

אגף הפעלת  
הביצוע

אגף תורת הבניה  
ופיתוח הנדסי

# מחירון לעבודות פיתוח

טבת תשפ"ו

דצמבר 2025

## מדינת ישראל

### משרד הבינוי והשיכון

אגף הפעלת  
הביצוע

אגף תורת הבניה  
ופיתוח הנדסי

## מחירון לעבודות פיתוח

מעודכן לחודש דצמבר 2025

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.

המחירים אינם כוללים מע"מ.

יש לשים לב כי אין בהכרח הלימה בין מספרי הפרקים ו/או הסעיפים במחירון, לבין מקביליהם במפרט הכללי הבין משרדי (הספר הכחול), 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, הקשורות לסעיף המסויים ואשר נדרשות לנושא ביצוע ואו תמחור של אותם הסעיפים.

בכבוד רב,

מהנדס שי נאור

מנהל אגף הפעלת הביצוע

עורכי המחירון:

מהנדסת טטיאנה באראביק - ס. מנהל אגף הפעלת הביצוע  
מהנדס עומרי מזרחי - מנהל תחום ביסוס וקרקע

שותפי עריכה:

מהנדס גבי וכטר - יועץ תחום מים וביוב  
מהנדס חיים ליברמן - יועץ תחום כבישים פיתוח וניקוז  
מהנדס דביר סויסא - מנהל תחום חשמל ותקשורת  
אדר' נוף שירי פונדמינסקי - מנהלת תחום תכנון נוף

## מבוא למחירון לעבודות פיתוח

### 1. כללי

- 1.1. על המתכנן/מחוז לקחת בחשבון בעת עריכת המכרז/שינוי את כל ההערות להלן.
- 1.2. על המתכנן/מחוז להוסיף את ההערות הרלוונטיות בכל פרק ותת פרק לכתב הכמויות מתוך סעיפי המחירון.
- 1.3. סעיפי המחירון לא נתונים לשינוי ללא עדכון מספר סעיף, כל שינוי של סעיף: תאור עבודה, מחיר, סוג היחידה – יחייב פתיחת סעיף חדש עם מספר שונה.
- 1.4. תוספת סעיפים חריגים לחוזה, תהיה על בסיס סעיפי המחירון העדכני בעת עריכת והגשת השינוי לרבות המחיר.
- 1.5. תשומת ליבכם, מחירון דצמבר 2025 יחול על כל השינויים כולל חישוב חריגים עבור שינויים שיהיו בתוקף החל מתאריך 10.12.25.
- 1.6. לפרק 52 אספלטים לא תקוזז הנחת הקבלן המשוכללת.
- 1.7. החל מתאריך 1.1.2026 המחירון הני"ל יחול גם על הכנת המכרזים.

### 2. תוספות / הפחתות ושינויים למחירון לעבודות פיתוח דצמבר 2025

- 2.1. תוספת למחירי סעיפים עבור היקף עבודה מורכבת במכרז/או שינוי לחוזה קיים בגין עבודה בתנאים לא שגורתיים, 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% (+)
- 2.2. 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 הני"ל.  
7% (+)
- 2.3. תוספת למרכיבים ביטחוניים מיוחדים המחייבים קיצור שעות עבודה ביום ו/או אבטחה מוגברת.  
10% (+)
- 2.4. תוספת אזור: דרומית לקו רוחב שמרכזו בצומת משאבים (נ.צ מקורב 179,000/546,600).  
12% (+)
- 2.5. 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% (+)
- 2.6. 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. שעות מרגע הודעת המזמין. סעיף זה ישולם רק בחשבון סופי.

2.7. אופן חישוב למספר תוספות יהיה בצורה מצטברת, לדוגמא: לעבודה שבה ישנם מרכיבים 3 ו-4 תהיה תוספת  $10\% + 12\% = 22\%$ .

2.8. תוספת עבור חציבה בסלע לצורך ביצוע תשתיות ניקוז וביוב בגובה 10%, תשולם מתוך סעיפים 51.006.0017 ו-57.002.0010. תוספת זו לא תאושר עבור תשתיות אחרות (מים, חשמל, תקשורת וכו'). כחלק מהכנת האומדן למכרז, מתכנני הניקוז והביוב יכינו אומדן למקטעי הקווים אשר מתוכננים בחפירה בקרקע טבעית (בשונה מהקווים באזורי מילוי) ואשר על פי הערכת מהנדס הביסוס, יש צפי לעבודה בסלע קשה ורציף במסגרת עבודות הפיתוח. תנאי להכנסת הסעיפים הללו לאומדן המכרז הגשת תכנית וחתכים על גביהם יסומנו את הקטעים הרלוונטים, על בסיסם הוכן האומדן ואישור מהנדס הביסוס לאפשרות להימצאות הסלע במקטעים אלו. תוספת סעיפים אלו תלויית אישור המשרד.

2.9. התאמות ספציפיות, אם נדרשות, במחיר היחידות, עפ"י תנאי האתר / עבודה ומעבר למצוין לעיל, ניתנות ליישום בתאום עם מנהל אגף הפעלת הביצוע.

2.10. הקצבים:

2.10.1. הקצב בקרת איכות

תשלום עבור ביצוע בקרת איכות יבוצע בהתאם לסעיפים הבאים:

א. גובה ההקצב יהיה כדלקמן:

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

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

ג. ההקצב דלעיל, ישולם באופן הבא:

3.1 מסכום ההקצב שיתקבל בהתאם לאמור בס' 7 לעיל, יופחת 10% אשר ישולמו עם תשלום החשבון הסופי, בסוף הפרויקט.

3.2 היתרה - 90% מסכום ההקצב תשולם מידי חשבון ביניים בסכום המתקבל כאחוז

המפורט בטבלה בסעיף 7 לעיל מחשבון ביצוע הקבלן החודשי.

ד. 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).

## 2.10.2. הקצב עבור השתתפות המשרד בבטיחות באתר

א. 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

(\*הערות לטבלה בעמוד הבא)

- ב. לא תחול הנחה ו/או תוספת על סעיף הני"ל, מופיע בפרק 93 במחירון.
- ג. המשרד ישתתף דרך תשלום הקצב חודשי קבוע.
- ד. סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית.
- ה. מודגש כי הני"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.

## 2.10.3. הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים באתר

- א. הקצב זה מיועד עבור מכרזים במקרים מיוחדים, בהם יבחר המשרד, ובאישור של מנהל אגף הביצוע, לתת הקצב קבוע מראש עבור ביצוע הסדרי תנועה זמניים באתר.
- ב. ההקצב יהיה בפרק 51.007 במחירון ולא תחול עליו הנחה ו/או תוספת.
- ג. במקרה בו יקבע בהקצב עבור הסדרי תנועה זמניים, לא ישולם עבור מטלה זו במסגרת סעיפים אחרים לרבות פרק 51.008.
- ד. גובה ההקצב יקבע ע"י המשרד, על בסיס תכנון הסדרי התנועה שיעשה ע"י המתכנן מטעמו והכנת אומדן עלויות ומשך הביצוע הרלוונטי לעבודות אלו.
- ה. סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית לעבודות המצריכות הסדרי תנועה, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית.
- ו. כמו כן מודגש כי הני"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום הסדרי התנועה באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.

