכיבים ביטחוניים מיוחדים המחייבים קיצור שעות עבודה ביום ו/או אבטחה מוגברת.  
10% (+)
4. תוספת אזור: דרומית לקו רוחב שמרכזו בצומת משאבים (נ.צ מקורב 179,000/546,600).  
12% (+)
5. תוספת האצת ביצוע - הפעלת שתי משמרות עבודה לפחות ביממה (לפחות 18 ש"ע ביממה) ובמידת הצורך בשעות הלילה, תנאי להפעלת סעיף זה הוא הוכחת צמצום תקופת הביצוע החוזית ב-20% לפחות מתקופת הביצוע הממוצעת של אותה העבודה הדרושה להאצה. בהכנת מכרזים, סעיף זה יופעל רק לאחר אישור מנהל אגף הפעלת הביצוע. בשינויי חוזים לביצוע, סעיף זה יופעל רק באישור ועדת מכרזים.  
18% (+)
6. במידה ויהיה צורך בחישוב תשומות עבודה בגין הפסקות עבודה שנדרשו ע"י המזמין ולא נגרמו עקב התנהלות הקבלן, ישולם לקבלן עבור בטלת כלים בגין הפסקת עבודה על תקופה שלא תעלה על 7 ימי עבודה רצופים וזאת על פי מחירון דקל לפי מחיר ליום עבודה בהפחתה של 40% עבור כל כלי הדרוש לביצוע העבודה שהופסקה ועל פי רישום ביומן.  
לא תשולם בטלה מעל 7 ימים האמורים. במידה ויבחר הקבלן להוציא ולהחזיר את הכלים לא תשולם התארגנות מחדש או הובלה ויהיה עליו להשיב את הכלים הנחוצים לעבודה בהתראה של 48 שעות מרגע הודעת המזמין.  
סעיף זה ישולם רק בחשבון סופי.
7. התאמות ספציפיות, אם נדרשות, במחיר היחידות, עפ"י תנאי האתר / עבודה ומעבר למצוין לעיל, ניתנות ליישום בתאום עם מנהל אגף הפעלת הביצוע.

## כללי

1. אופן חישוב למספר תוספות יהיה בצורה מצטברת, לדוגמא: לעבודה שבה ישנם מרכיבים 2 ו-3 תהיה תוספת  $22\% = 10\% + 12\%$ .
2. על המתכנן/מחוז להוסיף את ההערות הרלוונטיות בכל פרק ותת פרק לכתב הכמויות מתוך סעיפי המחירון.
3. על המתכנן/מחוז לקחת בחשבון במחירי המכרז את כל ההערות לעיל.
4. בעת תוספת סעיפים חריגים למכרז הקיימים במחירון, יש להתחשב בסעיפים כפי שמופיעים במחירון העדכני בזמן ההגדלה/שינוי לרבות המחיר.
5. תשומת ליבכם, מחירון נובמבר 2020 יחול על כל השינויים כולל חישוב חריגים עבור שינויים שיהיו בתוקף החל מתאריך 31.11.20, לפרק 52 אספלט לא תקוזה הנחת הקבלן המשוכללת.
6. החל מתאריך 1.1.2021 המחירון הנ"ל יחול גם על הכנת המכרזים.

7. תשלום עבור ביצוע בקרת איכות יבוצע בהתאם לסעיפים הבאים :

7.1 גובה ההקצב יהיה כדלקמן :

ההקצב באחוזים מההיקף הקבלני לכל תקופת הפרויקט	היקף קבלני של מטלת הביצוע, ללא מע"מ (להלן: "ההיקף הקבלני")
3.5%	עד 5 מלש"ח (כולל)
2.5%	מ 5 מלש"ח ועד 20 מלש"ח (כולל)
1.8%	מ 20 מלש"ח ועד 50 מלש"ח
1.5%	יותר מ-50 מלש"ח

7.2 לא תחול הנחה ו/או תוספת על סעיף הנ"ל, מופיע בפרק 92 במחירון.

7.3 ההקצב דלעיל, ישולם באופן הבא :

- מסכום ההקצב שיתקבל בהתאם לאמור בס' 7 לעיל, יופחת 10% אשר ישולמו עם תשלום החשבון הסופי, בסוף הפרויקט.
- היתרה - 90% מסכום ההקצב תשולם מידי חשבון ביניים בסכום המתקבל כאחוז המפורט בטבלה בסעיף 7 לעיל מחשבון ביצוע הקבלן החודשי.

7.4 למען הסר ספק, יובהר כי לא ישולם לקבלן עבור בקרת האיכות במטלות הביצוע שיימסרו לו מעבר להקצב דלעיל, אף מקרה של שינוי חוזה (שינוי היקף חוזה או תוספת בתקופת הביצוע).

8. תשלום עבור השתתפות המשרד בבטיחות באתר.

8.1 גובה ההקצב יהיה כדלקמן :

השתתפות המשרד בהקצב הבטיחות (באחוזים מאומדן המכרז)	אומדן המכרז
3.00%	עד 2 מלש"ח (כולל)
2.70%	מ 2 מלש"ח ועד 5 מלש"ח (כולל)
2.45%	מ 5 מלש"ח ועד 8 מלש"ח (כולל)
2.00%	מ 8 מלש"ח ועד 15 מלש"ח (כולל)
1.60%	מ 15 מלש"ח ועד 25 מלש"ח (כולל)
1.15%	מ 25 מלש"ח ועד 50 מלש"ח (כולל)
0.85%	מ 50 מלש"ח ועד 100 מלש"ח (כולל)
0.7%	מ 100 מלש"ח ומעלה

8.2 המשרד ישתתף דרך תשלום הקצב חודשי קבוע.

8.3 סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית.

- 8.4 מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד 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.
- 8.5 לא תחול הנחה ו/או תוספת על סעיף הנ"ל, מופיע בפרק 93 במחירון.

9 סעיפי המחירון לא נתונים לשינוי, כל שינוי של סעיף : תאור עבודה, מחיר, יחידה – יחייב פתיחת סעיף חדש.

## תוכן העניינים

<b>פרק 02</b>	<b>עבודות בטון וקירות תומכים</b>
תת פרק 02.001	קירות תומכים - כובד
תת פרק 02.002	קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזויין
תת פרק 02.003	רכיבי בטון שונים
תת פרק 02.004	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
תת פרק 02.005	פלדת זיון לבטון
תת פרק 02.006	שונות
<b>פרק 08</b>	<b>תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>
תת פרק 08.001	הכנות לתאורת חוץ
תת פרק 08.002	עמודים וזרועות לתאורת חוץ
תת פרק 08.003	אביזרי תאורה
תת פרק 08.004	גופי תאורה
תת פרק 08.007	עבודות לחברת חשמל
תת פרק 08.008	עבודות לתקשורת לחברת בזק
<b>פרק 23</b>	<b>כלונסאות</b>
תת פרק 23.001	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית
תת פרק 23.002	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה - מיקרופייל
תת פרק 23.003	שונות
<b>פרק 26</b>	<b>עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות</b>
תת פרק 26.001	ברגי סלע ועוגני קרקע
תת פרק 26.002	שונות
תת פרק 26.003	רשתות הגנה על מדרונות
<b>פרק 40</b>	<b>פיתוח האתר</b>
תת פרק 40.001	ריצוף שבילים, מדרכות
תת פרק 40.002	מסלעות
תת פרק 40.003	שילוט
<b>פרק 41</b>	<b>עבודות גינון</b>
תת פרק 41.001	אדמת גן וחיפוי קרקע
תת פרק 41.002	עבודות השקיה
תת פרק 41.003	גינון ונטיעה
<b>פרק 42</b>	<b>ריהוט חוץ</b>
תת פרק 42.001	שילוט גן
תת פרק 42.002	ספסלים ומערכות ישיבה
תת פרק 42.003	מחסומים לרכב
תת פרק 42.004	אשפתונים וברזיות
תת פרק 42.005	מתקני משחק
תת פרק 42.006	פרגולות
<b>פרק 43</b>	<b>קירות קרקע משוריינת</b>
תת פרק 43.001	קירות תומכים מקרקע משוריינת
תת פרק 43.002	תוספות לקירות קרקע משוריינת
<b>פרק 44</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>
תת פרק 44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
<b>פרק 51</b>	<b>כבישים ופיתוח</b>
תת פרק 51.001	עבודות הכנה ופירוק
תת פרק 51.002	עבודות עפר
תת פרק 51.003	מצעים ומילוי מובא
תת פרק 51.004	יריעות שריון וכוורות
תת פרק 51.006	עבודות תיעול וניקוז
תת פרק 51.008	הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה
תת פרק 51.009	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
<b>פרק 52</b>	<b>עבודות אספלט</b>
תת פרק 52.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
תת פרק 52.002	שונות
<b>פרק 57</b>	<b>קווי מים וביוב</b>
תת פרק 57.001	קווי מים ומתקני מים
תת פרק 57.002	צנרת ביוב ואביזרים
תת פרק 57.009	שונות
<b>פרק 92</b>	<b>בקרת איכות</b>
תת פרק 92.001	הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות
<b>פרק 93</b>	<b>בטיחות באתר</b>
תת פרק 93.001	הקצב עבור בטיחות באתר

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0000	000	02	<b>פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</b>		
0000	001	02	<b>קירות תומכים</b>		
0010	001	02	<b>קירות תומכים - כובד</b>	הערה	
0020	001	02	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.	מ"ק	614
0021	001	02	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.	מ"ק	552
0030	001	02	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.	מ"ק	603
0031	001	02	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.	מ"ק	540
0040	001	02	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.	מ"ק	624
0041	001	02	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.	מ"ק	560
0050	001	02	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.	מ"ק	488
0051	001	02	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 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.	מ"ק	438
0070	001	02	הגבהת קיר כובד קיים ע"י בניית אבן (מכל סוג) בחזית ויציאת 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.	מ"ק	735
0075	001	02	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.	מ"ק	560
0076	001	02	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.	מ'	336

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0077	001	02	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.	מ'	451
0080	001	02	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יכנס 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.	מ"ק	412
0000	002	02	<b>קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>		
0010	002	02	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.	מ"ק	1,455.00
0015	002	02	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.	מ"ק	1,133.00
0020	002	02	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.	מ'	556.00
0025	002	02	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.	מ'	535.00
0030	002	02	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.	מ'	546.00
0035	002	02	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.	מ"ר	299.00
0040	002	02	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 (ברג' סלע ימדדו בנפרד).	מ"ר	258.00
0045	002	02	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	מ"ר	227.00
0000	003	02	<b>רכיבי בטון שונים</b>		
0005	003	02	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	500
0010	003	02	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	25
0015	003	02	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית.	מ"ק	1000
0030	003	02	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.	מ"ק	1350
0000	004	02	<b>חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)</b>		