## תוכן העניינים

עמוד	פרק 02	עבודות בטון וקירות תומכים
7	תת פרק 02.001	קירות תומכים - כובד
8	תת פרק 02.002	קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזויין
8	תת פרק 02.003	רכיבי בטון שונים
9	תת פרק 02.004	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
9	תת פרק 02.005	פלדת זיון לבטון
9	תת פרק 02.006	שוונות
10	פרק 08	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
10	תת פרק 08.001	תאורת חוץ
22	תת פרק 08.002	עמודים וזרועות לתאורת חוץ
30	תת פרק 08.003	אביזרי תאורה
37	תת פרק 08.004	גופי תאורה
42	תת פרק 08.007	עבודות לחברת חשמל
43	תת פרק 08.008	עבודות לתקשורת לחברת בזק
48	פרק 23	כלונסאות
48	תת פרק 23.001	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית
50	תת פרק 23.002	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה - מיקרופייל
50	תת פרק 23.003	שוונות
50	פרק 26	עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות
50	תת פרק 26.001	ברגי סלע ועוגני קרקע
52	תת פרק 26.002	שוונות
52	תת פרק 26.003	רשתות הגנה על מדרונות
52	פרק 40	פיתוח האתר
52	תת פרק 40.001	ריצוף שבילים, מדרכות
63	תת פרק 40.002	משטחים
64	תת פרק 40.003	אבני גן ותיחום
66	תת פרק 40.004	אבני שפה
67	תת פרק 40.005	גומות לעצים
68	תת פרק 40.006	מדרגות
70	תת פרק 40.007	קופינג מושבים וטריבונוט
71	תת פרק 40.008	מסלעות
71	תת פרק 40.009	שילוט
71	פרק 41	עבודות גינון והשקיה
71	תת פרק 41.001	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
72	תת פרק 41.002	עבודות השקיה
79	תת פרק 41.003	שתילה ונטיעה
82	פרק 42	ריהוט חוץ ומתקנים
82	תת פרק 42.001	ריהוט חוץ
82	תת פרק 42.002	מתקני משחק ומתקני כושר
84	תת פרק 42.003	משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק
84	תת פרק 42.004	מצללות
84	פרק 43	קירות קרקע משורינת
84	תת פרק 43.001	קירות תומכים מקרקע משורינת
84	תת פרק 43.002	תוספות לקירות קרקע משורינת
84	פרק 44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
84	תת פרק 44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
85	פרק 51	עבודות עפר כבישים ופיתוח
85	תת פרק 51.001	עבודות הכנה ופירוק
88	תת פרק 51.002	עבודות עפר
89	תת פרק 51.003	מצעים ומילוי מובא
90	תת פרק 51.004	יריעות שריון וכוורות
90	תת פרק 51.006	עבודות תיעול וניקוז
99	תת פרק 51.007	הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה
99	תת פרק 51.008	הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה
100	תת פרק 51.009	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
100	פרק 52	עבודות אספלט
100	תת פרק 52.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
102	תת פרק 52.002	ציפוי ביטומן
102	תת פרק 52.003	שוונות
102	פרק 57	קווי מים וביוב
103	תת פרק 57.001	קווי מים ומתקני מים
118	תת פרק 57.002	צנרת ביוב ואביזרים
134	תת פרק 57.009	שוונות
139	פרק 92	בקרת איכות
139	תת פרק 92.001	הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות
139	פרק 93	בטיחות באתר
139	תת פרק 93.001	הקצב עבור בטיחות באתר
140	נספח 1	קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון עבודות פיתוח
141	נספח 2	הנחיות לבחירת מתקני משחק ומתקני כושר בעבודות פיתוח
145	נספח 3	נספח הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנטים למרחב הציבורי

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
		פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים	2	000	0000
		קירות תומכים	2	001	0000
0.00	הערה	קירות תומכים - כובד	2	001	0010
774.72	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן בעיבוד טלטיש. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם, רשת קשירה, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0020
679.23	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן בעיבוד טלטיש. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם, רשת קשירה, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0021
760.84	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0030
664.47	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0031
787.33	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן "חאמי" מבוקעת. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם, רשת קשירה, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0040
689.08	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן "חאמי" מבוקעת. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם, רשת קשירה, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0041
600.48	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית בטון גלוי. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0050
525.26	מ"ק	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית בטון גלוי. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	2	001	0051
1019.29	מ"ק	הגבהת קיר כובד קיים ע"י בניית אבן (מכל סוג) בחזית ויציקת גב בטון וראש קיר מבטון ב-30 וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון בראש קיר, קשירת האבן וכיחול, הכל לפי הפרט.	2	001	0070
776.60	מ"ק	הגבהת קיר כובד קיים מבטון ב-30 עם חזית בטון גלוי, כולל ראש קיר וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון ראש קיר, הכל לפי הפרט.	2	001	0075
465.96	מטר	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.	2	001	0076

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
625.44	מטר	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.	2	001	0077
494.08	מ"ק	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	2	001	0080
		קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	2	002	0000
1769.73	מ"ק	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני ופריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	2	002	0005
1905.33	מ"ק	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה מעל 7.01 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 95 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני ופריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	2	002	0010
1358.73	מ"ק	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה. ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	2	002	0015
735.00	מטר	קיר גדר/ניקיון בעובי כולל של 40 ס"מ וגובה עד 60 ס"מ מפני קרקע סופי/מדרכה. כולל חיפוי אבן בעיבוד טלטיש וכיחול, ציפוי דו פנים, בטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, מילוי חוזר וכל הנדרש לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	2	002	0020
710.00	מטר	קיר גדר/ניקיון בעובי כולל של 40 ס"מ וגובה עד 60 ס"מ מפני קרקע סופי/מדרכה. כולל חיפוי אבן פראית/לקט וכיחול, בטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, מילוי חוזר וכל הנדרש לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	2	002	0025
725.00	מטר	קיר גדר/ניקיון בעובי כולל של 40 ס"מ וגובה עד 60 ס"מ מפני קרקע סופי/מדרכה. כולל חיפוי אבן "חאמי" וכיחול, בטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, מילוי חוזר וכל הנדרש לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	2	002	0030
314.11	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 15 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.	2	002	0035
269.24	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות, יצוק כנגד סלע (העובי המיני' מפני הסלע לפני הקיר, לא ישולם עבור פחת בגין חללים בחזית החפירה/חציבה) לרבות ניקוי פני החפירה מאבנים רופפות, נקזים, יריעת ניקוז בגב היציקה, הכל לפי הפרט (ברגי סלע ימדדו בנפרד).	2	002	0040
272.23	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	2	002	0045
		רכיבי בטון שונים	2	003	0000
550.00	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	2	003	0005
29.20	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	2	003	0010
1574.35	מ"ק	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר.	2	003	0015

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1777.24	מ"ק	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל בטון רזה, רצפה, עיביים, קירות, קורות ותקרה, רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר וקלקר להגנה, ברזל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	2	003	0030
		חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	2	004	0000
393.17	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	2	004	0005
420.29	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טובזה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	2	004	0006
366.06	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול, המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	2	004	0010
393.17	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי" כולל כיחול. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	2	004	0015
379.61	מ"ר	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	2	004	0020
36.37	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	2	004	0025
71.61	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן חאמי או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	2	004	0030
227.54	מ"ר	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	2	004	0035
172.47	מטר	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.	2	004	0040
244.04	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	2	004	0045
230.48	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	2	004	0050
257.60	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	2	004	0055
		פלדת זיון לבטון	2	005	0000
4152.91	טון	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	2	005	0005
4252.97	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	2	005	0010
4403.08	טון	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	2	005	0015
4503.15	טון	כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות.	2	005	0020
		שונות	2	006	0000
28.42	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	2	006	0005
37.51	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	2	006	0010
0.00	הערה	תוספת להחלקת פני בטון באמצעות "הליקופטר" /"מיניקופטר" - ראה פרק 40	2	006	0012
384.21	מ"ק	בטון מובא ב-20. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	2	006	0015
413.76	מ"ק	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	2	006	0020
125.92	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	2	006	0025

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0030	006	2	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	163.10
0035	006	2	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	מ"ר	3.41
0040	006	2	תוספת מחיר לבטון עבור תוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	מ"ק	25.01
0041	006	2	תוספת לגוון לבן בביצוע כוחלה בכל סוגי האבן בקירות	מ"ר	2.00
0042	006	2	איטום אלמנטי בטון (קירות, משטחים וכו') עם חומר איטום ביטומני מסוג אלסטופז, ביטומסטיק, מסטיגום או שו"ע, בכמות של 3 ק"ג למ"ר, לרבות רולקה, פריימר לפי הנחיות היצרן ויריעת HDPE או קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על האיטום. המחיר כולל הכנת פני הבטון לאיטום לרבות חיתוך זיון בולט וקבלת פני בטון מוכנים לאיטום.	מ"ר	71.79
0045	006	2	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מיני הזמנה של 170 מ'.	מטר	89.94
0050	006	2	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידי קורות יסוד ובשימושים שונים.	מטר	25.70
0055	006	2	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	11.68
0060	006	2	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	18.10
0065	006	2	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	22.19
0070	006	2	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	28.03
0075	006	2	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	מ"ר	70.08
0080	006	2	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	מ"ר	28.03
0000	000	8	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת		
0000	001	8	תאורת חוץ		
0003	001	8	הכנות לתאורת חוץ	הערה	0.00
0006	001	8	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0.00
0009	001	8	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0.00
0012	001	8	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0.00
0015	001	8	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	0.00
0018	001	8	מובלים	הערה	0.00
0021	001	8	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	0.00
0024	001	8	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	0.00
0027	001	8	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"	הערה	0.00
0030	001	8	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.	מטר	6.82
0033	001	8	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.	מטר	9.09
0036	001	8	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.	מטר	11.37
0039	001	8	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.	מטר	14.78
0042	001	8	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.	מטר	20.46
0045	001	8	צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E)	הערה	0.00
0048	001	8	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע נדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	14.78

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
21.60	מטר	צינור מפוליאתילן 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.	8	001	0051
28.42	מטר	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0054
30.69	מטר	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0057
34.10	מטר	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0060
37.51	מטר	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0063
43.20	מטר	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0066
0.00	הערה	צינורות פלסטיים מפוליאתילן מוצלב (P.E.X)	8	001	0069
113.67	מטר	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0072
147.77	מטר	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0075
170.51	מטר	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0078
215.98	מטר	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0081
341.01	מטר	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0084
454.69	מטר	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0087
602.46	מטר	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0090
0.00	הערה	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	8	001	0093
9.09	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0096
11.37	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0099
13.64	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	8	001	0102
29.55	מטר	צינור שרשורי 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.	8	001	0105
62.52	מטר	צינור שרשורי 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.	8	001	0108
102.30	מטר	צינור שרשורי 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.	8	001	0111

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0114	001	8	שרולים	הערה	0.00
0117	001	8	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.	מטר	40.92
0120	001	8	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.	מטר	69.34
0123	001	8	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.	מטר	102.30
0126	001	8	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.	מטר	46.61
0129	001	8	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.	מטר	93.21
0132	001	8	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.	מטר	125.04
0135	001	8	תעלות פח מגולוון	הערה	0.00
0138	001	8	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	0.00
0141	001	8	ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	0.00
0144	001	8	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.	מטר	87.60
0147	001	8	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.	מטר	134.32
0150	001	8	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.	מטר	157.68
0153	001	8	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.	מטר	192.72
0156	001	8	מריש (פטה) מפח מגולוון במידות 100x2.5X50 מ"מ באורך 2.5 מ' להגנת כבל על עמוד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	יח'	183.37
0159	001	8	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	הערה	0.00
0162	001	8	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	0.00
0165	001	8	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	0.00
0168	001	8	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	1199.23
0171	001	8	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	1906.78

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
2266.55	קומפ	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.	8	001	0174
3034.06	קומפ	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.	8	001	0177
1559.00	קומפ	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.	8	001	0180
2158.62	קומפ	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.	8	001	0183
2398.47	קומפ	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.	8	001	0186
2998.08	קומפ	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.	8	001	0189
420.58	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	8	001	0190
568.36	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	8	001	0191
511.52	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	8	001	0192
568.36	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	8	001	0193
738.86	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	8	001	0194
488.79	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	8	001	0197
625.19	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	8	001	0198
682.03	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	8	001	0199
795.70	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	8	001	0200
909.37	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	8	001	0201
568.36	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	8	001	0204
761.60	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	8	001	0205
829.80	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	8	001	0206
909.37	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	8	001	0207
1034.41	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	8	001	0208
682.03	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	8	001	0211
909.37	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	8	001	0212

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1023.04	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	8	001	0213
1079.88	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	8	001	0214
1193.55	קומפ	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	8	001	0215
785.70	קומפ	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.	8	001	0222
383.75	קומפ	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.	8	001	0225
0.00	הערה	גומחות בטון עבור חח"	8	001	0228
0.00	הערה	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 והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	8	001	0231
1576.77	קומפ	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים X4080 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	8	001	0234
3270.33	קומפ	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים X55230 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	8	001	0237
1518.37	קומפ	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	8	001	0240
3503.92	קומפ	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס A1, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	8	001	0243
4087.91	קומפ	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס A2, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	8	001	0246
0.00	הערה	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי	8	001	0249
0.00	הערה	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.	8	001	0252
0.00	הערה	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	8	001	0255
45.42	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	8	001	0258
54.26	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	8	001	0261
63.09	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	8	001	0264
70.66	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	8	001	0267
79.49	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	8	001	0270
7.20	מטר	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.	8	001	0273

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
9.59	מטר	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.	8	001	0276
11.99	מטר	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.	8	001	0279
13.19	מטר	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.	8	001	0282
14.39	מטר	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.	8	001	0285
16.79	מטר	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של הרחבת החפירה ו/או חציבה לרוחב מעל 120 ס"מ.	8	001	0288
252.35	מ"ר	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	8	001	0291
119.92	מטר	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	8	001	0294
394.78	מ"ק	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	8	001	0297
0.00	הערה	קידוח אופקי	8	001	0300
0.00	הערה	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	8	001	0303
5996.17	קומפ	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכלהנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	8	001	0304
191.88	מטר	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	8	001	0306
211.07	מטר	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	8	001	0309
247.04	מטר	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	8	001	0312
287.82	מטר	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	8	001	0315
359.77	מטר	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	8	001	0318
419.73	מטר	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	8	001	0321
467.70	מטר	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	8	001	0324
28.42	מטר	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.306 עבור צינור נוסף בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	8	001	0327
43.20	מטר	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	8	001	0330
65.93	מטר	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	8	001	0333
90.94	מטר	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	8	001	0336
125.04	מטר	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	8	001	0339

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
159.14	מטר	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	8	001	0342
193.24	מטר	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	8	001	0345
126.18	מטר	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.	8	001	0348
138.79	מטר	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.	8	001	0351
378.53	קומפ	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	8	001	0354
0.00	הערה	יסודות לעמודי תאורה	8	001	0357
0.00	הערה	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	8	001	0360
0.00	הערה	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.	8	001	0363
0.00	הערה	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	8	001	0366
787.52	קומפ	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.	8	001	0369
898.26	קומפ	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.	8	001	0372
1119.75	קומפ	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	8	001	0375
1353.54	קומפ	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.	8	001	0378
1599.64	קומפ	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.	8	001	0381
2830.14	קומפ	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 150/150/200 ס"מ.	8	001	0384
49.22	יח'	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחרלפי דרישת המזמין.	8	001	0387
0.00	הערה	תאורה זמנית	8	001	0390
15.59	יח'	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), הציוד בבעלות הקבלן.	8	001	0393

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
10.79	יח'	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלתה התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה.	8	001	0396
1932.41	קומפ	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	8	001	0399
542.55	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	8	001	0402
296.51	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	8	001	0405
767.51	יח'	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 11X1X1 מ' עם פינות קטומות בצבע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכנית, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0408
779.50	יח'	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0411
455.71	קומפ	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.	8	001	0414
401.74	קומפ	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0417
227.85	יח'	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0420
899.43	יח'	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש W250 נל"ג מדגם מאושר ע"י משהב"ש מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכנית כולל נורת נל"ג טובולרית W250, כולל אביזרי הדלקה אורגניליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גוף"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0423
203.87	יח'	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP65 במידות חוץ 16*22*30 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-C10, KA כיוסי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0426
41.97	מטר	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך X254 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.	8	001	0429
59.96	מטר	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך X504 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.	8	001	0432
34777.78	קומפ	מרכזיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד X80A3 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.	8	001	0435