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0005	004	02	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.	מ"ר	270
0010	004	02	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	240
0015	004	02	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	270
0020	004	02	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.	מ"ר	290
0025	004	02	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	32.00
0030	004	02	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן חאמי או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	מ"ר	63.00
0035	004	02	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	מ"ר	157.00
0040	004	02	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.	מ'	119
0045	004	02	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	מ"ר	160
0050	004	02	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	150
0055	004	02	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	מ"ר	170
0000	005	02	<b>פלדת זיון לבטון</b>		
0005	005	02	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	3880
0010	005	02	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	4000
0015	005	02	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	4150
0000	006	02	<b>שונות</b>		
0005	006	02	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	25.00
0010	006	02	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	33.00
0015	006	02	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.	מ"ק	338
0020	006	02	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.	מ"ק	364
0025	006	02	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	105
0030	006	02	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	136
0035	006	02	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	מ"ר	3.00
0040	006	02	תוספת מחיר לבטון עבור הוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	מ"ק	22.00
0045	006	02	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מיני הזמנה של 170 מ'.	מ'	75.00
0050	006	02	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידי קורות יסוד ובשימושים שונים.	מ'	22.00
55	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	10.00
60	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	15.50
0065	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	19.00
0070	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	24.00
0075	006	02	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	מ"ר	60.00
0080	006	02	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	מ"ר	24.00
0000	000	08	<b>פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</b>		
0000	001	08	<b>תאורת חוץ</b>		
0003	001	08	<b>הכנות לתאורת חוץ</b>	הערה	
0006	001	08	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0009	001	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	
0012	001	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0015	001	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0018	001	08	<b>מובלים</b>	הערה	
0021	001	08	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.	הערה	
0024	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0027	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"	הערה	
0030	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	6.00
0033	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	8.00
0036	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	10.00
0039	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	13.00
0042	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	18.00
0045	001	08	<b>צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E)</b>	הערה	
0048	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	13.00
0051	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	19.00
0054	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	25.00
0057	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	27.00
0060	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	30.00
0063	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	33.00
0066	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	38.00
0069	001	08	<b>צינורות פלסטיים מפוליאיתילן מוצלב (P.E.X)</b>	הערה	
0072	001	08	צינור מפוליאיתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	100.00
0075	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	130.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0078	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	150.00
0081	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	190.00
0084	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	300.00
0087	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	400.00
0090	001	08	צינור מפוליאיתילן 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 08.1.021.	מ'	530.00
0093	001	08	<b>צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי</b>	הערה	
0096	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	8.00
0099	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	10.00
0102	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	12.00
0105	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	26.00
0108	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	55.00
0111	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	90.00
0114	001	08	<b>שרוולים</b>	הערה	
0117	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	36.00
0120	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	61.00
0123	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	90.00
0126	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי 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 08.1.021.	מ'	41.00
0129	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי 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 08.1.021.	מ'	82.00
0132	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי 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 08.1.021.	מ'	110.00
0135	001	08	<b>תעלות פח מגולוון</b>	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0138	001	08	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.	הערה	
0141	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0144	001	08	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מ'	75.00
0147	001	08	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.	מ'	115.00
0150	001	08	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.	מ'	135.00
0153	001	08	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.	מ'	165.00
0156	001	08	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.	יח'	157.00
0159	001	08	<b>תאים יצוקים או בנויים או טרומיים</b>	הערה	
0162	001	08	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.	הערה	
0165	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0168	001	08	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.	קומפ'	1,000.00
0171	001	08	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1,590.00
0174	001	08	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.	קומפ'	1,890.00
0177	001	08	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.	קומפ'	2,530.00
0180	001	08	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.	קומפ'	1,300.00
0183	001	08	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.	קומפ'	1,800.00
0186	001	08	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.	קומפ'	2,000.00
0189	001	08	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.	קומפ'	2,500.00
0190	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	370.00
0191	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	500.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0192	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	450.00
0193	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	500.00
0194	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	650.00
0197	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	430.00
0198	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	550.00
0199	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	600.00
0200	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	700.00
0201	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	800.00
0204	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	500.00
0205	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	670.00
0206	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	730.00
0207	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	800.00
0208	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	910.00
0211	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	600.00
0212	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	800.00
0213	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	900.00
0214	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	950.00
0215	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	1,050.00
0222	001	08	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.	קומפ'	480.00
0225	001	08	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.	קומפ'	320.00
0228	001	08	<b>גומחות בטון עבור חח"</b>	הערה	
0231	001	08	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	הערה	
0234	001	08	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	1,350.00
0237	001	08	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	2,800.00
0240	001	08	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפ'	1,300.00
0243	001	08	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפ'	3,000.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0246	001	08	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפ'	3,500.00
0249	001	08	<b>עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי</b>	הערה	
0252	001	08	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	הערה	
0255	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0258	001	08	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	36.00
0261	001	08	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 ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	43.00
0264	001	08	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 ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	50.00
0267	001	08	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 ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	56.00
0270	001	08	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 ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	63.00
0273	001	08	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.	מ'	6.00
0276	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מ'	8.00
0279	001	08	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.	מ'	10.00
0282	001	08	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.	מ'	11.00
0285	001	08	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.	מ'	12.00
0288	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של הרחבת החפירה ו/או חציבה לרוחב מעל 120 ס"מ.	מ'	14.00
0291	001	08	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ק	110.00
0294	001	08	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ'	100.00
0297	001	08	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	338.00
0300	001	08	<b>קידוח אופקי</b>	הערה	
0303	001	08	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.	הערה	
0304	001	08	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.	קומפ'	5,000.00
0306	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	160.00
0309	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	176.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0312	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	206.00
0315	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	240.00
0318	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	300.00
0321	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	350.00
0324	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	390.00
0327	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.306 עבור צינור נוסף בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר.	מ'	25.00
0330	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר.	מ'	38.00
0333	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר.	מ'	58.00
0336	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר.	מ'	80.00
0339	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר.	מ'	110.00
0342	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר.	מ'	140.00
0345	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלוקס או ש"ע מאושר.	מ'	170.00
0348	001	08	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת 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.	מ'	100.00
0351	001	08	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת 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.	מ'	110.00
0354	001	08	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	300.00
0357	001	08	<b>יסודות לעמודי תאורה</b>		
0360	001	08	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריון 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.	הערה	
0363	001	08	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.	הערה	
0366	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0369	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	640.00
0372	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	730.00
0375	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	910.00
0378	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפ'	1,100.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0381	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ'	1,300.00
0384	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 150/150/200 ס"מ.	קומפ'	2,300.00
0387	001	08	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	40.00
0390	001	08	<b>תאורה זמנית</b>	הערה	
0393	001	08	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה/לילה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הצידוד בבעלות הקבלן.	יח'	13.00
0396	001	08	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הצידוד הדרוש להפעלת התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה.	יח'	9.00
0399	001	08	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, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1,700.00
0402	001	08	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	יח'	430.00
0405	001	08	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	יח'	235.00
0408	001	08	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ' עם פינות קטומות בצבע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	640.00
0411	001	08	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	650.00
0414	001	08	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 בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	380.00
0417	001	08	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחזיקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	335.00
0420	001	08	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	190.00
0423	001	08	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר ע"י משהב"ש מכון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W, כולל אביזרי הדלקה אורגניליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גוף לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	750.00
0426	001	08	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP65 במידות חוץ 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות אטומות כלפי מטה, כולל כל האביזרים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	170.00
0429	001	08	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 מ"מ 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.	מ'	35.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0432	001	08	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.	מ'	50.00
0435	001	08	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.	קומפ'	29,000.00
0438	001	08	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.	יח'	7.00
0441	001	08	עבודות פירוק וחיבורים		
0444	001	08	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 שירה המפקח.	הערה	
0447	001	08	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	400.00
0450	001	08	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 שירה המפקח.	קומפ'	1,800.00
0453	001	08	פירוק והחלפת מכסה ומסגרת 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 שירה המפקח.	קומפ'	1,400.00
0456	001	08	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 במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	260.00
0459	001	08	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.	קומפ'	880.00
0462	001	08	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	500.00
0465	001	08	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	800.00
0468	001	08	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 13-15 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	900.00
0471	001	08	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	קומפ'	550.00
0474	001	08	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	קומפ'	790.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0477	001	08	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	קומפ'	1,000.00
0480	001	08	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 שיוורה המפקח.	קומפ'	180.00
0483	001	08	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	100.00
0486	001	08	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.	מ'	4.00
0489	001	08	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.	קומפ'	1,332.00
0492	001	08	התחברות למרכזית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	514.00
0495	001	08	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	440.00
0498	001	08	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרוך ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'	690.00
0501	001	08	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.	קומפ'	350.00
0504	001	08	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.	קומפ'	760.00
0507	001	08	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	620.00
0510	001	08	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 0803, (לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	קומפ'	400.00
0513	001	08	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיוורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפ'	260.00
0516	001	08	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיוורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	קומפ'	220.00
0519	001	08	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפ'	26.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0522	001	08	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.	קומפ'	2,250.00
0525	001	08	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שורה המפקח.	קומפ'	230.00
0528	001	08	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.	קומפ'	630.00
0531	001	08	<b>תאורת ביטחון</b>	הערה	
0534	001	08	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.	הערה	
0537	001	08	עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'	1,120.00
0540	001	08	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.	קומפ'	1,500.00
0543	001	08	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.	קומפ'	1,800.00
0546	001	08	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	475.00
0549	001	08	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.	קומפ'	480.00
0552	001	08	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.	קומפ'	500.00
0555	001	08	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפ'	690.00
0558	001	08	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.	קומפ'	720.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0561	001	08	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.	קומפ'	750.00
0564	001	08	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחוזקים הדרושים להתקנה תקינה.	קומפ'	900.00
0567	001	08	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחוזקים הדרושים להתקנה תקינה.	קומפ'	1,200.00
0570	001	08	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 12 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחוזקים הדרושים להתקנה תקינה.	קומפ'	1,400.00
0573	001	08	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחוזקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	160.00
0576	001	08	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.	קומפ'	30.00
0579	001	08	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (4X50+2X25) ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	קומפ'	80.00
0582	001	08	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 ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	יח'	2,450.00
0585	001	08	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 ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	יח'	1,850.00
0588	001	08	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 ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	יח'	2,300.00
0591	001	08	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	יח'	1,800.00
0594	001	08	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר	יח'	600.00
0597	001	08	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר	יח'	700.00
0600	001	08	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	קומפ'	20,413.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0603	001	08	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	621.00
0606	001	08	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.	יח'	335.00
0609	001	08	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.	יח'	516.00
0612	001	08	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	קומפ'	179.00
0615	001	08	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	73.00
0000	002	08	<b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>		
0003	002	08	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	
0006	002	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	
0009	002	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0012	002	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0015	002	08	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	
0018	002	08	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים	הערה	
0021	002	08	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיצוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	הערה	
0024	002	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	הערה	
0025	002	08	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.	הערה	
0027	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיצוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0030	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	קומפ'	1,250.00
0033	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 3 מ'.	קומפ'	2,100.00
0036	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	קומפ'	2,350.00
0039	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפ'	2,550.00
0042	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיצוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0045	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ'	1,750.00
0048	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ'	2,000.00
0051	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	2,350.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0054	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.	קומפ'	3,000.00
0057	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	קומפ'	3,350.00
0060	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	קומפ'	3,700.00
0063	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	קומפ'	4,100.00
0066	002	08	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, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0069	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	קומפ'	2,230.00
0072	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפ'	2,500.00
0075	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	קומפ'	2,600.00
0078	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	קומפ'	2,650.00
0081	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	קומפ'	3,100.00
0084	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	קומפ'	3,340.00
0087	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	קומפ'	3,630.00
0090	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	קומפ'	3,960.00
0093	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	קומפ'	4,300.00
0096	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	קומפ'	5,200.00
0099	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.	קומפ'	6,050.00
0102	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 14 מ'.	קומפ'	6,900.00
0105	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 15 מ'.	קומפ'	7,760.00
0108	002	08	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, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	הערה	
0111	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 2 או 2.5 מטר.	קומפ'	840.00
0114	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 3 או 3.5 מטר.	קומפ'	950.00
0117	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 4 או 4.5 מטר.	קומפ'	1,050.00
0120	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 5 מטר.	קומפ'	1,250.00
0123	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ'	1,300.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0126	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/3" וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ'	1,700.00
0129	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/4" וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ'	2,300.00
0132	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/4" וגובה 10 או 11 מטר.	קומפ'	3,200.00
0135	002	08	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, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	הערה	
0138	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/4"2" וגובה 5 או 6 מטר.	קומפ'	1,700.00
0141	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/4"3" וגובה 6 מטר.	קומפ'	1,900.00
0144	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"4" וגובה 6 מטר.	קומפ'	2,800.00
0147	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"4" וגובה 8 מטר.	קומפ'	2,900.00
0150	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"4" וגובה 10 מטר.	קומפ'	3,500.00
0153	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"4" וגובה 12 מטר.	קומפ'	4,200.00
0156	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"4" וגובה 14 או 15 מטר.	קומפ'	5,000.00
0159	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/8"6" וגובה 10 מטר.	קומפ'	4,650.00
0162	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/8"6" וגובה 12 מטר.	קומפ'	5,650.00
0165	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/8"6" וגובה 15 מטר.	קומפ'	6,900.00
0168	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/10"8" וגובה 12 מטר.	קומפ'	8,350.00
0171	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/10"8" וגובה 15 מטר.	קומפ'	9,900.00
0174	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0177	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 2 או 2.5 מטר.	קומפ'	800.00
0180	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 3 או 3.5 מטר.	קומפ'	900.00
0183	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ'	1,200.00
0186	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 6 מטר.	קומפ'	1,500.00
0189	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 2 או 3 מטר.	קומפ'	1,200.00
0192	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ'	1,700.00
0195	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 6 מטר.	קומפ'	1,900.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0198	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 2 או 3 מטר.	קומפ'	2,000.00
0201	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ'	2,500.00
0204	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 6 מטר.	קומפ'	2,800.00
0207	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ'	3,200.00
0210	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 10 מטר.	קומפ'	3,900.00
0213	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "8 וגובה 12 מטר.	קומפ'	5,433.00
0216	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0219	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מטר.	קומפ'	2,300.00
0222	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ'	2,850.00
0225	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ'	3,850.00
0228	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מטר.	קומפ'	4,700.00
0231	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מטר.	קומפ'	7,500.00
0234	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מטר.	קומפ'	8,100.00
0237	002	08	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, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0240	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפ'	2,546.00
0243	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפ'	4,132.00
0246	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפ'	5,737.50
0249	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	2,845.00
0252	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	4,665.00
0255	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	6,602.00
0258	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	3,118.00
0261	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	5,172.00
0264	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	7,421.00
0267	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	קומפ'	3,482.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0270	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	קומפ'	5,848.00
0273	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	קומפ'	8,344.00
0276	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	3,846.00
0279	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	6,524.00
0282	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	9,332.00
0285	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	4,275.00
0288	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	7,317.00
0291	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	10,489.00
0294	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	4,730.00
0297	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	8,155.50
0300	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	11,711.00
0303	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	קומפ'	5,276.00
0306	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	קומפ'	9,176.00
0309	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	קומפ'	13,284.00
0312	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	6,160.00
0315	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	10,801.00
0318	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	15,975.00
0321	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	הערה	
0324	002	08	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 מטר.	קומפ'	1,000.00
0327	002	08	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 מטר.	קומפ'	1,800.00
0330	002	08	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 מטר.	קומפ'	2,400.00
0333	002	08	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 מטר.	קומפ'	3,450.00
0336	002	08	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 מטר.	קומפ'	4,100.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0339	002	08	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 מטר.	קומפ'	5,100.00
0342	002	08	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	643.00
0345	002	08	<b>זרועות פלדה לעמודי תאורה</b>	הערה	
0348	002	08	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.	הערה	
0351	002	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	הערה	
0354	002	08	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	350.00
0357	002	08	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	400.00
0360	002	08	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	460.00
0363	002	08	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	510.00
0366	002	08	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	570.00
0369	002	08	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	670.00
0372	002	08	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	650.00
0375	002	08	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	750.00
0378	002	08	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	830.00
0381	002	08	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	860.00
0384	002	08	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	970.00
0387	002	08	זרוע מרובעת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	1,030.00
0390	002	08	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.	הערה	
0393	002	08	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	380.00
0396	002	08	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	430.00
0399	002	08	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	490.00
0402	002	08	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	610.00
0405	002	08	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	730.00
0408	002	08	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.	הערה	
0411	002	08	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ'	781.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0414	002	08	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ'	940.00
0417	002	08	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ'	1,286.00
0419	002	08	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.	קומפ'	50.00
0420	002	08	<b>צביעה</b>	<b>הערה</b>	
0444	002	08	תוספת עבור צביעת עמודים/זרועות המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור 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.	מ'	155.00
0447	002	08	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים 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.	מ'	190.00
0450	002	08	<b>גומחות בטון שימוש כללי</b>	<b>הערה</b>	
0453	002	08	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.	<b>הערה</b>	
0456	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,200.00
0459	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,350.00
0462	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,500.00
0465	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,700.00
0468	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,800.00
0471	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,000.00
0474	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,400.00
0477	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,700.00
0480	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,900.00
0483	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	3,300.00
0486	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,800.00
0489	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	3,500.00
0492	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (60+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,900.00
0495	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,100.00
0498	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,200.00
0501	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (170+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,360.00
0504	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (60+10+80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	4,400.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0507	002	08	גומחת בטון מזוין, מחולקת לשלושה, במידות פנים $(80+10+80+10+80)/40/210$ ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	4,400.00
0510	002	08	גומחת בטון מזוין, מחולקת לשניים - גב אל גב, במידות פנים $80/(40+10+40)/210$ ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	4,400.00
0000	003	08	<b>אביזרי תאורה</b>	הערה	
0003	003	08	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות	הערה	
0006	003	08	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 בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה	הערה	
0009	003	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0012	003	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0015	003	08	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגנילית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	יח'	150.00
0018	003	08	תוספת ג.ת לד 3W בחלקו העליון של עמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת, התקנה, כבל חיבור לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	יח'	450.00
0021	003	08	<b>התקנת גוף תאורה</b>	הערה	
0024	003	08	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.	יח'	160.00
0027	003	08	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.	יח'	230.00
0030	003	08	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.	יח'	370.00
0033	003	08	<b>מגשים</b>	הערה	
0036	003	08	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	הערה	
0039	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	הערה	
0042	003	08	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	250.00
0045	003	08	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	320.00
0048	003	08	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	420.00
0051	003	08	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	530.00
0054	003	08	<b>כבלים נחושת</b>	הערה	
0057	003	08	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.	הערה	
0060	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	הערה	
0063	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	7.00
0066	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	8.00
0069	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	9.00
0072	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	13.00
0075	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 10X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	17.00
0078	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	20.00
0081	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	9.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0084	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	11.00
0087	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	12.00
0090	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	14.00
0093	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	18.00
0096	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	12.00
0099	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	14.00
0102	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	18.00
0105	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	17.00
0108	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	19.00
0111	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	24.00
0114	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	22.00
0117	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	28.00
0120	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	33.00
0123	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	41.00
0126	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	47.00
0129	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	66.00
0132	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	75.00
0135	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	77.00
0138	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	108.00
0141	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	130.00
0144	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	145.00
0147	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	155.00
0150	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	165.00
0153	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	205.00
0156	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	220.00
0159	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	250.00
0162	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	295.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0165	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	310.00
0168	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	359.00
0171	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	378.00
0174	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	480.00
0177	003	08	<b>כבלים אלומיניום</b>	הערה	
0180	003	08	כבל מטיפוס NA2XY 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.	הערה	
0183	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	הערה	
0186	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	28.00
0189	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	35.00
0192	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	42.00
0195	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	45.00
0198	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	55.00
0201	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	75.00
0204	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	87.00
0207	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	91.00
0210	003	08	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	116.00
0213	003	08	<b>כבלי פיקוד</b>	הערה	
0216	003	08	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.	הערה	
0219	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	הערה	
0222	003	08	כבל פיקוד בחתך 7X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	15.00
0225	003	08	כבל פיקוד בחתך 7X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	18.00
0228	003	08	כבל פיקוד בחתך 10X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	17.00
0231	003	08	כבל פיקוד בחתך 10X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	24.00
0234	003	08	כבל פיקוד בחתך 12X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	22.00
0237	003	08	כבל פיקוד בחתך 12X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	32.00
0240	003	08	כבל פיקוד בחתך 16X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	25.00
0243	003	08	כבל פיקוד בחתך 19X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	31.00
0246	003	08	כבל פיקוד בחתך 24X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	40.00
0249	003	08	כבל פיקוד בחתך 30X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מ'	47.00
0252	003	08	<b>מופות</b>	הערה	
0255	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X2.5 ממ"ר.	יח'	140.00
0258	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X4 ממ"ר.	יח'	180.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0261	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X6 ממ"ר.	יח'	200.00
0264	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	יח'	230.00
0267	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 ממ"ר.	יח'	380.00
0270	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X120 ממ"ר.	יח'	500.00
0273	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X240 ממ"ר.	יח'	650.00
0276	003	08	<b>מרכזיות מאור</b>	<b>הערה</b>	
0279	003	08	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/סידות 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.	הערה	
0282	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	הערה	
0285	003	08	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	22,500.00
0288	003	08	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	24,000.00
0291	003	08	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	23,000.00
0294	003	08	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	25,000.00
0297	003	08	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	25,000.00
0300	003	08	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	28,000.00
0303	003	08	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	30,000.00
0306	003	08	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	32,000.00
0309	003	08	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.	קומפ'	7,750.00
0312	003	08	שעון אסטרונומי כדוגמת Grsslin דגם talento 752 pro או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	קומפ'	1,600.00
0315	003	08	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ'	600.00
0318	003	08	לוח הפעלה 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	קומפ'	15,000.00
0321	003	08	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזיה ולפס פלדה מגולוון במרכזיה.	קומפ'	267.00
0324	003	08	<b>הארקה</b>	<b>הערה</b>	
0327	003	08	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.	הערה	
0330	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	הערה	
0333	003	08	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	17.00
0336	003	08	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	26.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0339	003	08	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	31.00
0342	003	08	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.	הערה	
0345	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	6.00
0348	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	9.00
0351	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	13.00
0354	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	18.00
0357	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	27.00
0360	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	33.00
0363	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	48.00
0366	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	60.00
0369	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	79.00
0372	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	95.00
0375	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	112.00
0378	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	132.00
0381	003	08	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 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.	הערה	
0384	003	08	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	הערה	
0387	003	08	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	799.00
0390	003	08	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	קומפ'	949.00
0393	003	08	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי תי. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	577.00
0396	003	08	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	221.00
0399	003	08	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 ממ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	335.00
0402	003	08	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 ממ"ר, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד	קומפ'	100.00
0405	003	08	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 ממ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	330.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0408	003	08	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	310.00
0411	003	08	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרוניס והתקנה מושלמת.	קומפ'	280.00
0414	003	08	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ'	160.00
0417	003	08	מתקן הארקות יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 מ"מ טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע"ת ולבורגי יסוד של ע"ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משוריינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	מ'	16.00
0420	003	08	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 מ"מ או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	797.00
0423	003	08	<b>גנרטורים</b>	<b>הערה</b>	
0426	003	08	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר, 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.	הערה	
0429	003	08	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426	קומפ'	10,000.00
0432	003	08	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426	קומפ'	13,000.00
0435	003	08	<b>שונות</b>	<b>הערה</b>	
0438	003	08	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08.06.05.05 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	92.00
0441	003	08	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08.06.05.05 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	115.00
0444	003	08	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבוע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	213.00
0447	003	08	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 N2XY מ"מ מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	133.00
0450	003	08	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ'	370.00
0453	003	08	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ'	530.00
0456	003	08	קופסה IP-65 במידות 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.	קומפ'	200.00
0459	003	08	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפ'	2,663.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0462	003	08	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.	קומפ'	20,000.00
0465	003	08	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1,000.00
0468	003	08	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	137,340.00
0471	003	08	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	215,130.00
0474	003	08	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 3.9X10.55 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	292,830.00
0477	003	08	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.	קומפ'	10,000.00
0480	003	08	גורר עם מנוף, משטח 12 מ' אורך להובלת עמודים+סל תקני מבודד להרמת 2 עובדים, כושר הרמה 0.9 טון.	י"ע	3,500.00
0483	003	08	עבודת מחפרון JCB לטובת איסוף ועירום פסולת בניה ו/או עודפי עפר למיקום לפי הנחיית המפקח.	ש"ע	200.00
0486	003	08	קופסה בדרגת הגנה IP-65, עשויה פוליקרבונט משוריין - CI, במידות 130*250*360 מ"מ, כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיצוקים הנדרשים.	יח'	370.00
0489	003	08	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 והחיצוקים הנדרשים.	יח'	1,748.00
0492	003	08	ארון דגם VI "0" של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיצוקים הנדרשים.	קומפ'	1,961.00
0495	003	08	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע).	י"ע	2,400.00
0498	003	08	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	ש"ע	225.00
0501	003	08	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	60.80
0504	003	08	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	52.80
0000	004	08	<b>גופי תאורה</b>		
0003	004	08	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 בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה	הערה	
0006	004	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0009	004	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0012	004	08	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודות C.O.C ו- C.O.T.	הערה	
0015	004	08	<b>גופי תאורה לתאורת חוץ</b>		
0018	004	08	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0021	004	08	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	הערה	
0022	004	08	מסתיר אור מקורי, למינעת התפשטות אור לכיוון שאינו רצוי - לאחר/לצדדים. התקן מקורי של יצרן גוף התאורה, או מיוצר על-ידי היבואן, ובלבד שקיבל אישור הגורם המקצועי של המשרד בכתב, ההתקן יתאים לגוף התאורה ולא יפגע באטימותו.	יח'	330.00
0023	004	08	<b>מוצרי חברת 'אנלטק בע"מ'</b>	הערה	
0024	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת L01LuxTECH מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,300.00
0027	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 76W דוגמת L01LuxTECH מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,500.00
0030	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 113W דוגמת L01LuxTECH מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,750.00
0033	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת L02LuxTECH מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,400.00
0036	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 76W דוגמת L02LuxTECH מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,600.00
0039	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 113W דוגמת L02LuxTECH מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,900.00
0050	004	08	<b>מוצרי חברת 'ח.י פתרונות חכמים בע"מ'</b>	הערה	
0053	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דגם VEGA-1, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,350.00
0056	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30-40W דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,400.00
0059	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40-70W דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,450.00
0062	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 70-100W דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,510.00
0065	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110-130W דגם VEGA-3, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,730.00
0068	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 180W דגם VEGA-4, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,100.00
0071	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 78W דוגמת MINI MARTIN מתוצרת VIZULO המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,800.00
0074	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 110W מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,700.00
0077	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 137W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,200.00
0080	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 170W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,400.00
0100	004	08	<b>מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'</b>	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0103	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 130W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,800.00
0106	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,750.00
0109	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,550.00
0112	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 60W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,500.00
0115	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,350.00
0118	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 108W דוגמת GALERIA LED M מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	5,050.00
0121	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 75W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,650.00
0124	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 54W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,000.00
0127	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 166W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,500.00
0130	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 113W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,300.00
0133	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 59W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,000.00
0136	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,400.00
0139	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 60W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,530.00
0142	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 80W דגם TOSCA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,600.00
0145	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 100W דגם TOSCA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,660.00
0148	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 100W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,890.00
0151	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 120W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,990.00
0154	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 150W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,060.00
0200	004	08	מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ'	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0203	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,200.00
0206	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,750.00
0209	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 150W דוגמת ITALO 2 6M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,850.00
0212	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 147W דוגמת ITALO 2 7M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,100.00
0215	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 169W דוגמת ITALO 2 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,300.00
0218	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 228W דוגמת ITALO 3 9M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	4,350.00
0221	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 253W דוגמת ITALO 3 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	4,500.00
0224	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 278W דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	4,600.00
0227	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 304W דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	4,750.00
0230	004	08	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י ש.מ.יוניברס עבור צבע שונה מצבע "גרפיט"	יח'	160.00
0233	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 15-52W דגם MASTER 6 OFXX1M-2M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,440.00
0236	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דגם MASTER 6 OFXX3M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,570.00
0239	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דגם MASTER 6 OFXX4M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,680.00
0242	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-150W דגם MASTER 6 OFXX5M-6M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,820.00
0245	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 22-28W דגם 1M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,180.00
0248	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 41.5-53W דגם 2M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,230.00
0251	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 62-78W דגם 3M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,500.00
0254	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 81-104W דגם 4M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,530.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0257	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 100-128W דגם 5M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,690.00
0260	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 119-152W דגם 6M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,800.00
0300	004	08	<b>מוצרי חברת 'אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ'</b>	הערה	
0303	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 31W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,950.00
0306	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,050.00
0309	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 57W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,100.00
0312	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 84W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,350.00
0315	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 110W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,450.00
0350	004	08	<b>מוצרי חברת 'ישראלוקס בע"מ'</b>	הערה	
0353	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 30W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-4.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,700.00
0356	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 50W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 5-6.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,900.00
0359	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 6-7.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,100.00
0362	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 105W דגם PROXIMO CITY מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,300.00
0365	004	08	גוף תאורת כבישים רחובות לד 127W דגם PROXIMO CITY מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,450.00
0368	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 50W דגם LAFOGLIA S מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,650.00
0371	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 78W דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,160.00
0374	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 105W דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,400.00
0400	004	08	<b>מוצרי חברת 'ניסקו בע"מ'</b>	הערה	
0403	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 30W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	900.00
0406	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 50W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,000.00
0409	004	08	גוף תאורת רחובות לד 80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 7-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,200.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0412	004	08	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניוסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 9-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,450.00
0415	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 120W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניוסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,700.00
0418	004	08	גוף תאורת רחובות לד 160W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניוסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,850.00
0450	004	08	<b>מוצרי חברת 'שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ'</b>	הערה	
0453	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 65W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,680.00
0456	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 78W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,760.00
0459	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 110W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,900.00
0462	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 135-150W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,100.00
0465	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 176W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,300.00
0000	007	08	<b>עבודות לחברת חשמל</b>		
0003	007	08	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	הערה	
0006	007	08	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	הערה	
0009	007	08	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	הערה	
0012	007	08	עבודות חח"י	הערה	
0015	007	08	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' 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).	מ'	36.00
0018	007	08	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' 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).	מ'	62.00
0021	007	08	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' 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).	מ'	126.00
0024	007	08	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ'	26.00
0027	007	08	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ'	55.00
0030	007	08	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ'	90.00
0033	007	08	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.	מ'	36.00
0036	007	08	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.	מ'	38.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0039	007	08	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 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	46.00
0042	007	08	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.	מ'	50.00
0045	007	08	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.	מ'	58.00
0048	007	08	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 מורחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	66.00
0051	007	08	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	קומפ'	3,344.00
0054	007	08	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.	קומפ'	5,600.00
0057	007	08	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	1,350.00
0060	007	08	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	2,540.00
0063	007	08	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.	קומפ'	1,330.00
0066	007	08	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 ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	2,218.00
0069	007	08	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 ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	3,728.00
0072	007	08	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 ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	3,550.00
0075	007	08	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 ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	2,218.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0078	007	08	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת מפלסים בצורת H, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכול לול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאיסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	3,106.00
0081	007	08	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 מגולון צבוע כולל מנעולי תליה על פין משותף לרבות חפירה חציבה וביסוס.	קומפ'	2,663.00
0084	007	08	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי פרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	195.00
0087	007	08	הנחה בלבד של שרול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי פרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מ'	8.00
0090	007	08	הנחה בלבד של שרול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי פרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מ'	12.00
0093	007	08	הנחה בלבד של שרול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי פרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מ'	14.00
0096	007	08	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי פרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ'	311.00
0099	007	08	תוספת לחפירה ו'או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מ'	18.00
0102	007	08	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	355.00
0105	007	08	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	532.00
0000	008	08	<b>עבודות לתקשורת לחברת בזק</b>		
0003	008	08	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.	הערה	
0006	008	08	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	הערה	
0009	008	08	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	הערה	
0012	008	08	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	הערה	
0015	008	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	הערה	
0018	008	08	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	הערה	
0021	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	28.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0024	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	36.00
0027	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	37.00
0030	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	45.00
0033	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	46.00
0036	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	54.00
0039	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	66.00
0042	008	08	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 - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	75.00
0045	008	08	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבלים 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.	מ'	35.00
0048	008	08	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבלים 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.	מ'	39.00
0051	008	08	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבלים 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.	מ'	40.00
0054	008	08	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים 4" PVC) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מ'	15.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0057	008	08	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.	מ'	26.00
0060	008	08	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 3 קנים "4 PVC) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מ'	18.00
0063	008	08	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 3 קנים "4 PVC) 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.	מ'	26.00
0066	008	08	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.	מ'	18.00
0069	008	08	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.	מ'	26.00
0072	008	08	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.	מ'	31.00
0075	008	08	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.	מ'	44.00
0078	008	08	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאיתילן 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.	מ'	13.00
0081	008	08	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תיישמר רזרבה באורך של 1 מ' בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	מ'	3.00
0084	008	08	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באג"מ עד לצפיפות של 98% לפי מפרט בזק 1070.	מ'	33.00
0087	008	08	צינור קשיח בקוטר 110 4" 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.	מ'	22.00
0090	008	08	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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	מ'	10.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0093	008	08	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	13.00
0096	008	08	צינור פוליאתילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כל חומרי האיטום.	מ'	10.00
0099	008	08	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	מ'	13.00
0102	008	08	מופות אורגניליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	קומפ'	44.00
0105	008	08	מופות אורגניליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.	קומפ'	48.00
0108	008	08	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	133.00
0111	008	08	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאתילן 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 מחליפים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	54.00
0114	008	08	קשתות פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	71.00
0117	008	08	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	3.00
0120	008	08	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	קומפ'	400.00
0123	008	08	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	מ'	111.00
0126	008	08	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	מ"ר	44.00
0129	008	08	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטונם הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	מ'	40.00
0132	008	08	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070	מ"ר	133.00
0135	008	08	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	40.00
0138	008	08	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	מ"ר	58.00
0141	008	08	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.	מ"ר	89.00
0144	008	08	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.	מ"ר	40.00
0147	008	08	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".	מ'	355.00
0150	008	08	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".	מ'	413.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0153	008	08	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".	מ'	577.00
0156	008	08	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072, 1071, 1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	515.00
0159	008	08	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	2,200.00
0162	008	08	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	4,800.00
0165	008	08	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	6,400.00
0168	008	08	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 1072 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	11,700.00
0171	008	08	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 1072 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	9,150.00
0174	008	08	בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארכת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1077, 1076, 1070, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות	קומפ'	2,130.00
0177	008	08	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	קומפ'	488.00
0180	008	08	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארכת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	קומפ'	3,417.00
0183	008	08	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארכת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	קומפ'	4,438.00
0186	008	08	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ'	488.00
0189	008	08	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה 8" לפי ת"י 753.	מ'	3.00
0192	008	08	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מ'	239.00
0195	008	08	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	קומפ'	346.00
0198	008	08	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.	קומפ'	532.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0201	008	08	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.	קומפ'	745.00
0204	008	08	יציקת בטון בלתי מזוין מסוג ב-30 עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת. - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	מ"ק	400.00
0207	008	08	הנחת מרצפות מכל הסוגים לרבות בהתאם לדרישה של הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לשביעות רצון המפקח ולפי מפרט הטכני של בזק פרק 1070	מ"ר	40.00
0210	008	08	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	2,500.00
0213	008	08	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 HOT העבודה לפי מפרט HOT והנחיות המפקח באתר התא מסוג H3 במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי	קומפ'	3,017.00
0216	008	08	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 H6 במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי.	קומפ'	5,263.00
0219	008	08	מבנה טרומי עבור חדר 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.	קומפ'	22,188.00
0222	008	08	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מטר כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני הבטיחות, עשוי מפלדה מגלוונט/פירברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט	קומפ'	2,130.00
0225	008	08	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 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מקט 52210701, וכולל את המשך התכולה בסעיף הבא (08.8.228)	קומפ'	13,313.00
0228	008	08	המשך תכולת סעיף קודם (08.8.225) 10- ג"ת כדוגמת "אורן און 25" מרס mc3\10 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 250 ואט, 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 קלנדרי, קומפלט.	קומפ'	0.00
0231	008	08	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה כולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מקט 52210701, וכולל את המשך התכולה בסעיף הבא (08.8.234)	קומפ'	17,750.00
0234	008	08	המשך תכולת סעיף קודם (08.8.231) 15- ג"ת כדוגמת "אורן און 25" מרס mc3\10 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 250 ואט, 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 קלנדרי, קומפלט.	קומפ'	0.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0237	008	08	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.	קומפ'	3,905.00
0000	000	23	<b>כלונסאות</b>		
0000	001	23	<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית</b>		
0010	001	23	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.	הערה	
0020	001	23	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	הערה	
0030	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'	מ'	95.00
0040	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'	מ'	128.00
0050	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'	מ'	184.00
0060	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'	מ'	164.00
0070	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'	מ'	231.00
0080	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'	מ'	243.00
0090	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	מ'	282.00
0100	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'	מ'	292.00
0110	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	מ'	337.00
0120	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'	מ'	395.00
0130	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	מ'	445.00
0140	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'	מ'	456.00
0150	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	מ'	512.00
0160	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'	מ'	521.00
0170	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	מ'	582.00
0180	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'	מ'	589.00
0190	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	מ'	657.00
0200	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ לעומק עד 20 מ'	מ'	661.00
0210	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	מ'	734.00
0220	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'	מ'	737.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0230	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	מ'	815.00
0240	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'	מ'	816.00
0250	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	מ'	900.00
0260	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	86.00
0270	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 50 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	117.00
0280	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	148.00
0290	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 70 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	182.00
0300	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 80 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	219.00
0310	001	23	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	קומפ	6,000.00
0320	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ	מ'	80.00
0330	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ	מ'	90.00
0340	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ	מ'	100.00
0350	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ	מ'	110.00
0360	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ	מ'	120.00
0370	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ	מ'	130.00
0380	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ	מ'	140.00
0390	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ	מ'	150.00
0400	001	23	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מערך שימוש בבנטונייט בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	קומפ	30,000.00
0000	002	23	<b>כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל</b>		
0010	002	23	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלוא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.	הערה	
0020	002	23	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	הערה	
0030	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'	מ'	130
0040	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'	מ'	150
0050	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'	מ'	170
0060	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'	מ'	200
0070	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'	מ'	465
0080	002	23	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	קומפ	10,000.00
0000	003	23	<b>שונות</b>		
0010	003	23	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	מ'	32.00
0000	000	26	<b>עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות</b>		
0000	001	26	<b>ברגי סלע ועוגני קרקע</b>		