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
8.39	יח'	כבל מסוג X2.5 N2XY3 ממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0438
0.00	הערה	עבודות פירוק וחיבורים	8	001	0441
0.00	הערה	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	8	001	0444
517.21	קומפ	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	8	001	0447
2327.42	קומפ	פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיורה המפקח.	8	001	0450
1810.22	קומפ	פירוק והחלפת מכסה ומסגרת לתא מעבר קיים, למכסה כבד D400 לעומס 40 טון מיציקת פלדה לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכתוב בהטבעה בהתאם ליעוד המערכת, המכסה בקוטר 60 ס"מ, כולל אספקה והתקנת המכסה ומסגרת תואמת לתקרה חדשה או קיימת לרבות איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי המכסה המפורק מהאתר למקום שיורה המפקח.	8	001	0453
336.18	קומפ	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.	8	001	0456
1137.85	קומפ	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.	8	001	0459
646.51	קומפ	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	8	001	0462
1034.41	קומפ	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	8	001	0465
1163.71	קומפ	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 13-15 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	8	001	0468
711.16	קומפ	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, חיבור והפעלתו קומפלט	8	001	0471
1021.48	קומפ	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, חיבור והפעלתו קומפלט	8	001	0474
1293.01	קומפ	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, חיבור והפעלתו קומפלט	8	001	0477
232.74	קומפ	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	8	001	0480
129.30	קומפ	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	8	001	0483

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
5.17	מטר	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.	8	001	0486
1722.29	קומפ	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.	8	001	0489
664.61	קומפ	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.	8	001	0492
555.17	קומפ	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.	8	001	0495
870.61	קומפ	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.	8	001	0498
441.61	קומפ	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	8	001	0501
958.93	קומפ	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרוכים 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.	8	001	0504
782.29	קומפ	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.	8	001	0507
504.70	קומפ	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).	8	001	0510
328.06	קומפ	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת(לא כולל עלות הגוף החדש).	8	001	0513
277.59	קומפ	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	8	001	0516
32.81	קומפ	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	8	001	0519
2838.94	קומפ	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שליפת 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.	8	001	0522
290.20	קומפ	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיורה המפקח.	8	001	0525

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
794.90	קומפ	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.	8	001	0528
0.00	הערה	תאורת ביטחון	8	001	0531
0.00	הערה	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת "בזק" מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.	8	001	0534
1308.13	קומפ	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.	8	001	0537
1751.96	קומפ	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.	8	001	0540
2102.35	קומפ	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.	8	001	0543
554.79	קומפ	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, 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.	8	001	0546
560.63	קומפ	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, 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.	8	001	0549
583.99	קומפ	עוגן לעמוד עץ בגובה 12 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, 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.	8	001	0552
805.90	קומפ	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך X502 מ"מ, 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.	8	001	0555
840.94	קומפ	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך X502 מ"מ, 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.	8	001	0558
875.98	קומפ	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 12 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך X502 מ"מ, 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.	8	001	0561
1051.18	קומפ	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	8	001	0564

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1401.57	קומפ	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	8	001	0567
1635.16	קומפ	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 12 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	8	001	0570
186.88	קומפ	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C10, KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	8	001	0573
35.04	קומפ	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך X254 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.	8	001	0576
93.44	קומפ	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (X50+2X254) 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.	8	001	0579
2861.54	יח'	גוף תאורה לד בהספק W110, 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 אתם עין השופט אגש"ח בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	8	001	0582
2160.75	יח'	גוף תאורה לד בהספק W90, 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.	8	001	0585
2686.34	יח'	גוף תאורה לד בהספק W113, 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.	8	001	0588
2102.35	יח'	גוף תאורה לד בהספק W76, 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.	8	001	0591
700.78	יח'	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר	8	001	0594
817.58	יח'	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר	8	001	0597
23841.86	קומפ	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד X803 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	8	001	0600
725.31	קומפ	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.	8	001	0603

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0606	001	8	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'	391.27
0609	001	8	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'	602.67
0612	001	8	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	קומפ	203.47
0615	001	8	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	82.98
0000	002	8	עמודים וזרועות לתאורת חוץ		
0003	002	8	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0.00
0006	002	8	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0.00
0009	002	8	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0.00
0012	002	8	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	0.00
0015	002	8	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	0.00
0018	002	8	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים	הערה	0.00
0021	002	8	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	הערה	0.00
0024	002	8	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	הערה	0.00
0025	002	8	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.	הערה	0.00
0027	002	8	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	0.00
0030	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	קומפ	1499.04
0033	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 3 מ'.	קומפ	2518.39
0036	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	קומפ	2818.20
0039	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפ	3058.05
0042	002	8	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	0.00
0045	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ	2098.66
0048	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ	2398.47
0051	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ	2818.20
0054	002	8	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.	קומפ	3597.70

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
4017.43	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	8	002	0057
4437.17	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	8	002	0060
4916.86	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	8	002	0063
0.00	הערה	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.	8	002	0066
2674.29	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	8	002	0069
2998.08	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	8	002	0072
3118.01	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	8	002	0075
3177.97	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	8	002	0078
3717.62	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	8	002	0081
4005.44	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	8	002	0084
4353.22	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	8	002	0087
4748.97	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	8	002	0090
5156.71	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	8	002	0093
6236.02	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	8	002	0096
7255.36	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.	8	002	0099
8274.71	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 14 מ'.	8	002	0102
9306.05	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 15 מ'.	8	002	0105
0.00	הערה	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.	8	002	0108
1007.36	קומפ	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.	8	002	0111
1139.27	קומפ	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.	8	002	0114
1259.20	קומפ	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.	8	002	0117
1499.04	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 5 מטר.	8	002	0120

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1559.00	קומפ	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.	8	002	0123
2038.70	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 6 או 7 מטר.	8	002	0126
2758.24	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/6" וגובה 8 או 9 מטר.	8	002	0129
3837.55	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/6" וגובה 10 או 11 מטר.	8	002	0132
0.00	הערה	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.	8	002	0135
2038.70	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "2"/4"/6" וגובה 5 או 6 מטר.	8	002	0138
2278.54	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "3"/4"/6" וגובה 6 מטר.	8	002	0141
3357.85	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 6 מטר.	8	002	0144
3477.78	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 8 מטר.	8	002	0147
4197.32	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 10 מטר.	8	002	0150
5036.78	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 12 מטר.	8	002	0153
5996.17	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 14 או 15 מטר.	8	002	0156
5576.44	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 10 מטר.	8	002	0159
6775.67	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 12 מטר.	8	002	0162
8274.71	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 15 מטר.	8	002	0165
10013.60	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/10"/12" וגובה 12 מטר.	8	002	0168
11872.42	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/10"/12" וגובה 15 מטר.	8	002	0171
0.00	הערה	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.	8	002	0174
959.39	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 2 או 2.5 מטר.	8	002	0177
1079.31	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 3 או 3.5 מטר.	8	002	0180
1439.08	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 4 או 5 מטר.	8	002	0183
1798.85	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 6 מטר.	8	002	0186

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1439.08	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 5" וגובה 2 או 3 מטר.	8	002	0189
2038.70	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 5" וגובה 4 או 5 מטר.	8	002	0192
2278.54	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 5" וגובה 6 מטר.	8	002	0195
2398.47	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 6" וגובה 2 או 3 מטר.	8	002	0198
2998.08	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 6" וגובה 4 או 5 מטר.	8	002	0201
3357.85	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 6" וגובה 6 מטר.	8	002	0204
3837.55	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 6" וגובה 8 או 9 מטר.	8	002	0207
4677.01	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 6" וגובה 10 מטר.	8	002	0210
6515.44	קומפ	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 8" וגובה 12 מטר.	8	002	0213
0.00	הערה	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.	8	002	0216
2758.24	קומפ	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות X150150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מטר.	8	002	0219
3417.82	קומפ	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות X150150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר.	8	002	0222
4617.05	קומפ	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות X150150 מ"מ וגובה 8 או 9 מטר.	8	002	0225
5636.40	קומפ	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות X150150 מ"מ וגובה 10 מטר.	8	002	0228
8994.25	קומפ	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות X150150 מ"מ וגובה 12 מטר.	8	002	0231
9713.79	קומפ	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות X200200 מ"מ וגובה 12 מטר.	8	002	0234
0.00	הערה	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.	8	002	0237
3053.25	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	8	002	0240
4955.23	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	8	002	0243
6880.60	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	8	002	0246
3411.82	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	8	002	0249
5594.43	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	8	002	0252

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
7917.34	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	8	002	0255
3739.21	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	8	002	0258
6202.44	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	8	002	0261
8899.51	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	8	002	0264
4175.73	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	8	002	0267
7013.12	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	8	002	0270
10006.41	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	8	002	0273
4612.25	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	8	002	0276
7823.80	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	8	002	0279
11191.25	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	8	002	0282
5126.72	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	8	002	0285
8774.79	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	8	002	0288
12578.76	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	8	002	0291
5672.38	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	8	002	0294
9780.35	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	8	002	0297
14044.23	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	8	002	0300
6327.16	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	8	002	0303
11004.17	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	8	002	0306
15930.62	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	8	002	0309
7387.28	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	8	002	0312
12952.92	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	8	002	0315
19157.76	קומפ	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	8	002	0318
0.00	הערה	עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגן 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.	8	002	0321

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1199.23	קומפ	עמוד תאורה מסוגן 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.	8	002	0324
2158.62	קומפ	עמוד תאורה מסוגן 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.	8	002	0327
2878.16	קומפ	עמוד תאורה מסוגן 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.	8	002	0330
4137.36	קומפ	עמוד תאורה מסוגן 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.	8	002	0333
4916.86	קומפ	עמוד תאורה מסוגן 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.	8	002	0336
6116.09	קומפ	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 12 מטר.	8	002	0339
771.11	קומפ	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.	8	002	0342
0.00	הערה	זרועות פלדה לעמודי תאורה	8	002	0345
0.00	הערה	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.	8	002	0348
0.00	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	8	002	0351
419.73	קומפ	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0354
479.69	קומפ	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0357
551.65	קומפ	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0360
611.61	קומפ	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0363
683.56	קומפ	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0366
803.49	קומפ	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0369
779.50	קומפ	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0372
899.43	קומפ	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0375
995.36	קומפ	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0378
1031.34	קומפ	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0381
1163.26	קומפ	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0384
1235.21	קומפ	זרוע מרובעת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	002	0387
0.00	הערה	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.	8	002	0390

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
455.71	קומפ	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	8	002	0393
515.67	קומפ	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	8	002	0396
587.62	קומפ	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	8	002	0399
731.53	קומפ	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	8	002	0402
875.44	קומפ	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	8	002	0405
0.00	הערה	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.	8	002	0408
936.60	קומפ	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	8	002	0411
1068.51	קומפ	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	8	002	0414
2265.81	קומפ	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	8	002	0417
59.96	קומפ	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.	8	002	0419
0.00	הערה	צביעה	8	002	0420
176.19	מטר	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.	8	002	0444
227.85	מטר	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.	8	002	0447
0.00	הערה	גומחות בטון שימוש כללי	8	002	0450
0.00	הערה	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	8	002	0453
1464.06	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0456
1634.56	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0459
1805.07	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0462
2032.41	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0465
2146.09	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0468
2403.43	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0471
2858.11	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0474
3199.13	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0477

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
3446.47	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0480
3901.16	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0483
2176.09	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0486
4108.50	קומפ	גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0489
2259.76	קומפ	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (60+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0492
2487.10	קומפ	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0495
2630.77	קומפ	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0498
2832.65	קומפ	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (170+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0501
5151.54	קומפ	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (60+10+80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0504
5151.54	קומפ	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (80+10+80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0507
5151.54	קומפ	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים - גב אל גב, במידות פנים 80/(40+10+40)/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	002	0510
		אביזרי תאורה	8	003	0000
0.00	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	8	003	0003
0.00	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.	8	003	0006
0.00	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	8	003	0009
0.00	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	8	003	0012
170.51	יח'	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגינלית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	8	003	0015
539.66	יח'	תוספת ג.ת לד W3 בחלקו העליון של עמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת, התקנה, כבל חיבור לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	8	003	0018
0.00	הערה	התקנת גוף תאורה	8	003	0021
191.88	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י.	8	003	0024
275.82	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.	8	003	0027
443.72	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 12.1-15 מ' כולל תאום מול חח"י.	8	003	0030
0.00	הערה	מגשים	8	003	0033
0.00	הערה	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 KA, 2X10AC10, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	8	003	0036
0.00	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	8	003	0039
284.18	קומפ	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	8	003	0042
363.75	קומפ	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	8	003	0045

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
477.42	קומפ	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	8	003	0048
602.46	קומפ	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	8	003	0051
0.00	הערה	כבלים נחושת	8	003	0054
0.00	הערה	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	8	003	0057
0.00	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	8	003	0060
9.08	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1.53 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0063
10.45	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1.54 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0066
11.72	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1.55 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0069
17.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1.57 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0072
22.17	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1.510 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0075
26.18	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1.512 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0078
11.72	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2.53 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0081
14.36	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2.54 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0084
15.73	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2.55 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0087
18.37	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2.57 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0090
23.54	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2.512 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0093
15.73	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X43 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0096
18.26	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X44 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0099
23.54	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X45 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0102
22.17	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X63 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0105
24.81	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X64 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0108
31.36	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X65 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	003	0111
28.82	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X103 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0114
36.63	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X104 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0117
43.18	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X105 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0120
53.63	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X164 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0123
61.55	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X165 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0126
86.36	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X254 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0129
98.18	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X255 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0132
100.72	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך X354 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	8	003	0135

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0138	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X504 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	141.36
0141	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X70+353 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	170.19
0144	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X704 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	190.03
0147	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X95+503 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	202.70
0150	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X954 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	216.43
0153	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X120+703 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	269.21
0156	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1204 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	288.22
0159	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X150+703 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	327.28
0162	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1504 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	385.34
0165	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X185+953 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	405.40
0168	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X1854 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	469.80
0171	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X240+1203 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	494.09
0174	003	8	כבל מטיפוס N2XY בחתך X2404 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	628.16
0177	003	8	כבלים אלומיניום	הערה	0.00
0180	003	8	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	0.00
0183	003	8	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	הערה	0.00
0186	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X254 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	33.58
0189	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X354 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	41.97
0192	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X504 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	50.37
0195	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X704 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	53.97
0198	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X954 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	65.96
0201	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X1204 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	89.94
0204	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X1504 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	104.33
0207	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X1854 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	109.13
0210	003	8	כבל מטיפוס NA2XY בחתך X2404 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	139.11