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0010	001	26	מחיר ברגי הסלע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של הבורג לרבות כל רכיבי הבורג (פלטה/דסקית, אום וכו'), התארגנות, שימוש בציד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת הבורג. טיב הבורג כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי.	הערה	
0015	001	26	מחיר עוגני קרקע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של העוגן לרבות התארגנות, שימוש בציד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת העוגן. טיב העוגן כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי. בעוגנים קבועים המחיר כולל גם הגנה כפולה (דיוס מוקדם במפעל).	הערה	
0020	001	26	סעיף התארגנות (ראה תת פרק 26.002) ישולם רק במקרים הבאים (עבור כל אחד בנפרד): 1. עבור ביצוע עוגני/ברגי ניסיון. 2. כמות כוללת של עד 10 עוגנים/ברגים.	הערה	
0030	001	26	הדייס והדיוס כלול במחיר היח', וכולל כמות דייס עד פי שלושה מהנפח התיאורטי (ללא הפחתת קוטר העוגן). מעל הכמות הזו תשולם תוספת דייס באישור יועץ הביסוס/יח' הביסוס בתאום עם תחילת העבודה, התוספת לפי סעיף מתאים בתת פרק 26.02	הערה	
0040	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	232.00
0050	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך מ-10.01 עד 20 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	262.00
0060	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 32 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	252.00
0070	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 32 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך מ-10.01 עד 20 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	282.00
0080	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 26.5 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	282.00
0090	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 32 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	303.00
0100	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 32 מ"מ באורך מ-10.01 עד 20 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	353.00
0110	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 36 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים	מ'	333.00
0120	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 36 מ"מ באורך מ-10.01 עד 20 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים	מ'	383.00
0130	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	יח'	6,000.00
0140	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	יח'	6,300.00
0150	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר	יח'	6,500.00
0160	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי מ-8 עד 15 מטר.	יח'	6,800.00
0170	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	יח'	7,200.00
0180	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר	יח'	7,500.00
0190	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר.	יח'	3,429.00
0200	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר.	יח'	3,631.00
0210	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	יח'	3,833.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0220	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר.	יח'	4,034.00
0230	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	יח'	4,337.00
0240	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר.	יח'	4,539.00
0000	002	26	<b>שונות</b>		
0020	002	26	תוספת עבור קידוח עם צינור מגן/שרוול עבור ביצוע תחת מי תהום או בקרקע/סלע בלוי.	מ'	120.00
0030	002	26	תוספת להתארגנות לביצוע עוגנים עבור ביצוע פחות מ-10 עוגנים או במקרה של דרישה לביצוע עוגני ניסיון.	קומפ	20,171.00
0040	002	26	תוספת לדייס במקרה של שימוש מעל פי שלוש מהנפח התאורטי.	מ"ק	1,715.00
0050	002	26	תוספת לדייס מצמנט סיגים B III CEM, לקרקעות קורוזיביות, התוספת למחיר העוגן	יח'	303.00
0060	002	26	דייס למילוי חללים בחוזק ב-20.	מ"ק	807.00
0070	002	26	קידוח חוזר לאחר דיוס הקדח ומילוי החללים.	מ'	81.00
0000	003	26	<b>רשתות הגנה על מדרונות</b>		
0010	003	26	רשת למניעת דירדור אבנים (R.F.N) של חברת מקפרי או שו"ע מברזל מגולוון בקוטר 2.7 מ"מ, גודל העין 8X10 ס"מ, לרבות כבלים אפקיים ואלכסונים וחיבור הרשת ע"י טבעות חיבור וכל הנדרש לקבלת מוצר מושלם למעט הברגים. הברגים יתומחרו בנפרד לפי הסעיפים המתאימים.	מ"ר	160.00
0000	000	40	<b>פיתוח האתר</b>		
0000	001	40	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>		
0010	001	40	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	הערה	
0030	001	40	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	הערה	
0050	001	40	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.	מ"ר	132.90
0060	001	40	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.	מ"ר	198.00
0070	001	40	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מ'	266.60
0090	001	40	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	255.20
0100	001	40	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	264.00
0110	001	40	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	מ'	884.40
0120	001	40	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור.	מ'	884.40
0130	001	40	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו.	מ'	1,032.20
0140	001	40	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רוסושלח, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	266.60