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0213	003	8	כבלי פיקוד	הערה	0.00
0216	003	8	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	0.00
0219	003	8	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	הערה	0.00
0222	003	8	כבל פיקוד בחתך X1.57 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	17.99
0225	003	8	כבל פיקוד בחתך X2.57 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	21.59
0228	003	8	כבל פיקוד בחתך X1.510 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	20.39
0231	003	8	כבל פיקוד בחתך X2.510 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	28.78
0234	003	8	כבל פיקוד בחתך X1.512 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	26.38
0237	003	8	כבל פיקוד בחתך X2.512 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	38.38
0240	003	8	כבל פיקוד בחתך X1.516 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	29.98
0243	003	8	כבל פיקוד בחתך X1.519 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	37.18
0246	003	8	כבל פיקוד בחתך X1.524 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	47.97
0249	003	8	כבל פיקוד בחתך X1.530 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	56.36
0252	003	8	מופות	הערה	0.00
0255	003	8	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X2.55 ממ"ר.	יח'	163.52
0258	003	8	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X45 ממ"ר.	יח'	210.24
0261	003	8	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X65 ממ"ר.	יח'	233.59
0264	003	8	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X165 ממ"ר.	יח'	268.63
0267	003	8	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X504 ממ"ר.	יח'	443.83
0270	003	8	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X1204 ממ"ר.	יח'	583.99
0273	003	8	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד X2404 ממ"ר.	יח'	759.18
0276	003	8	מרכזיות מאור	הערה	0.00
0279	003	8	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	הערה	0.00
0282	003	8	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	הערה	0.00
0285	003	8	מרכזיה X403 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ	26982.76
0288	003	8	מרכזיה X403 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ	28781.61
0291	003	8	מרכזיה X633 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ	27582.38
0294	003	8	מרכזיה X633 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ	29980.85
0297	003	8	מרכזיה X803 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ	29980.85
0300	003	8	מרכזיה X803 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ	33578.55
0303	003	8	מרכזיה X1003 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ	35977.02
0306	003	8	מרכזיה X1003 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ	38375.48

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
9051.80	קומפ	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.	8	003	0309
1868.76	קומפ	שעון אסטרונומי כדוגמת Grsslin דגם pro 752 talento או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	8	003	0312
700.78	קומפ	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	8	003	0315
17519.61	קומפ	לוח הפעלה X803 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	8	003	0318
311.85	קומפ	טבעת הארקות יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך X440 מ"מ המרוחק לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	8	003	0321
0.00	הערה	הארקה	8	003	0324
0.00	הערה	מוליך הארקה מנחשת 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.	8	003	0327
0.00	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	8	003	0330
20.92	מטר	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה 25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	8	003	0333
31.99	מטר	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	8	003	0336
38.15	מטר	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 50 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	8	003	0339
0.00	הערה	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת 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.	8	003	0342
7.38	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 6 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0345
11.07	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0348
16.00	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0351
22.15	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0354
33.22	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0357
40.61	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 50 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0360
59.06	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 70 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0363
73.83	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 95 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0366
97.21	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 120 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0369
116.90	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 150 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0372
137.82	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 185 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0375

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
162.43	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 240 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	8	003	0378
0.00	הערה	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עלית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	8	003	0381
0.00	הערה	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	8	003	0384
958.19	קומפ	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	8	003	0387
1138.07	קומפ	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	8	003	0390
691.96	קומפ	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 ת.י. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	8	003	0393
265.03	קומפ	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	8	003	0396
401.74	קומפ	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות X440 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	8	003	0399
119.92	קומפ	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 מ"מ, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד	8	003	0402
395.75	קומפ	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך X450 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	8	003	0405
371.76	קומפ	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך X440 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	8	003	0408
335.79	קומפ	פס הארקות עשוי נחושת במידות X440 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	8	003	0411
191.88	קומפ	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	8	003	0414
19.19	מטר	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות X450 מ"מ"ר טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בעת ולבורגי יסוד של ע.ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משוריינת במידות X1515 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	8	003	0417
955.79	קומפ	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 מ"מ"ר או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	8	003	0420
0.00	הערה	גנרטורים	8	003	0423
0.00	הערה	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של DBA65 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.	8	003	0426
11679.74	קומפ	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד KVA50 כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426	8	003	0429
15183.66	קומפ	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד KVA75 כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426	8	003	0432
0.00	הערה	שונות	8	003	0435

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0438	003	8	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ	107.45
0441	003	8	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ	134.32
0444	003	8	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	699.25
0447	003	8	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור X2.5 N2XY3 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ	155.34
0450	003	8	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מטר	432.15
0453	003	8	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מטר	619.03
0456	003	8	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 10AC10, KA, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	קומפ	233.59
0459	003	8	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפ	3027.07
0462	003	8	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	22734.29
0465	003	8	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	1136.71
0468	003	8	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות X4.13.9 מ'. תכנון וביצוע. המחיר כולל ביסוס המבנה, חיפוי, גידור, ריצוף סביב החדר, הובלה, וכו', הכל לפי המפרט, דרישות חח"י והרשות, כל התאומים, בדיקות והאגרות הנדרשות וליווי ההליך עד לחיבור המתקן קבלת היתר ומסירה לחח"י.	קומפ	172000.00
0471	003	8	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות X6.33.9 מ'. תכנון וביצוע. המחיר כולל ביסוס המבנה, חיפוי, גידור, ריצוף סביב החדר, הובלה, וכו', הכל לפי המפרט, דרישות חח"י והרשות, כל התאומים, בדיקות והאגרות הנדרשות וליווי ההליך עד לחיבור המתקן קבלת היתר ומסירה לחח"י.	קומפ	260000.00
0474	003	8	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות X10.553.9 מ'. תכנון וביצוע. המחיר כולל ביסוס המבנה, חיפוי, גידור, ריצוף סביב החדר, הובלה, וכו', הכל לפי המפרט, דרישות חח"י והרשות, כל התאומים, בדיקות והאגרות הנדרשות וליווי ההליך עד לחיבור המתקן קבלת היתר ומסירה לחח"י.	קומפ	350000.00
0480	003	8	גורר עם מנוף, משטח 12 מ' אורך להובלת עמודים+סל תקני מבודד להרמת 2 עובדים, כושר הרמה 0.9 טון.	י"ע	3978.50

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0486	003	8	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'	420.58
0489	003	8	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'	2041.62
0492	003	8	ארון דגם "0" VI 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	2290.40
0495	003	8	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע).	י"ע	2728.11
0498	003	8	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	ש"ע	255.76
0501	003	8	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	71.01
0504	003	8	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	61.67
0000	004	8	גופי תאורה		
0003	004	8	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	0.00
0006	004	8	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0.00
0009	004	8	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	0.00
0012	004	8	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.	הערה	0.00
0015	004	8	גופי תאורה לתאורת חוץ	הערה	0.00
0018	004	8	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	הערה	0.00
0021	004	8	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	הערה	0.00
0022	004	8	מסתיר אור מקורי, למינעת התפשטות אור לכיוון שאינו רצוי - לאחור/לצדדים. התקן מקורי של יצרן גוף התאורה, או מיצרן על-ידי היבואן, ובלבד שקיבל אישור הגורם המקצועי של המשרד בכתב, ההתקן יתאים לגוף התאורה ולא יפגע באטימותו.	יח'	395.75
0023	004	8	מוצרי חברת 'אנלטיק בע"מ'	הערה	0.00
0024	004	8	גוף תאורת רחובות לד, W40 דוגמת Luxtella L01 מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2758.24
0027	004	8	גוף תאורת רחובות לד, W76 דוגמת Luxtella L01 מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2998.08
0030	004	8	גוף תאורת רחובות לד, W113 דוגמת Luxtella L01 מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3297.89
0033	004	8	גוף תאורת רחובות לד, W40 דוגמת Luxtella L02 מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2878.16
0036	004	8	גוף תאורת רחובות לד, W76 דוגמת Luxtella L02 מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3118.01

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
3477.78	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W113 דוגמת Luxtella L02 מתוצרת LE- Tehnika המשווק ע"י אנלטיק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0039
0.00	הערה	מוצרי חברת 'ח.י' פתרונות חכמים בע"מ	8	004	0050
1618.97	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W20-50 דגם VEGA-1, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0053
1678.93	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W30-40 דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0056
1738.89	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W40-70 דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0059
1810.84	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W70-100 דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0062
2074.67	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W110-130 דגם VEGA-3, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0065
2518.39	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W180 דגם VEGA-4, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0068
2158.62	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W78 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.	8	004	0071
2038.70	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W110 מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0074
2638.31	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W137 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.	8	004	0077
2878.16	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W170 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.	8	004	0080
0.00	הערה	מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'	8	004	0100
2158.62	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W130 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.	8	004	0103
2098.66	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W100 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.	8	004	0106
1858.81	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W80 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.	8	004	0109
1798.85	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W60 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.	8	004	0112
1618.97	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W40 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.	8	004	0115
6056.13	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W108 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.	8	004	0118