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0150	001	40	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	262.20
0160	001	40	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמס וכו') כולל טיט.	מ"ר	262.20
0170	001	40	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	221.80
0180	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	75.70
0190	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	81.00
0200	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	84.50
0210	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	מ"ר	88.90
0220	001	40	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	11.40
0230	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	141.70
0240	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	134.60
0250	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	141.70
0260	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	97.70
0270	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	102.10
0280	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	105.60
0290	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	110.90
0300	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרטון סיטי" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 15/30, 20/20, 30/30 ס"מ.	מ"ר	132.90
0310	001	40	תוספת ל"אקרטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משופץ.	מ"ר	28.20
0320	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "כורכרית מטולטשת" או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	מ"ר	125.80
0330	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלוטשת" או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	מ"ר	121.40
0340	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	מ"ר	128.50
0345	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום או קוקטל.	מ"ר	218.20
0350	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, בגוונים אפור ואפור-כחול.	מ"ר	228.80
0355	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום וקוקטל.	מ"ר	238.50
0360	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, בגוונים חאפור ואפור-כחול.	מ"ר	248.20
0370	001	40	אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ'	48.40
0380	001	40	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	קומפ	372.20
0390	001	40	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או ש"ע (1 יח').	יח'	115.30
0400	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	140.80
0410	001	40	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	271.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0420	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקז תוצרת אקרשטיין או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדיוק 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדיוק 2-6 מ"מ מתחת לריצוף.	מ"ר	110.90
0430	001	40	תוספת למחיר הריצוף המנקז מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	מ"ר	5.30
0440	001	40	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	3.50
0450	001	40	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות	מ'	26.40
0452	001	40	אבני שפה, גן ותיחום	הערה	
0454	001	40	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	הערה	
0460	001	40	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	הערה	
0470	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	75.00
0480	001	40	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	85.00
0490	001	40	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	105.00
0500	001	40	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	130.00
0510	001	40	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	130.00
0520	001	40	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	125.00
0530	001	40	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	125.00
0540	001	40	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	125.00
0550	001	40	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	90.00
0555	001	40	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ'	90.00
0556	001	40	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ'	75.00
0560	001	40	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	125.00
0570	001	40	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזין יריעות פוליאטילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	373.10
0610	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 30/25/15, 25/25/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	102.00
0620	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 30/50/15, 25/50/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	83.00
0630	001	40	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגל במידות 25 * 17.	יח'	108.00
0640	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	70.00
0650	001	40	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	75
0660	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	96.80

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0670	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	69.50
0680	001	40	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	66.90
0700	001	40	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	48.40
0710	001	40	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	53.70
0720	001	40	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	205.90
0730	001	40	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ'	5.30
0740	001	40	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	110.90
0750	001	40	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון/כורכרית.	מ'	29.00
0760	001	40	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	64.20
0770	001	40	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	577.30
0790	001	40	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	יח'	88.90
0800	001	40	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ	558.80
0810	001	40	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ	532.40
0820	001	40	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ -חוץ, בגוון צבע עשוי מ- 5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ	586.10
0830	001	40	סריג אופקי לעצים במידות 100X100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה.	קומפ	1,331.40
0840	001	40	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	198.00
0850	001	40	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	מ'	58.10
0000	002	40	<b>מסלעות</b>		
0010	002	40	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיס 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.	מ"ר	303.00
0020	002	40	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיס אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	מ"ק	252.00
0030	002	40	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ'	151.00
0000	003	40	<b>שילוט</b>		
0010	003	40	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 65/90 ס"מ, מאבן חברונית לבנה, מותקן ע"ג קיר לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות וצביעת אותיות.	יח'	3,549.90
0020	003	40	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 85/117 ס"מ, מאבן חברונית לבנה, מותקן ע"ג קיר לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות וצביעת אותיות.	יח'	3,994.30
0030	003	40	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 70/50 ס"מ, מאבן גושנית לפי פרט. מיקום לפי תוכנית, לרבות סיתות וצביעת אותיות.	יח'	4,437.80