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
4377.20	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W75 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.	8	004	0121
3597.70	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W54 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.	8	004	0124
2998.08	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W166 דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0127
2758.24	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W113 דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0130
2398.47	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W59 דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0133
1678.93	יח'	גוף תאורת ורחובות לד, W40 דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0136
1834.83	יח'	גוף תאורת ורחובות לד, W60 דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0139
1918.77	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W80 דגם TOSCA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0142
1990.73	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W100 דגם TOSCA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0145
2266.55	יח'	גוף תאורת ורחובות לד, W100 דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0148
2386.48	יח'	גוף תאורת ורחובות לד, W120 דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0151
2470.42	יח'	גוף תאורת ורחובות לד, W150 דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0154
0.00	הערה	מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ'	8	004	0200
2638.31	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W76-102 דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0203
3297.89	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W95-127 דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0206
3417.82	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W150 דוגמת ITALO 2 6M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0209
3717.62	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W147 דוגמת ITALO 2 7M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0212
3957.47	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W169 דוגמת ITALO 2 M8 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0215
5216.67	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W228 דוגמת ITALO 3 M9 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0218

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
5396.55	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W253 דוגמת ITALO 3 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0221
5516.48	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W278 דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0224
5696.36	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W304 דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0227
191.88	יח'	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י ש.מ.יוניברס עבור צבע שונה מצבע "גרפיט"	8	004	0230
2926.13	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W15-52 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.	8	004	0233
3082.03	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W57-76 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.	8	004	0236
3213.95	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W76-102 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.	8	004	0239
3381.84	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W95-150 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.	8	004	0242
1415.10	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W22-28 דגם M I-TORN 1B STU X 40/501 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0245
1475.06	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W41.5-53 דגם M I-TORN 1B STU X 40/502 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0248
1798.85	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W62-78 דגם M I-TORN 1B STU X 40/503 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0251
1834.83	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W81-104 דגם M I-TORN 1B STU X 40/504 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0254
2026.71	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W100-128 דגם M I-TORN 1B STU X 40/505 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0257
2158.62	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W119-152 דגם M I-TORN 1B STU X 40/506 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0260
0.00	הערה	מוצרי חברת 'אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ'	8	004	0300
2338.51	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W31 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.	8	004	0303
2458.43	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W39 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.	8	004	0306
2518.39	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W57 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.	8	004	0309

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
2818.20	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W84 דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"ן השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0312
2938.12	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W110 דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"ן השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0315
0.00	הערה	מוצרי חברת 'ישראלוקס בע"מ'	8	004	0350
2038.70	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W30 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.	8	004	0353
2278.54	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W50 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.	8	004	0356
2518.39	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W77 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.	8	004	0359
2758.24	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W105 דגם PROXIMO CITY מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0362
2938.12	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W127 דגם PROXIMO CITY מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0365
1978.74	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W50 דגם LAFOGLIA S מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0368
2590.35	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W78 דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0371
2878.16	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W105 דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0374
0.00	הערה	מוצרי חברת 'ניסקו בע"מ'	8	004	0400
1079.31	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W30 דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0403
1199.23	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W50 דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0406
1439.08	יח'	גוף תאורת רחובות לד W80 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.	8	004	0409
1738.89	יח'	גוף תאורת רחובות לד W100 דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 9-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0412
2038.70	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W120 דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0415
2218.58	יח'	גוף תאורת רחובות לד W160 דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0418
0.00	הערה	מוצרי חברת 'שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ'	8	004	0450
2014.71	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W65 דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0453
2110.65	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W78 דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0456

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
2278.54	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W110 דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0459
2518.39	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W135-150 דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0462
2758.24	יח'	גוף תאורת רחובות לד, W176 דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	004	0465
		עבודות לחברת חשמל	8	007	0000
0.00	הערה	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח", על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח".	8	007	0003
0.00	הערה	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	8	007	0006
0.00	הערה	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	8	007	0009
0.00	הערה	עבודות חח"	8	007	0012
40.92	מטר	שרוול מצינור פ.י.ו.י.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).	8	007	0015
70.48	מטר	שרוול מצינור פ.י.ו.י.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).	8	007	0018
143.23	מטר	שרוול מצינור פ.י.ו.י.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).	8	007	0021
29.55	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח", לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	8	007	0024
62.52	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח", לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	8	007	0027
102.30	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח", לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	8	007	0030
43.17	מטר	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.	8	007	0033
45.57	מטר	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.	8	007	0036
55.16	מטר	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	8	007	0039
59.96	מטר	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 של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	8	007	0042
69.56	מטר	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 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	8	007	0045
79.15	מטר	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	8	007	0048

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
4010.24	קומפ	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות X120120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	8	007	0051
6715.71	קומפ	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות X220220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	8	007	0054
1634.56	קומפ	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.	8	007	0057
3017.25	קומפ	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.	8	007	0060
1611.83	קומפ	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.	8	007	0063
2671.23	קומפ	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	8	007	0066
4337.67	קומפ	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	8	007	0069
4135.34	קומפ	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 שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	8	007	0072
2621.23	קומפ	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 שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	8	007	0075
3630.64	קומפ	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת מפלסים בצורת H, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	8	007	0078
3127.07	קומפ	גומחת בטון מקורה בצורת H סטנדרט חח"י עבור חיבור של עד A440 אמפר, הגומחה ברוחב 100 ס"מ בעומק 60 ס"מ בגובה מעל פני הקרקע 225 מ' בעומק מתחת לפני הקרקע 75 ס"מ כולל דלתות בצד לוח חח"י הדלתות מפח מגולוון צבוע כולל מנעולי תליה על פין משותף לרבות חפירה חציבה וביסוס.	8	007	0081
221.66	קומפ	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	8	007	0084
9.59	מטר	הנחה בלבד של שרוול 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 מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	8	007	0087

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
14.39	מטר	הנחה בלבד של שרוול 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 מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	8	007	0090
16.79	מטר	הנחה בלבד של שרוול 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 מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	8	007	0093
363.24	קומפ	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	8	007	0096
21.59	מטר	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.	8	007	0099
425.73	קומפ	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	8	007	0102
637.99	קומפ	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	8	007	0105
		עבודות לתקשורת לחברת בזק	8	008	0000
0.00	הערה	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.	8	008	0003
0.00	הערה	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	8	008	0006
0.00	הערה	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	8	008	0009
0.00	הערה	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	8	008	0012
0.00	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	8	008	0015
0.00	הערה	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	8	008	0018
35.33	מטר	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.	8	008	0021
45.42	מטר	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.	8	008	0024
46.68	מטר	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.	8	008	0027
56.78	מטר	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.	8	008	0030

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
58.04	מטר	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.	8	008	0033
68.13	מטר	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.	8	008	0036
83.28	מטר	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.	8	008	0039
94.63	מטר	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.	8	008	0042
44.16	מטר	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	8	008	0045
49.21	מטר	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	8	008	0048
50.47	מטר	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	8	008	0051
18.93	מטר	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.	8	008	0054
32.81	מטר	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 שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	8	008	0057
22.71	מטר	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 שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	8	008	0060
32.81	מטר	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 שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	8	008	0063