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0040	003	40	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 65/90 ס"מ, מאבן גושנית לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות וצביעת אותיות.	יח'	4,881.40
0050	003	40	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 85/117 ס"מ מאבן גושנית לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות וצביעת אותיות.	יח'	5,547.50
0060	003	40	עמוד שילוט דוגמת דגל עשוי אלומיניום אנודיזי צבעוני כולל חיתוך באלומיניום כולל לוח זכוכית צבעוני ותאורה פנימית.	יח'	18,860.20
0000	000	41	<b>עבודות גינון</b>		
0000	001	41	<b>אדמת גן וחיפוי קרקע</b>		
0010	001	41	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם	מ"ק	200.00
0011	001	41	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם	מ"ק	150.00
0012	001	41	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע לרבות פיזור בשטח (עבור כמות עד 15 מ"ק)	מ"ק	60.00
0013	001	41	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	53.00
0020	001	41	חיפוי אדמה בטוף גודל 20/50 בעומק משתנה.	טון	248.00
0030	001	41	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	יח'	599.00
0040	001	41	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	יח'	508.50
0050	001	41	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	יח'	461.00
0060	001	41	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	290.00
0065	001	41	תערובת שתילה מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים מסוג גרין 30 או ש"ע כולל פיזור ויישור.	מ"ק	480.00
0070	001	41	תערובת טוף מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג 0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	280.40
0080	001	41	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 0-8 / 0-4 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	231.00
0090	001	41	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	25.00
0100	001	41	רסק גזם של קק"ל או מקור אחר כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ	מ"ר	14.00
0000	002	41	<b>עבודות השקיה</b>		
0005	002	41	<b>צנרת השקיה</b>	הערה	
0010	002	41	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	הערה	
0015	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	מ'	4.50
0020	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4.	מ'	6.00
0025	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	מ'	9.00
0030	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	מ'	12.00
0035	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	מ'	14.00
0040	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4.	מ'	22.00
0045	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4.	מ'	33.00
0050	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4.	מ'	43.00
0055	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	מ'	6.00
0060	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	מ'	8.50
0065	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מ'	11.00
0070	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ'	12.00
0075	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מ'	18.50
0080	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ'	27.00
0085	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מ'	38.00
0090	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מ'	40.00
0095	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	מ'	6.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0100	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10 .	מ'	8.00
0105	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מ'	12.00
0110	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מ'	18.00
0115	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מ'	27.00
0120	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מ'	33.00
0125	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מ'	45.00
0130	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מ'	65.00
0135	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 .	מ'	90.00
0137	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16 .	מ'	14.50
0138	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	מ'	22.00
0139	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	מ'	35.00
0140	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	מ'	50.00
0141	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16 .	מ'	82.00
0142	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מ'	120.00
0143	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16 .	מ'	140.00
0144	002	41	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3- 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	3.50
0145	002	41	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6- 0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	3.00
0150	002	41	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 6-2.3 ל"ש כל 1.0- 2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	2.80
0155	002	41	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	3.00
0157	002	41	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה	מ'	2.50
0160	002	41	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	53.00
0165	002	41	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	יח'	57.00
0170	002	41	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות.	יח'	64.00
0171	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף	מ'	1.00
0172	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ	מ'	1.20
0173	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ	מ'	1.70
0174	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ	מ'	2.00
0175	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ	מ'	2.50
0176	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ	מ'	3.00
0177	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ	מ'	3.80
0178	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ	מ'	4.50
0180	002	41	<b>שרולים</b>	הערה	
0181	002	41	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	הערה	
0185	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	מ'	13.00
0190	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	16.00
0191	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	מ'	20.00
0192	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מ'	25.00
0195	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מ'	28.00
0200	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	33.00
0205	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	מ'	38.00
0210	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	מ'	43.00
0215	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מ'	52.00
0220	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	57.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0225	002	41	שרוול פוליאיטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	מ'	120.00
0230	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	30.00
0235	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	45.00
0240	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	70.00
0245	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 20 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	100.00
0250	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 250 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	121.00
0255	002	41	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מ'	130.00
0260	002	41	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	110.00
262	002	41	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	165.00
0265	002	41	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	150.00
0270	002	41	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	123.00
0275	002	41	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	50.00
0280	002	41	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 1/2"-3/4".	יח'	60.00
0285	002	41	<b>ראשי מערכת</b>	הערה	
0290	002	41	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	הערה	
0295	002	41	ראש מערכת בקוטר 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, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ	4,639.00
0300	002	41	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" 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, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ	4,034.00
0305	002	41	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, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ	2,824.00
0310	002	41	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 שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ	5,648.00
0315	002	41	ראש מערכת קוטר 1 1/2" 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 משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ	4,539.00
0320	002	41	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 שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ	3,026.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0325	002	41	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	קומפ	3,833.00
0330	002	41	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	קומפ	3,127.00
0335	002	41	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	קומפ	2,421.00
0340	002	41	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	קומפ	4,337.00
0345	002	41	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	קומפ	3,732.00
0350	002	41	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	קומפ	2,824.00
0355	002	41	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	קומפ	5,345.00
0360	002	41	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	756.00
0365	002	41	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" 11/1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	686.00
0370	002	41	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	524.00
0375	002	41	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	555.00
0380	002	41	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" 11/1 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	454.00
0385	002	41	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	313.00
0390	002	41	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	140.00
0395	002	41	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	81.00
0400	002	41	ארון לראש מערכת 2/840 "אורלייט" בלום גארד/ "פלאסג", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1,950.00
0405	002	41	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/ "פלאסג", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	3,500.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0410	002	41	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	4,000.00
0415	002	41	ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	5,000.00
0420	002	41	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.	קומפ	4,000.00
0425	002	41	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1 1/2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	6,000.00
0430	002	41	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	7,500.00
0435	002	41	<b>מערכת מיחשוב</b>	הערה	
0436	002	41	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	הערה	
0437	002	41	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	הערה	
0440	002	41	מחשב השקייה ל-2 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפ	6,825.00
0442	002	41	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפ	7,875.00
0444	002	41	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	9,975.00
0446	002	41	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	630.00
0448	002	41	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	12,600.00
0450	002	41	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות.	קומפ	250.00
0452	002	41	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	14,700.00
0454	002	41	מחשב השקייה לבקרת פריצה תוצרת מוטורולה, או אגם או ש"ע כולל סוללה או מטען עם מצבר עם תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופקים ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצד ארון ההשקייה.	קומפ	11,025.00
0456	002	41	אספקה והתקנה של מתאם תקשורת PIU לאירינט מוטורולה כולל רדיו, אנטנה, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'	7,350.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0458	002	41	אספקה, התקנה והטמעת מרכז ניהול בקרת השקיה עם שרות ואחריות לשנה כולל: מחשב אישי, מודם סלולרי, תוכנה לניהול השקיה של מוטורולה/אגם או ש"ע שתאפשר ניהול ותפעול מרכז הבקרה בענן ובגלשן, שינוי כמויות מים באופן אוטומטי ע"פ סוג הצמחיה ונתון התאידות עם אפליקציית מובייל, תוכנת תקשורת, תוכנת תקשורת שה"מ וממשק התראות.	קומפ	35,700.00
0460	002	41	מחשב השקיה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול 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.	קומפ	6,300.00
0462	002	41	תוספת למחשב ההשקיה מסוג DC GSI תוצרת גלקון עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	525.00
0464	002	41	מחשב השקיה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול 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.	קומפ	8,400.00
0466	002	41	תוספת למחשב ההשקיה מסוג DC GSI תוצרת גלקון עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות	קומפ	262.00
0468	002	41	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	קומפ	1,995.00
0470	002	41	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	300.00
0472	002	41	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	700.00
0474	002	41	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	950.00
0476	002	41	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1,450.00
0478	002	41	תוספת bluetooth עבור מחשב מקומי.	יח'	300.00
0480	002	41	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 מ"מ"ר עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	קומפ	2,500.00
0490	002	41	<b>אביזרי השקיה שונים</b>	הערה	
0495	002	41	בכפוף לאישור מפקח בלבד.	הערה	
0500	002	41	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	330.00
0505	002	41	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	350.00
0510	002	41	נקודת ויסות בקוטר "1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	400.00
0515	002	41	נקודת ויסות בקוטר "1 1/2 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	600.00
0520	002	41	נקודת ויסות בקוטר "2 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	900.00
0521	002	41	מגוף הכנה להשקיה זמנית בקוטר "2 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	650.00
0522	002	41	מגוף הכנה להשקיה זמנית בקוטר "1 1/2 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	500.00
0523	002	41	מגוף הכנה להשקיה זמנית בקוטר "1 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין לין או ש"ע.	קומפ	350.00
0525	002	41	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	1,250.00
0530	002	41	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	1,650.00
0000	003	41	<b>גיבון ונטיעה</b>		
0010	003	41	הגדרת גודל וטיב הצמחיה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.	הערה	
0020	003	41	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	הערה	
0030	003	41	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	הערה	
0040	003	41	הכשרת קרקע לשיתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	4.50

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0050	003	41	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 ק"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 דיזון.	מ"ר	3.00
0055	003	41	דיזון 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.	מ"ר	3.00
0060	003	41	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב P:K:N ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	מ"ר	2.00
0070	003	41	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפול הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	20.00
0071	003	41	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטור או דרבן או פספולם 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.	מ"ר	22.00
0072	003	41	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.	מ"ר	19.00
0073	003	41	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן יבליית 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.	מ"ר	21.00
0075	003	41	אספקה ונטיעה של פלגים ושטילונים מתבנית	יח'	2.50
0076	003	41	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת	יח'	4.00
0077	003	41	אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	יח'	2.50
0080	003	41	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	יח'	3.50
0090	003	41	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק, שקיות גידול.	יח'	5.00
0100	003	41	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	8.00
0105	003	41	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	10.00
0110	003	41	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	16.00
0115	003	41	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	יח'	20.00
0120	003	41	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	33.00
0130	003	41	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל.	יח'	48.00
0135	003	41	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 7 - 25 ליטר נפח מיכל.	יח'	120.00
0140	003	41	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתלי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"	הערה	
0150	003	41	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה. ממיל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	200.00
0152	003	41	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. ממיל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	250.00
0155	003	41	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. ממיל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	280.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0157	003	41	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. ממילכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	300.00
0158	003	41	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 7-7.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	יח'	70.00
0160	003	41	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. ממילכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	300.00
0162	003	41	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. ממילכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	370.00
0165	003	41	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8 - קוטר גזע 2-2.5" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממילכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	380.00
0167	003	41	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. ממילכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	420.00
0168	003	41	נטיעת עצים גודל 8-8.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	יח'	90.00
0170	003	41	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. ממילכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	480.00
0172	003	41	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. ממילכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	580.00
0175	003	41	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. ממילכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	620.00
0177	003	41	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. ממילכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	680.00
0178	003	41	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 9-9.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	יח'	120.00
0180	003	41	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	50.00
0185	003	41	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	90.00
0190	003	41	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	100.00
0195	003	41	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	160.00
0200	003	41	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	160.00
0205	003	41	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	יח'	240.00
0210	003	41	<b>נטיעת דקלים וזיתים</b>	הערה	
0220	003	41	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.	הערה	
0230	003	41	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.	יח'	2,700.00
0240	003	41	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.	יח'	4,800.00
0250	003	41	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	2,400.00
0255	003	41	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט	יח'	6,720.00
0260	003	41	אספקה ונטיעת עץ זית "אקזמפלר" עתיק, גזע שחור, קוטר מעל 20 צול.	יח'	5,500.00
0270	003	41	חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי וגינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	קומפ	600.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0275	003	41	חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אקסטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מדרגות, וגינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	קומפ	250.00
0280	003	41	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2.00
0290	003	41	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזרים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	יח'	220.00
0300	003	41	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	450.00
0310	003	41	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.	יח'	800.00
0320	003	41	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.	יח'	1,400.00
0000	000	42	<b>ריהוט חוץ</b>		
0000	001	42	<b>שילוט גן</b>		
0010	001	42	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפרגנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	הערה	
0020	001	42	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	מ"ר	1,064.00
0030	001	42	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח עץ.	מ"ר	975.00
0000	002	42	<b>ספסלים ומערכות ישיבה</b>		
0010	002	42	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר אפור.	יח'	843.00
0020	002	42	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן.	יח'	931.00
0030	002	42	ספסל מבטון טרום+עץ או מתכת, במידות 67/205 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט.	יח'	1,224.00
0040	002	42	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	1,100.00
0050	002	42	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 1.4 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	1,846.00
0060	002	42	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	1,943.00
0070	002	42	<b>מערכות ישיבה</b>	הערה	
0080	002	42	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	קומפ	1,509.00
0090	002	42	מערכת ישיבה מרובעת ל 4 אנשים עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 85/85/10 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ.	קומפ	3,549.00
0100	002	42	מערכת ישיבה מלבנית עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 80/160/10 לרבות שני ספסלי צד מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) וצבוע במידות 160/30 ס"מ.	קומפ	5,547.00
0110	002	42	מערכת ישיבה מלבנית ממוזאיקה מלוטשת 160/80 לרבות שני ספסלי צד מבטון מורכבים על שלד צינור מגולוון במידות 160/30 ס"מ.	קומפ	5,502.00
0000	003	42	<b>מחסומים לרכב</b>		
0010	003	42	מחסום אופקי מבטון, לרכב 30/30/80 בגוון גרנוליט או צבע, מעוגן לקרקע.	יח'	425.00
0020	003	42	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 40/40/65 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבטון בקרקע.	יח'	425.00
0030	003	42	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבטון בקרקע.	יח'	531.00
0000	004	42	<b>אשפתונים וברזיות</b>		
0010	004	42	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכו'.	יח'	640.00
0020	004	42	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ וגובה 60 ס"מ.	יח'	876.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0030	004	42	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ .	יח'	754.00
0040	004	42	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	1,144.00
0050	004	42	<b>ברזיות</b>	הערה	
0060	004	42	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.	הערה	
0070	004	42	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).	קומפ	2,915.00
0080	004	42	ברזיה בצורת תיבה מבטון טרום בציפוי גרנוליט שוקת במידות 35/35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי).	קומפ	2,915.00
0090	004	42	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ונדאלי).	קומפ	3,718.00
0100	004	42	בריכת ניקוז / שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ לרבות מכסה מיצקת ברזל וציאה לצינור פלסטי "2".	יח'	476.00
0000	005	42	<b>מתקני משחק</b>		
0010	005	42	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.	הערה	
0020	005	42	מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.	הערה	
0030	005	42	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.050.	הערה	
0040	005	42	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.	הערה	
0050	005	42	מצע לגן ילדים מסוג "גרעינית" 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או שווה ערך בעובי כלשהו.	מ"ק	351.00
0060	005	42	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	301.00
0070	005	42	ריצוף באריחי גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	297.00
0080	005	42	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	106.00
0090	005	42	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליסן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	239.00
0100	005	42	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	מ"ר	24.00
0110	005	42	צביעת משטח בטון בצבע פוליאוריטי 2 שכבות בעובי 300 מיקרון כל אחת, כדוגמת "רינול" גרמניה או ש"ע מאושר. הצבע בעל עמידות מעולה בשחיקה ומתאים לשמוש עבורגלגליות וכו'.	מ"ר	44.00
0120	005	42	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם.	הערה	
0130	005	42	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10X10 מ' לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק.	קומפ	20,413.00
0140	005	42	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15X15 מ' לרבות משטחים, מגלשת גלילים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשת, רשת טיפוס מכבלים וגגונים.	קומפ	58,222.00
0150	005	42	<b>מתקני משחק בודדים</b>	הערה	
0160	005	42	קרסולה עגולה לילדים בדרישת שטח של קוטר 5.5 מ'.	קומפ	6,374.00
0170	005	42	מתקני קפיץ לילדים בדרישת שטח של 3/4.5 מ'.	קומפ	1,420.00
0180	005	42	פטרייה קפיצית לילדים בדרישת שטח של קוטר 3 מ'.	קומפ	1,331.00
0190	005	42	מתקן נדנדות דו מושבי בדרישת שטח של 6/6.5 מ'.	קומפ	2,130.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0200	005	42	מתקן כושר משושה הכולל סולם אנכי, סולם כבלים, מתח, כבל טיפוס, צינור גלישה ועליות ידיים בדרישת שטח של 6/6 מ'.	קומפ	18,638.00
0000	006	42	<b>פרגולות</b>		
0010	006	42	פרגולה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ מאלמנטים בגודל 1.5/2.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט.	מ"ר	1,242.00
0020	006	42	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט.	מ"ר	1,366.00
0030	006	42	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט.	מ"ר	1,242.00
0040	006	42	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא.	מ"ר	931.00
0050	006	42	ביתן "גזיבו" משושה מעץ בקוטר 5 מ' כולל ספסלי ישיבה עמודים ורשת עץ "משרביה".	קומפ	28,401.00
0060	006	42	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאיטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 8"-6" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	195
0000	000	43	<b>קירות קרקע משוריינת</b>		
0000	001	43	<b>קירות תומכים מקרקע משוריינת</b>		
0010	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.	הערה	
0020	001	43	המחיר כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, קורת פילוס מבטון מזוין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזוין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזוין.	הערה	
0030	001	43	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.	הערה	
0040	001	43	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.	הערה	
50	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה עד 6.0 מטר.	מ"ר	797.00
60	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מטר.	מ"ר	965.00
70	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מטר.	מ"ר	1,178.00
80	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מטר.	מ"ר	1,354.00
90	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מטר.	מ"ר	1,577.00
100	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מטר.	מ"ר	1,800.00
110	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מטר.	מ"ר	2,023.00
0000	002	43	<b>תוספות לקירות קרקע משוריינת</b>		
0010	002	43	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות (כדוגמת: קורדרוי וכו') בחזית הקיר לפי מפרט אדריכלי.	מ"ר	76.00
0020	002	43	תוספת עבור בטון מעוצב דמוי אבן חאמי צבוע, בחזית הקיר (לפי מפרט אדריכלי).	מ"ר	126.00
0030	002	43	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/חאמי/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	מ"ר	182.00
0000	000	44	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>		

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0000	001	44	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>		
0010	001	44	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ'	345.00
0020	001	44	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מ'	395.10
0030	001	44	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מ'	506.00
0040	001	44	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	מ'	266.60
0050	001	44	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	מ'	354.60
0060	001	44	שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	7,099.80
0070	001	44	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.	יח'	2,662.90
0080	001	44	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.	מ'	177.80
0090	001	44	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.	מ'	177.80
0100	001	44	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.	מ'	75.00
0110	001	44	גדר רשת בגובה 2.0 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	מ'	90.00
0120	001	44	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"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.	מ'	105.00
0130	001	44	בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולוונים כולל יסוד וחומרים, בגובה 5 של מ' מעל פני השטח בקצב של 30 מ' וחס פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	מ'	15.80
0140	001	44	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	מ'	22.00
0150	001	44	גדר למגרש ספורט דגם "מגרש משולב" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 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 60/40/2.2 מ"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	מ'	656.50
0160	001	44	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	יח'	8,059.00
0000	000	51	<b>כבישים ופיתוח</b>		
0000	001	51	<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>		
0002	001	51	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופירוק בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.	הערה	
0004	001	51	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	הערה	
0006	001	51	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	הערה	
0008	001	51	<b>הערה למתכנן:</b> במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד.	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0010	001	51	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	הערה	
0012	001	51	<b>הערה למתכנן:</b> תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.	הערה	
0014	001	51	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.	הערה	
0016	001	51	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.	הערה	
0018	001	51	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	הערה	
0025	001	51	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3.7
0030	001	51	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	216.00
0040	001	51	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	141.00
0050	001	51	העתקה ושיתילת עצים קיימים- ראה פרק 41.3.	הערה	
0060	001	51	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	39.60
0070	001	51	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוורה המפקח.	מ"ר	58.10
0080	001	51	פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	קומפ	2,662.90
0090	001	51	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	124.10
0092	001	51	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	60.00
0100	001	51	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.	הערה	
0110	001	51	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	7.00
0120	001	51	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	15.00
0130	001	51	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ'	12.00
0140	001	51	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מ'	40.00
0150	001	51	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	14.10
0160	001	51	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	46.60
0170	001	51	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	54.60
0180	001	51	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	110.90
0190	001	51	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	461.10
0200	001	51	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	975.90
0210	001	51	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	יח'	887.90
0220	001	51	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	399.50
0230	001	51	התאמת תאי בזק ראה פרק 8 תת פרק 8.	הערה	
0240	001	51	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.00/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים.	יח'	341.00
0330	001	51	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	15.00
0340	001	51	טיאטוא אספלט.	מ"ר	2.00
0350	001	51	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או 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.	מ'	106.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0360	001	51	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או 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.	מ'	146.00
0370	001	51	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או 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.	מ'	171.00
0380	001	51	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	מ"ר	108.00
0390	001	51	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	313.00
0400	001	51	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	292.00
0405	001	51	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק.	מ"ק	267.00
0410	001	51	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מ'	50.00
0420	001	51	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	302.00
0430	001	51	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	588.00
0440	001	51	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ'	23.80
0445	001	51	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.	מ'	79.20
0450	001	51	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	711.90
0460	001	51	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	128.50
0470	001	51	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	64.20
0480	001	51	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ'	242.00
0490	001	51	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מ'	62.00
0495	001	51	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	10.00
0500	001	51	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	5.00
0510	001	51	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	4.00
0520	001	51	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	7.50
0530	001	51	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	6.00
0540	001	51	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	10.00
0550	001	51	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	8.00
0000	002	51	<b>עבודות עפר</b>		
0005	002	51	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	20
0010	002	51	מיון ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד העמסה ופינוי לאתר שפיכה מאושר. תשלום יאושר רק לאחר מדידת המערום ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	25.00
0020	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	23.00
0030	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	20.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0040	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	18.50
0050	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק .	מ"ק	27.50
0060	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	25.50
0070	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	23.00
0080	002	51	חציבה בסלע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	36.00
0090	002	51	חציבה בסלע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	29.00
0100	002	51	חציבה בסלע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	27.50
0110	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ - 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצוף במקום אחד.	מ"ק	21.00
0120	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע בשטחים מוגבלים. (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ - 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצף במקום אחד.	מ"ק	24.00
0130	002	51	חציבה בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1000 מ"ק ברצף במקום אחד.	מ"ק	39.00
0140	002	51	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	27.00
0150	002	51	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים. עבור סעיף למדידה במ"ר, ראה תת פרק 1.	מ"ק	24.00
0152	002	51	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך.	מ'	90.00
0154	002	51	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	מ'	200.00
0156	002	51	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.	מ'	20.00
0160	002	51	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	2.70
0170	002	51	הידוק מבוקר של שתית חרסית באמצעות מכש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	2.70
0180	002	51	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היחידה).	מ"ר	7.00
0190	002	51	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	6.20
0200	002	51	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	4.50
0210	002	51	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	5.30
0220	002	51	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	2.70
0230	002	51	הידוק רגיל של מילוי בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	3.80
232	002	51	עיבוד שתית חרסית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד .	מ"ר	9.00
234	002	51	עיבוד שתית חרסית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד .	מ"ר	14.00
0240	002	51	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	25.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0250	002	51	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסון, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	11.50
0260	002	51	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות אחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	21.00
0000	003	51	<b>מצעים ומילוי מובא</b>		
0010	003	51	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	122.00
0020	003	51	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר 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 אשטו.	מ"ק	125.00
0030	003	51	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	122.00
0040	003	51	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	76.00
0050	003	51	מצע סוג ב' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר 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 אשטו.	מ"ק	84.00
0060	003	51	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 אשטו.	מ"ק	69.00
0070	003	51	תשתית אגו"ם סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה של 12 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	132.00
0110	003	51	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	60.00
112	003	51	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	62
0140	003	51	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).	מ"ק	16.00
0160	003	51	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	77.00
0170	003	51	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מ"ק	98.00
0000	004	51	<b>יריעות שריון וכוורות</b>		
0010	004	51	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או שו"ע	מ"ר	17.00
0020	004	51	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או שו"ע	מ"ר	19.00
0030	004	51	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או שו"ע	מ"ר	22.00
0040	004	51	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שו"ע	מ"ר	27.00
0050	004	51	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר	מ"ר	9.00
0060	004	51	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב-20	מ"ר	66.00
0070	004	51	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק	מ"ר	45.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0080	004	51	כוורת גאות/גאווה בגובה 10 ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט	מ"ר	40.00
0090	004	51	כוורת גאות/גאווה בגובה 10 ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט	מ"ר	43.00
0000	006	51	<b>עבודות תיעול וניקוז</b>		
0002	006	51	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	הערה	
0004	006	51	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	הערה	
0008	006	51	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.	הערה	
0012	006	51	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף.	הערה	
0016	006	51	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	הערה	
0020	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	332.60
0024	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	338.80
0028	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	346.70
0032	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	359.90
0036	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	403.90
0040	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	447.90
0044	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	499.00
0048	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	510.40
0052	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	531.50
0056	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	557.00
0060	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	547.40
0064	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	557.90
0068	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	569.40
0072	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	591.40
0076	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	616.90
0080	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	607.20
0084	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	617.80
0088	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	629.20
0092	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	650.30
0096	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	676.70
0100	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	625.70
0104	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	638.00
0108	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	653.00
0112	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	693.40
0116	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	732.20
0120	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	697.80
0124	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	710.20

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0128	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	725.10
0132	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	764.70
0136	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	804.30
0140	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	769.10
0144	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	782.30
0148	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	797.30
0152	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	836.90
0156	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	875.60
0160	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	907.30
0164	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	926.60
0168	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	944.20
0172	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	990.90
0176	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,130.80
0180	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	992.60
0184	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,012.00
0188	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,029.60
0192	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,075.40
0196	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,216.20
0200	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,077.10
0204	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,097.40
0208	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,115.00
0212	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,160.70
0216	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,301.50
0220	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,145.80
0224	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,173.00
0228	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,193.30
0232	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,271.60
0236	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,541.80
0240	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,244.30
0244	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,271.60
0248	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,291.00
0252	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,370.20

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0256	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,640.30
0260	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,342.90
0264	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,370.20
0268	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,389.50
0272	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,468.70
0276	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,738.90
0280	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,547.90
0284	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,592.80
0288	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,639.40
0292	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,735.40
0296	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,981.80
0300	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,660.60
0304	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,705.40
0308	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,752.10
0312	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,848.00
0316	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	2,094.40
0320	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,773.20
0324	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,819.00
0328	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,864.70
0332	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,960.60
0336	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	2,207.00
0340	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 כנ"ל בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	1,885.80
0344	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	1,931.60
0348	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	1,977.40
0352	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	2,073.30
0356	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	2,319.70
0360	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,877.00
0364	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	2,010.80
0368	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	2,039.00
0372	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	2,200.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0376	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	2,483.40
0380	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	2,005.50
0384	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	2,140.20
0388	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	2,167.40
0392	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	2,328.50
0396	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	2,611.80
0400	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	2,134.90
0404	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	2,268.60
0408	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	2,295.90
0412	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	2,457.80
0416	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ'.	מ'	2,740.30
0420	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מ'	35.20
0424	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 80 ס"מ.	מ'	88.90
0428	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 100 ס"מ.	מ'	124.10
0432	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 125 ס"מ.	מ'	160.20
0436	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 150 ס"מ.	מ'	221.80
0440	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	287.80
0444	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	409.20
0448	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	560.60
0452	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	766.50
0456	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	1,079.80
0460	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	469.00
0464	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ דבהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	632.70
0468	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	851.80
0472	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	1,178.30
0476	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	528.00
0480	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ דבהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	704.90

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0484	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	937.20
0488	006	51	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	1,276.90
0492	006	51	<b>חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)</b>	<b>הערה</b>	
0496	006	51	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ	754.20
0500	006	51	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	קומפ	665.30
0504	006	51	<b>שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)</b>	<b>הערה</b>	
0508	006	51	<b>שוחות בקרה מרובעות או מלבניות</b>	<b>הערה</b>	
0512	006	51	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'.	קומפ	3,650.00
0516	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	4,100.00
0520	006	51	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'.	קומפ	4,600.00
0524	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	5,200.00
0528	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	5,600.00
0532	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ	6,050.00
0536	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ	6,600.00
0540	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	7,200.00
0544	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 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'.	קומפ	7,800.00
0548	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 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'.	קומפ	8,400.00
0552	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	5,450.00
0556	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	6,000.00
0560	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ	6,750.00
0564	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ	7,500.00
0568	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	8,250.00
0572	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ	9,100.00
0576	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 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'.	קומפ	10,000.00
0580	006	51	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'.	קומפ	8,850.00
0584	006	51	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'.	קומפ	9,450.00
0588	006	51	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'.	קומפ	10,300.00
0592	006	51	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'.	קומפ	11,300.00
0596	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	12,400.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0600	006	51	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'.	קומפ	13,800.00
0604	006	51	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'.	קומפ	15,000.00
0608	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.25 ועד 4.75	קומפ	16,800.00
0612	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.75 ועד 5.25	קומפ	18,600.00
0616	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.25 עד 5.75	קומפ	20,400.00
0620	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.75 עד 6.25	קומפ	22,400.00
0625	006	51	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D-400 בקוטר 50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915253 או ש"ע.	יח'	52.80
0628	006	51	תוספת מחיר למכסה ממין D-400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	יח'	354.60
0629	006	51	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D-400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או ש"ע.	יח'	61.60
0632	006	51	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D-400	יח'	354.60
0636	006	51	<b>שוחות בקרה עגולות</b>	הערה	
0640	006	51	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'.	קומפ	1761.80
0644	006	51	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'.	קומפ	2459.60
0648	006	51	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'.	קומפ	2743.80
0650	006	51	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'.	קומפ	3102.00
0652	006	51	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'.	קומפ	3986.40
0656	006	51	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D-400	יח'	354.60
0660	006	51	<b>שוחות תפיסה (קולטנים)</b>	הערה	
0664	006	51	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,952.70
0668	006	51	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,686.10
0672	006	51	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"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.	יח'	1,686.10
0676	006	51	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזלכבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,819.80



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0680	006	51	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,775.00
0684	006	51	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,597.20
0688	006	51	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"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.	יח'	1,597.20
0692	006	51	מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	577.30
0693	006	51	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,050.00
0696	006	51	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	443.50
0700	006	51	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך.	קומפ	354.60
0704	006	51	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק - לוק של וולפמן או שווה ערך.	קומפ	221.80
0708	006	51	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	266.60
0712	006	51	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	450.00
0716	006	51	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	354.60
0720	006	51	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	קומפ	748.00
0724	006	51	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	קומפ	683.80
0728	006	51	<b>ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה</b>	הערה	
0732	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	266.60
0736	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	310.60
0740	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	יח'	488.40
0744	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	310.60
0748	006	51	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	1,775.00
0752	006	51	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	4,437.80
0756	006	51	<b>צינורות ניקוז שרשריים</b>	הערה	
0760	006	51	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 3" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	57.2
0764	006	51	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	66.00
0768	006	51	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	74.80
0776	006	51	<b>תאי בקרה</b>	הערה	
0780	006	51	<b>עטיפת בטון לצינורות</b>	הערה	
0784	006	51	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	מ'	132.90

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0788	006	51	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	מ'	286.90
0792	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	מ'	62.50
0796	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	מ'	72.20
0800	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	מ'	94.20
0804	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	מ'	104.70
0808	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	מ'	125.80
0812	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	מ'	143.40
0816	006	51	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	מ"ק	614.20
0820	006	51	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	184.80
0828	006	51	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	1,382.50
0840	006	51	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ק	265.00
0844	006	51	מזרונים גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ר	150.00
0000	008	51	<b>הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה</b>		
001	008	51	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל החטיבה הטכנית של המחוז.	הערה	
002	008	51	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	הערה	
003	008	51	מחירי היח' הינם לשכירות ליום עבודה ("ע) אחד.	הערה	
004	008	51	תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה (מתוך מאגר המתכננים של משהב"ש) כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות.	קומפ'	30,000.00
0005	008	51	<b>תמרורים</b>	הערה	
0006	008	51	תמרורים מכל סוג שהוא	יח'	1.30
0007	008	51	חרוטים (931)	יח'	1.20
0008	008	51	תמרורי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט ל"ע)	מ"ר	2.60
0009	008	51	תושבת גומי	יח'	1.40
0010	008	51	פנסים מהבהבים (932)	יח'	2.00
0011	008	51	<b>מעקות בטיחות ניידים</b>	הערה	
0012	008	51	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ'	1.10
0013	008	51	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מ'	1.10
0014	008	51	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מ'	1.60
0015	008	51	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מ'	1.70
0016	008	51	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מ'	2.00
0017	008	51	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מ'	2.20
0018	008	51	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מ'	2.20
0019	008	51	<b>פקחי/שוטרי תנועה וציוד</b>	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0020	008	51	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.	י"ע	1,400.00
0021	008	51	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.	י"ע	1,500.00
0022	008	51	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעה עבודה נוספת, יום או לילה.	ש"ע	210.00
0023	008	51	מגדל תאורה לילה	י"ע	740.00
0024	008	51	עגלת שילוט אלקטרונית ניידת	י"ע	1,640.00
0025	008	51	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	ש"ע	100.00
0026	008	51	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	ש"ע	130.00
0000	009	51	<b>תמורות, צביעה ואביזרי דרך</b>		
0020	009	51	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.	הערה	
0030	009	51	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמוריר דרך מסוג עירוני.	יח'	174.20
0040	009	51	אספקה והתקנה של תמורות מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	135.50
0050	009	51	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	2.60
0060	009	51	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	19.40
0070	009	51	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	22.00
0080	009	51	צביעת חץ בודד.	יח'	29.00
0090	009	51	צביעת חץ כפול.	יח'	36.10
0110	009	51	צביעת אבני שפה.	מ'	4.40
0120	009	51	עיני חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ל- 38 לשיקול דעת המחוז, במחירון ננקב מחיר ממוצע).	יח'	31.70
0130	009	51	מחיקת קווי צבע קיימים וצביעתם בשחור ברוחב של עד 50 ס"מ.	מ'	6.20
0135	009	51	מחיקת קווי צבע קיימים באמצעות קרצוף (3 מ"מ).	מ"ר	20.00
0136	009	51	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	46.00
0137	009	51	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	46.00
0138	009	51	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ'	225.00
0140	009	51	השלמה וחיזוק ברגים במעקה W קיים.	מ'	4.40
0150	009	51	מעקה בטיחות מבטון "ניו ג'רסי" טרומי באורך 2.5 מ'.	מ'	240.20
0160	009	51	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי לרמת בלימה N-2 מטיפוס ESP 2.0.	מ'	177.80
0170	009	51	פרט קצה למעקה ESP באורך 4 מ'.	יח'	1,242.60
0180	009	51	פרט קצה למעקה EDSP עם יחידת קצה באורך 4 מ' (גלישה).	יח'	1,286.60
0190	009	51	פרט גלישה למעקה RAIL EASY 2.0 באורך 4 מ'.	יח'	2,130.50
0000	000	52	<b>עבודות אספלט</b>		
0000	001	52	<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>		
0010	001	52	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	הערה	
0020	001	52	עבור כמויות הקטנות מ-3,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	הערה	
0030	001	52	עבור כמויות של 3,000-9,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 8% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	הערה	
0040	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	מ"ר	35.7

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0050	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-	מ"ר	43
0060	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-	מ"ר	47
0070	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-	מ"ר	51.3
0080	001	52	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-	טון	224.5
0090	001	52	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	מ"ר	31
0100	001	52	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	מ"ר	31
0110	001	52	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	מ"ר	36.4
0120	001	52	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	מ"ר	36.4
0130	001	52	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	מ"ר	41.7
0140	001	52	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	מ"ר	41.7
0150	001	52	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	טון	259
0160	001	52	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	טון	261
0170	001	52	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	מ"ר	29
0180	001	52	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	מ"ר	29
0185	001	52	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	25
0190	001	52	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	מ"ר	35.3
0200	001	52	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	35.3
0210	001	52	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	טון	301.5
0220	001	52	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	טון	304
0230	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	מ"ר	23.5
0240	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	מ"ר	23.5
0245	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	21
0250	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	30
0260	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	30
0270	001	52	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-	טון	321
0280	001	52	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	טון	323
0290	001	52	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	מ"ר	30

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0300	001	52	תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	35.3
0310	001	52	תא"מ 19 (S) בעוביים שונים עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	310
0000	002	52	<b>שונות</b>		
0010	002	52	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1.6
0020	002	52	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	1.3
0025	002	52	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1.5
0030	002	52	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מ'	21.00
0040	002	52	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	22.00
0050	002	52	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ'	22.00
0060	002	52	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	מ'	34.00
0070	002	52	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	151.00
0000	000	57	<b>קווי מים וביוב</b>		
0000	001	57	<b>קווי מים ומתקני מים</b>		
0002	001	57	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.	הערה	
0004	001	57	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.	הערה	
0006	001	57	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	הערה	
0008	001	57	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד	הערה	
0010	001	57	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.	הערה	
0012	001	57	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.	הערה	
0014	001	57	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 וציביותם.	הערה	
0016	001	57	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושית תלת שכבתית.	הערה	
0018	001	57	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזר מחיר צינורות פלדה, פוליאיתלין ופוליאיתלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י צנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה	הערה	
0020	001	57	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0022	001	57	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.	הערה	
0024	001	57	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה	
0026	001	57	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ולא חציבה בכלים מכניים או בידים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	הערה	
0028	001	57	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה	
0048	001	57	<b>צינורות פלדה</b>	הערה	
0052	001	57	<b>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן</b>	הערה	
0054	001	57	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	הערה	
0056	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	128.50
0058	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "3 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	166.30
0060	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "4 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	196.20
0062	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "6 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	256.10
0064	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "8 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	286.90
0066	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "10 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	374.00
0068	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "12 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	441.80
0070	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "14 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	540
0072	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "16 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	587
0074	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "18 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	680
0080	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "20 עובי דופן "1/4 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	960



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0082	001	57	<b><u>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן ובטון דחוס</u></b>	הערה	
0084	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	הערה	
0086	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	143.40
0088	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	182.20
0090	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	233.20
0092	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	279.00
0094	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	353.80
0096	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 10" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	440.90
0098	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 12" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	513.00
0100	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	532.40
0102	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	612.50
0104	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	683.80
0106	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 20" עובי דופן 1/4" מונח בכל עומק	מ'	781.40
0108	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן 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	הערה	
0110	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	168
0112	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	208
0114	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	257



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0116	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 8" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	343.20
0118	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 10" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	מ'	431.20
0120	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 12" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	484.00
0122	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	528.00
0124	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	624.80
0126	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	מ'	695.20
0128	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 20" עובי דופן 1/4" מונח בכל עומק	מ'	792.00
0130	001	57	<b>צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית</b>	הערה	
0132	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על קירות או על אדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל ספחים מכל הסוגים כנדרש, קונזולות, חבקים וכו')	הערה	
0134	001	57	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	110.00
0136	001	57	צינורות פלדה בקוטר 3" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	171.60
0138	001	57	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	191.80
0140	001	57	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	250.80
0142	001	57	צינורות פלדה בקוטר 8" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	291.30
0144	001	57	צינורות פלדה בקוטר 10" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	343.20
0146	001	57	צינורות פלדה בקוטר 12" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	391.60
0148	001	57	צינורות פלדה בקוטר 14" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	426.80
0150	001	57	צינורות פלדה בקוטר 16" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	465.50
0152	001	57	צינורות פלדה בקוטר 18" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	519.20
0154	001	57	צינורות פלדה בקוטר 20" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	541.20
0156	001	57	<b>צינורות פלסטיים</b>	הערה	
0157	001	57	<b>צינורות פוליאתילן מצולב</b>	הערה	
0158	001	57	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.	הערה	





סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0224	001	57	צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים	הערה	
0226	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ	מ'	213.00
0228	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 225 מ"מ	מ'	279.80
0230	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 250 מ"מ	מ'	337.00
0232	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 315 מ"מ	מ'	417.10
0234	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ	מ'	528.00
0236	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ	מ'	660.90
0238	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ	מ'	823.70
0240	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ	מ'	1,041.00
0242	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ	מ'	39.60
0244	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ	מ'	48.40
0246	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ	מ'	62.50
0248	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ	מ'	80.10
0250	001	57	צינורות פוליאתילן E100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ	מ'	101.20
0252	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ	מ'	128.50
0254	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ	מ'	146.10
0256	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ	מ'	221.80
0258	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ	מ'	290.40
0260	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ	מ'	399.50
0262	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ	מ'	470.80
0264	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ	מ'	618.60
0266	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ	מ'	840.40
0268	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ	מ'	950.40
0270	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ	מ'	1,191.50
0272	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ	מ'	56.30
0274	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ	מ'	65.10
0276	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ	מ'	78.30
0278	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מ'	95.90
0280	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ	מ'	121.40
0282	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ	מ'	154.00
0284	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מ'	195.40
0286	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מ'	266.60
0288	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ	מ'	347.60
0290	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ	מ'	337.00
0292	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ	מ'	488.40
0294	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ	מ'	577.30
0296	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ	מ'	710.20
0298	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ	מ'	892.30
0300	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ	מ'	1,078.00
0302	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ	מ'	1,331.40
0304	001	57	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ'	101.20
0306	001	57	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	מ'	239.40
0308	001	57	<b>אביזרים למים</b>	הערה	
0310	001	57	<b>מגופים</b>	הערה	
0312	001	57	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	הערה	
0314	001	57	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	קומפ	866.80
0316	001	57	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפ	1,863.80

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0318	001	57	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	2,174.50
0320	001	57	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	2,751.80
0322	001	57	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ	4,792.50
0324	001	57	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	קומפ	7,544.20
0326	001	57	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	קומפ	9,585.00
0328	001	57	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14"	קומפ	11,982.10
0330	001	57	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16"	קומפ	15,088.50
0332	001	57	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18"	קומפ	17,307.00
0334	001	57	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20"	קומפ	19,348.60
0336	001	57	מגוף פרפר קוטר 3"	קומפ	1,380.70
0338	001	57	מגוף פרפר קוטר 4"	קומפ	1,952.70
0340	001	57	מגוף פרפר קוטר 6"	קומפ	2,485.10
0342	001	57	מגוף פרפר קוטר 8"	קומפ	3,195.30
0344	001	57	מגוף פרפר קוטר 10"	קומפ	5,148.00
0346	001	57	מגוף פרפר קוטר 12"	קומפ	6,035.00
0348	001	57	מגוף פרפר קוטר 14"	קומפ	7,099.80
0350	001	57	מגוף פרפר קוטר 16"	קומפ	9,052.60
0352	001	57	מגוף פרפר קוטר 18"	קומפ	11,094.20
0354	001	57	מגוף פרפר קוטר 20"	קומפ	14,467.20
0356	001	57	<b>שסתומים ומשקולות</b>	הערה	
0358	001	57	שסתום אל חוזר למים עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040D" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	הערה	
0360	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 3"	קומפ	2680
0362	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 4"	קומפ	3690
0364	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 6"	קומפ	5520
0366	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 8"	קומפ	8800
0368	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 10"	קומפ	11350
0370	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 12"	קומפ	15400
0372	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 14"	קומפ	20890
0374	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 16"	קומפ	23200
0376	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 18"	קומפ	37300
0378	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 20"	קומפ	44100
0380	001	57	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	הערה	
0382	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	2,130.50
0384	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 3"	קומפ	3,106.40
0386	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 4"	קומפ	3,727.70
0388	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 6"	קומפ	8,697.90
0390	001	57	<b>ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר</b>	הערה	
0392	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	2,574.00
0394	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 2*3", זקף חרושתי קוטר 6", מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	3,243.70
0396	001	57	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	קומפ	975.90
0398	001	57	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.	קומפ	2,130.50
0400	001	57	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 2*3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	קומפ	1,242.60
0401	001	57	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 2*3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	קומפ	2,574.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0402	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	2,928.60
0403	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 2*3" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	3,638.80
0405	001	57	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח	יח'	600
0408	001	57	נקודת ניקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט	קומפ	390.70
0410	001	57	נקודת ניקוז בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט	קומפ	443.50
0412	001	57	נקודת ניקוז בקוטר 6" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט	קומפ	532.40
0414	001	57	<b>תאים לאביזרים</b>	הערה	
0416	001	57	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.	יח'	799.00
0418	001	57	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 ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות\תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	1,570.80
0420	001	57	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 ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות\תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	2,014.30
0422	001	57	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 ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות\תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	2,485.10
0424	001	57	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 ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות\תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	2,973.50
0426	001	57	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-B125 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות\תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	4,171.20
0428	001	57	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 ש"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.	יח'	1,171.30
0430	001	57	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 ש"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.	יח'	1,731.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0432	001	57	לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ , דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר.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.	יח'	2,041.60
0434	001	57	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 ש"ע עם סגר.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.	יח'	2,839.80
0436	001	57	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 ש"ע עם סגר.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.	יח'	3,284.20
0438	001	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון ( הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	יח'	417.10
0440	001	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון ( הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	יח'	434.70
0442	001	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון ( הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	יח'	554.40
0444	001	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון ( הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה	יח'	603.70
0445	001	57	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ו\או מדרכה במטר אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	246.40
0446	001	57	<b>התחברות קו חדש לקו קיים</b>	הערה	
0448	001	57	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	הערה	
0450	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3"	קומפ	1390
0452	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8"	קומפ	1500
0454	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ	1630
0456	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8"	קומפ	2230
0458	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 16"-12"	קומפ	2170
0460	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	קומפ	2116
0462	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10"	קומפ	2400
0464	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14"	קומפ	2500
0466	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8"	קומפ	2520
0468	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14"	קומפ	2700



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0470	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" ל 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר	קומפ	2,940.00
0472	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפ	3970
0474	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפ	4680
0476	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפ	5580
0478	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפ	6460
0480	001	57	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפ	7,987.80
0482	001	57	<b>הכנות לחיבור מים למגרש</b>	הערה	
0484	001	57	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	621.30
0486	001	57	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	310.60
0488	001	57	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'	887.90
0490	001	57	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	443.50
0492	001	57	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	799.00
0494	001	57	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	399.50
0496	001	57	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'	1,064.80
0498	001	57	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	532.40
0500	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	173.40
0502	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	204.20
0504	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	337.00
0506	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	381.90
0508	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	550.00
0510	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	799.00
0512	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	1,029.60
0514	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	1,429.10
0516	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 18" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	1,615.70
0518	001	57	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 20" עובי דופן 1/4" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	1,863.80

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0519	001	57	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	יח'	172
0520	001	57	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 100 מ"מ	יח'	194
0521	001	57	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	יח'	268
0522	001	57	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	יח'	330
0523	001	57	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	יח'	345
0524	001	57	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	יח'	462
0525	001	57	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	יח'	574
0526	001	57	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	יח'	682
0527	001	57	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	יח'	743
0528	001	57	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	יח'	1030
0529	001	57	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	יח'	1362
0530	001	57	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	יח'	1710
0531	001	57	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	יח'	2192
0532	001	57	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	יח'	3426
0533	001	57	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	יח'	3925
0534	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	239.40
0535	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	293.00
0536	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	337.00
0537	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	381.90

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0538	001	57	קטעי שרזול מצינור פלדה שחור בקוטר "16 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	443.50
0539	001	57	קטעי שרזול מצינור פלדה שחור בקוטר "18 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	514.80
0540	001	57	קטעי שרזול מצינור פלדה שחור בקוטר "20 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	550.00
0541	001	57	קטעי שרזול מצינור פלדה שחור בקוטר "24 עובי דופן "5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	621.30
0000	002	57	<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>		
0004	002	57	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	הערה	
0006	002	57	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.	הערה	
0008	002	57	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי	הערה	
0012	002	57	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 מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה	הערה	
0016	002	57	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט	הערה	
0020	002	57	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחת בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.	הערה	
0024	002	57	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.	הערה	
0028	002	57	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	הערה	
0032	002	57	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 ויציבות.	הערה	
0036	002	57	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	הערה	
0040	002	57	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה	
0044	002	57	<b>צינורות P.V.C</b>	הערה	
0046	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	106.50
0048	002	57	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'	מ'	115.30
0050	002	57	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'	מ'	128.50

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0052	002	57	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'	מ'	137.30
0054	002	57	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'	מ'	150.50
0056	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	120.60
0058	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	128.50
0060	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	135.50
0062	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	150.50
0064	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	169.80
0066	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	187.40
0068	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	213.00
0070	002	57	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'	מ'	235.00
0072	002	57	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'	מ'	271.90
0074	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	139.90
0076	002	57	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'	מ'	150.50
0078	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	159.30
0080	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	177.80
0082	002	57	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'	מ'	193.60
0084	002	57	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'	מ'	210.30
0086	002	57	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'	מ'	241.10
0088	002	57	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'	מ'	265.80
0090	002	57	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'	מ'	288.60
0092	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	175.10
0094	002	57	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'	מ'	182.20
0096	002	57	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'	מ'	193.60
0098	002	57	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'	מ'	218.20
0100	002	57	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'	מ'	231.40
0102	002	57	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'	מ'	249.00
0104	002	57	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'	מ'	280.70

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0106	002	57	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'	מ'	308.90
0108	002	57	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'	מ'	359.90
0110	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	279.80
0112	002	57	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'	מ'	286.90
0114	002	57	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'	מ'	298.30
0116	002	57	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'	מ'	323.80
0118	002	57	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'	מ'	335.30
0120	002	57	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'	מ'	354.60
0122	002	57	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'	מ'	381.90
0124	002	57	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'	מ'	407.40
0126	002	57	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'	יח'	433.80
0128	002	57	<b>צינורות פוליאיתילן</b>	הערה	
0130	002	57	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע	הערה	
0132	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	135.50
0134	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	146.10
0136	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	154.90
0138	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	177.80
0140	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	198.00
0142	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	153.10
0144	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	164.60
0146	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	173.40
0148	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	191.80
0150	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	215.60
0152	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	237.60
0154	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	271.00
0156	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	299.20
0158	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	345.00
0160	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	178.60

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0162	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	191.80
0164	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	202.40
0166	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	225.30
0168	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	245.50
0170	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	267.50
0172	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	307.10
0174	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	337.00
0176	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	367.00
0178	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	200.60
0180	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	211.20
0182	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	224.40
0184	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	251.70
0186	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	271.90
0188	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	292.20
0190	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	330.00
0192	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	365.20
0194	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	411.00
0196	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	222.60
0198	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	231.40
0200	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	245.50
0202	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	278.10
0204	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	294.80
0206	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	316.80
0208	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	356.40
0210	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	392.50
0212	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	457.60
0214	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	354.60
0216	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	364.30

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0218	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	379.30
0220	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	411.80
0222	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	425.90
0224	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	450.60
0226	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	484.90
0228	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	517.40
0230	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	יח'	550.90
0231	002	57	<b>צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP</b>	הערה	
0232	002	57	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) בדרגת קשיחות ולחץ בהתאם להגדרות המתכנן במפרט המיוחד, לרבות מחבר אחד מחובר חרושתי לכל צנור באורך 14 מטר	הערה	
0234	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	455
0236	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	466
0237	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	481
0238	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	501
0239	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	526
0240	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	557
0241	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	592
0242	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	633
0243	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	678
0244	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	463
0245	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	474
0246	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	489
0247	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	509
0248	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	534
0249	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	565
0250	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	600
0251	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	641
0252	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	686



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0253	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	507
0254	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	517
0255	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	532
0256	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	553
0257	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	578
0258	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	608
0259	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	644
0260	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	684
0261	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	730
0262	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	536
0263	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	546
0264	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	562
0265	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	582
0266	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	607
0267	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	638
0268	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	673
0269	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	713
0270	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	759
0271	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	622
0272	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	633
0273	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	648
0274	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	668
0275	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	693
0276	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	724
0277	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	759
0278	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	799
0279	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	845

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0280	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	691
0281	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	701
0282	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	716
0283	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	737
0284	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	762
0285	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	792
0286	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	828
0287	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	868
0288	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	914
0289	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	745
0290	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	755
0291	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	770
0292	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	790
0293	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	816
0294	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	846
0295	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	881
0296	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	922
0297	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	967
0298	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	843
0299	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	853
0300	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	868
0301	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	888
0302	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	914
0303	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	944
0304	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	980
0305	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	1020
0306	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	1066

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0310	002	57	תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהו עבור כל 1.00 מטר נוספים מעל עומק 5.25 מטר	מ'	80.10
0311	002	57	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא 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	מ'	97.70
0312	002	57	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא 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.	מ'	350.00
0318	002	57	<b>שוחות בקרה לביוב</b>	הערה	
0319	002	57	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	הערה	
0320	002	57	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	הערה	
0321	002	57	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	הערה	
0324	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2,645.30
0325	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,071.20
0326	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,461.00
0327	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,905.40
0328	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,216.10
0329	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,356.00
0330	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,615.60

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0331	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,059.10
0332	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,499.10
0333	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,939.10
0334	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6,930.00
0335	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7,766.00
0336	002	57	לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	8,609.00
0337	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	9,851.60
0340	002	57	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 400 D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0342	הערה	
0342	002	57	המשך מסעיף 57.002.0340 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	15,700.00
0344	002	57	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 400 D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0346	הערה	
0346	002	57	המשך מסעיף 57.002.344 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	17,001.00
0348	002	57	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 400 D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0350	הערה	
0350	002	57	המשך מסעיף 57.002.0348 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	18,401.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0352	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0354	הערה	
0354	002	57	המשך מסעיף 57.002.0352 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	20,001.00
0356	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0358	הערה	
0358	002	57	המשך מסעיף 57.002.0356 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	21,501.00
0360	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0362	הערה	
0362	002	57	המשך מסעיף 57.002.0360 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	23,501.00
0364	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0366	הערה	
0366	002	57	המשך מסעיף 57.002.0364 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	25,201.00
0368	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תממד בנפרד	יח'	2,640.00
0370	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0372	הערה	
0372	002	57	המשך מסעיף 57.002.0370 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	19,801.00
0374	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0376	הערה	
0376	002	57	המשך מסעיף 57.002.0374 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	21,301.00
0378	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0380	הערה	
0380	002	57	המשך מסעיף 57.002.0378 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	23,401.00
0382	002	57	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 40 400D (טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.384	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0384	002	57	המשך מסעיף 57.002.0382 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	25,301.00
0386	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0388	הערה	
0388	002	57	המשך מסעיף 57.002.0386 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	27,301.00
0390	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0392	הערה	
0392	002	57	המשך מסעיף 57.002.0390 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	29,601.00
0394	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמך בנפרד	יח'	3,200.00
0396	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0398	הערה	
0398	002	57	המשך מסעיף 57.002.0396 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	29,701.00
0400	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0402	הערה	
0402	002	57	המשך מסעיף 57.002.0400 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	32,801.00
0404	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.406	הערה	
0406	002	57	המשך מסעיף 57.002.404 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	36,001.00
0408	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0410	הערה	
0410	002	57	המשך מסעיף 57.002.0408 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	42,001.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0412	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0414	הערה	
0414	002	57	המשך מסעיף 57.002.0412 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	44,801.00
0416	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0418	הערה	
0418	002	57	המשך מסעיף 57.002.0416 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	47,601.00
0420	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תממד בנפרד	יח'	4,200.00
0422	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0424	הערה	
0424	002	57	המשך מסעיף 57.002.0422 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	48,700.00
0426	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0428	הערה	
0428	002	57	המשך מסעיף 57.002.426 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	53,800.00
0430	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0432	הערה	
0432	002	57	המשך מסעיף 57.002.0430 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	56,800.00
0434	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0436	הערה	
0436	002	57	המשך מסעיף 57.002.0434 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	61,900.00
0438	002	57	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 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.002.0440	הערה	
0440	002	57	המשך מסעיף 57.002.0438 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	66,400.00



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0442	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד	יח'	5,500.00
0444	002	57	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'	קומפ'	1,740.00
0446	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2,263.40
0448	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2,529.10
0450	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2,839.80
0452	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,284.20
0454	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,638.80
0456	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,704.80
0458	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,073.50
0460	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,481.80
0462	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,877.80
0464	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,273.80

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0466	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6,360.60
0468	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7,020.60
0470	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7,685.90
0472	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	8,387.30
0474	002	57	<b>תקרות ומכסים לשוחות בטון</b>	הערה	
0476	002	57	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	יח'	727.80
0478	002	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	727.80
0480	002	57	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	יח'	727.80
0482	002	57	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	יח'	1,499.50
0484	002	57	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	528.00
0486	002	57	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 ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	106.50
0488	002	57	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 ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	160.20
0490	002	57	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 ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	230.60
0492	002	57	<b>מפלים לשוחות</b>	הערה	
0494	002	57	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם	הערה	
0496	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	771.80
0498	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	887.90

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0500	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	998.80
0502	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1,109.70
0504	002	57	<b>חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות</b>	הערה	
0506	002	57	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 איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	771.8
0508	002	57	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	816.6
0510	002	57	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	887.9
0512	002	57	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 איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	905.5
0514	002	57	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 איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	923.1
0516	002	57	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 איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	940.7
0518	002	57	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 איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1056
0520	002	57	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 איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1171.3
0522	002	57	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	237.60
0524	002	57	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,092.10
0526	002	57	<b>הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)</b>		
0528	002	57	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 110 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	141.70
0530	002	57	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	167.20
0532	002	57	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	190.10

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0000	009	57	<b>שונות</b>		
0020	009	57	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה	
0030	009	57	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	הערה	
0040	009	57	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.	הערה	
0050	009	57	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה	
0070	009	57	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).	יח'	843.00
0080	009	57	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולא אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולא מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	763.00
0090	009	57	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק	יח'	630.10
0100	009	57	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה)	יח'	905.50
0110	009	57	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולא מתקן השבירה ולא קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	1,331.40
0120	009	57	תיקון והבאת ברז כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר 6" עם שטוצר בקוטר 2*3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולא מתקן השבירה ולא קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	1,570.80
0130	009	57	תיקון והבאת ברז לחיבור מים קיים בכל קוטר, בודד ולא כפול למצב תקין בהתאם לפרט הסטנדרטי לרבות החלפת צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	577.30
0140	009	57	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	572.90
0150	009	57	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות/תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1,064.80

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0160	009	57	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולאזן היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	577.30
0170	009	57	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולאזן לפי הוראה אחרת של רשות לתאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מ'	62.50
0180	009	57	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קווי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבם לרבות הסיידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות לתאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מ'	12
0190	009	57	<b>קידוחים</b>	הערה	
0200	009	57	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	מ'	1,171.30
0210	009	57	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	מ'	1,429.10
0220	009	57	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	מ'	1,875.30
0230	009	57	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	מ'	2,396.20
0240	009	57	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	מ'	1,420.30
0250	009	57	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	מ'	1,952.70
0260	009	57	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	מ'	2,574.00
0270	009	57	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	מ'	3,461.00
0280	009	57	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0290	009	57	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.	מ'	20.20
0300	009	57	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מ'	11
0310	009	57	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 12"-10"	מ'	17
0320	009	57	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ 12"	מ'	35
0330	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	221.80
0340	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	239.40
0350	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	310.60
0360	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו	יח'	387.20
0370	009	57	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מ'	10
0380	009	57	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", מז"ח 4", ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ	20,413.40
0382	009	57	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	קומפ	7600
0385	009	57	מפרט עילי בקוטר 6" כולל שני מגופי טריז בקוטר 6", מסנן 6", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ	10800
0390	009	57	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	קומפ	12,425.60
0400	009	57	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	קומפ	26,626.20
0410	009	57	<b>תקרות ומכסים</b>	הערה	
0420	009	57	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעייגנו את את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביג'בונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	קומפ	177.80
0430	009	57	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	הערה	
0440	009	57	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D- 400	קומפ	1,331.40
0450	009	57	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D- 400	קומפ	1,686.10
0460	009	57	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D- 400	קומפ	2,214.10
0470	009	57	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 (57.9.471)	הערה	
0471	009	57	המשך הערה מסעיף קודם (57.9.470) ביטון המסגרת, צווארון מזוין 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	הערה	
0480	009	57	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D-400	קומפ	887.90



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0490	009	57	<b>תיקונים, שיקום וטיפול בקיום קיימים</b>		
0500	009	57	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפ	4,615.60
0505	009	57	תוספת לסעיף 57.9.500 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	קומפ	1,100.00
0510	009	57	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ	1,153.70
0511	009	57	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	הערה	
0520	009	57	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 (57.9.521)	קומפ	1,420.30
0521	009	57	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.520) - 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	הערה	
0530	009	57	בדיקת הכנה קיימת למגרש כולל הכנסת קפיץ לבדיקת אורך ההכנה, חישוב קצה ההכנה, בדיקת העומק, חסימת ההכנה בפקק, מילוי אדמה מעל קצה ההכנה וסימון בעמוד סימון משולט	קומפ	621.30
0540	009	57	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	מ"ר	310.60
0550	009	57	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם	קומפ	887.90
0560	009	57	ביצוע עבודות איטום בתא קיים שדפנופיו במצב סביר(אינו מצריך תיקוני בטון יסודיים) על כל דפנות התא כולל ניקיון, תחתית התא והתקרה בסילון מים בלחץ 20 אטמ' להסרת בטון רופף, תיקוני טיח ומילוי חריצים בחומר אוטם סיקה 3-PRO, צביעת התא, עיבודים ותקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון	מ"ר	310.60
0570	009	57	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 3-PRO, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום (מחיר היחידה מתייחס למרווח אחד בתא בכל קוטר שהוא)	קומפ	177.80
0580	009	57	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים	יח'	97.70
0590	009	57	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים	מ'	887.90
0600	009	57	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	קומפ	1,952.70



סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0610	009	57	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	קומפ	2,218.50
0620	009	57	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	קומפ	2,574.00
0630	009	57	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	קומפ	2,839.80
0640	009	57	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	קומפ	3,278.00
0650	009	57	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	קומפ	3,543.80
0660	009	57	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו	י"ע	1,509.20
0670	009	57	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה	הערה	
0680	009	57	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'	מ'	110.90
0690	009	57	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, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'	מ'	141.70
0000	000	92	<b>בקרת איכות</b>		
0000	001	92	<b>הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות</b>		
0010	001	92	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 7 במבוא למחירון זה (X.X%). התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.	הערה	
0020	001	92	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	הערה	
0030	001	92	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.	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0040	001	92	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	ש	1
0050	001	92	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.	ש	1
0000	000	93	<b><u>בטיחות באתר</u></b>		
0000	001	93	<b><u>הקצב עבור בטיחות באתר</u></b>		
0010	001	93	התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 8 במבוא למחירון זה (X.X%).	הערה	
0020	001	93	סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית	הערה	
0030	001	93	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד 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.	הערה	
0040	001	93	השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים	הערה	
0050	001	93	הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר. ישולם לאחר הגשת דוח בטיחות תקין אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן ויהווה תנאי לאישור החשבון.	ש	1