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
22.71	מטר	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 שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	8	008	0066
32.81	מטר	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 שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	8	008	0069
39.11	מטר	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 שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	8	008	0072
55.52	מטר	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 שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	8	008	0075
16.40	מטר	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שירה המפקח הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק פרק 7.	8	008	0078
3.79	מטר	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.	8	008	0081
41.64	מטר	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.	8	008	0084
27.76	מטר	צינור קשיח בקוטר "4 110 מ"מ P.V.C לפי ת" 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.	8	008	0087
11.68	מטר	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 בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	8	008	0090
15.18	מטר	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	8	008	0093
11.68	מטר	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.	8	008	0096
15.18	מטר	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	8	008	0099
51.39	קומפ	מופות אורגניליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר .40	8	008	0102
56.06	קומפ	מופות אורגניליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר .50	8	008	0105

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
155.34	מטר	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.	8	008	0108
63.07	מטר	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	8	008	0111
82.93	קומפ	קשתות פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	8	008	0114
3.50	קומפ	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4", כולל אספקה והתקנה.	8	008	0117
454.69	קומפ	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שירה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	8	008	0120
126.18	מטר	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	8	008	0123
50.02	מ"ר	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	8	008	0126
45.47	מטר	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטונם הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	008	0129
151.18	מ"ר	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070	8	008	0132
45.47	מ"ר	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	8	008	0135
65.93	מ"ר	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	8	008	0138
101.17	מ"ר	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	8	008	0141
45.47	מ"ר	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	8	008	0144
403.53	מטר	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".	8	008	0147
469.46	מטר	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".	8	008	0150
655.88	מטר	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".	8	008	0153
649.80	קומפ	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	8	008	0156
2638.31	קומפ	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	8	008	0159

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
5756.32	קומפ	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 A1 במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	8	008	0162
7675.10	קומפ	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 A2 במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	8	008	0165
14031.04	קומפ	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 6 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג A3 במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	8	008	0168
10972.99	קומפ	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 4 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג A25 במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	8	008	0171
2554.37	קומפ	בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070, 1076, 1077, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות	8	008	0174
585.23	קומפ	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.	8	008	0177
4097.78	קומפ	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	8	008	0180
5322.20	קומפ	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	8	008	0183
585.23	קומפ	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	8	008	0186
3.60	מטר	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה 8 " לפי ת"י 753.	8	008	0189
286.62	מטר	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	8	008	0192
414.93	קומפ	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	008	0195
637.99	קומפ	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.	8	008	0198
893.43	קומפ	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארקת 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.	8	008	0201
479.69	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג ב-30 עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת. - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	8	008	0204

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0207	008	8	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	47.97
0210	008	8	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	2998.08
0213	008	8	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	3618.09
0216	008	8	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	6311.57
0219	008	8	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	26608.60
0222	008	8	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מטר כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני הבטיחות, עשוי מפלדה מגלוונת/פירברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט	קומפ	2554.37
0225	008	8	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	15965.40
0228	008	8	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 קלנדר, קומפלט.	קומפ	0.00
0231	008	8	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	21286.40
0234	008	8	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 קלנדר, קומפלט.	קומפ	0.00
0237	008	8	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	4683.01
0000	000	23	כלונסאות		
0000	001	23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית		

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
0.00	הערה	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד, ראה פרק 02), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.	23	001	0010
0.00	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23	001	0020
113.93	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'	23	001	0030
153.50	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'	23	001	0040
220.66	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'	23	001	0050
196.67	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'	23	001	0060
277.02	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 20 מ'	23	001	0070
291.41	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'	23	001	0080
338.18	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	23	001	0090
350.18	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'	23	001	0100
404.14	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	23	001	0110
473.70	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'	23	001	0120
533.66	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	23	001	0130
546.85	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0140
614.01	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0150
624.80	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0160
697.95	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0170
706.35	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0180
787.90	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0190
792.69	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ לעומק עד 20 מ'	23	001	0200
880.24	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0210
883.84	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0220
977.38	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0230
978.57	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0240

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1079.31	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0250
103.13	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23	001	0260
140.31	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 50 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23	001	0270
177.49	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23	001	0280
218.26	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 70 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23	001	0290
262.63	מטר	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 80 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23	001	0300
7195.40	קומפ	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23	001	0310
90.94	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ	23	001	0320
102.30	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ	23	001	0330
113.67	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ	23	001	0340
125.04	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ	23	001	0350
136.41	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ	23	001	0360
147.77	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ	23	001	0370
159.14	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ	23	001	0380
170.51	מטר	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ	23	001	0390
34101.44	קומפ	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מערך שימוש בבנטונייט בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23	001	0400
		כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל	23	002	0000
0.00	הערה	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלוא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.	23	002	0010
0.00	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23	002	0020
155.90	מטר	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'	23	002	0030
179.89	מטר	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'	23	002	0040
203.87	מטר	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'	23	002	0050
239.85	מטר	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'	23	002	0060
557.64	מטר	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'	23	002	0070
11367.15	קומפ	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23	002	0080
		שונות	23	003	0000
36.37	מטר	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	23	003	0010
		עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות	26	000	0000
		ברגי סלע ועוגני קרקע	26	001	0000
0.00	הערה	מחיר ברגי הסלע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של הבורג לרבות כל רכיבי הבורג (פלטה/דסקית, אום וכו'), התארגנות, שימוש בציוד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת הבורג. טיב הבורג כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי.	26	001	0010

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
0.00	הערה	מחיר עוגני קרקע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של העוגן לרבות התארגנות, שימוש בציוד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת העוגן. טיב העוגן כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי. בעוגנים קבועים המחיר כולל גם הגנה כפולה (דיוס מוקדם במפעל).	26	001	0015
0.00	הערה	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.	26	001	0020
0.00	הערה	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	26	001	0030
278.22	מטר	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	26	001	0040
314.20	מטר	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.	26	001	0050
302.21	מטר	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 32 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	26	001	0060
338.18	מטר	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.	26	001	0070
338.18	מטר	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 26.5 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	26	001	0080
363.37	מטר	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 32 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	26	001	0090
423.33	מטר	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.	26	001	0100
399.34	מטר	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 36 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים	26	001	0110
459.31	מטר	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	26	001	0120
5600.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	26	001	0130
7750.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	26	001	0140
7950.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר	26	001	0150
10150.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי מ-8 עד 15 מטר.	26	001	0160
9000.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	26	001	0170
11250.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר	26	001	0180
11500.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 70 טון, אורך קטע חופשי עד 10 מטר.	26	001	0182
13350.00	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 70 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 17 מטר	26	001	0184
4112.17	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר.	26	001	0190
4354.42	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר.	26	001	0200

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
4596.66	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	26	001	0210
4837.71	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר.	26	001	0220
5201.08	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	26	001	0230
5443.32	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר.	26	001	0240
		שונות	26	002	0000
136.41	מטר	תוספת עבור קידוח עם צינור מגן/שרוול עבור ביצוע תחת מי תהום או בקרקע/סלע בלוי.	26	002	0020
40000.00	קומפ	תוספת להתארגנות לביצוע עוגנים/ברגים עבור ביצוע פחות מ-10 עוגנים/ברגים או במקרה של דרישה לביצוע עוגני/ברגי ניסיון.	26	002	0030
1949.47	מ"ק	תוספת לדייס במקרה של שימוש מעל פי שלוש מהנפח התאורטי.	26	002	0040
344.42	יח'	תוספת לדייס מצמנט סיגים B III CEM, לקרקעות קורוזיביות, התוספת למחיר העוגן	26	002	0050
917.33	מ"ק	דייס למילוי חללים בחוזק ב-20.	26	002	0060
97.00	מטר	קידוח חוזר לאחר דיוס הקדח ומילוי החללים.	26	002	0070
		רשתות הגנה על מדרונות	26	003	0000
192.00	מ"ר	רשת למניעת דירדור אבנים (R.F.N) של חברת מקפרי או שו"ע מברזל מגולוון בקוטר 2.7 מ"מ, גודל העין X108 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.	26	003	0010
		פיתוח האתר	40	000	0000
		ריצוף שבילים, מדרכות	40	001	0000
0.00	הערה	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	40	001	0002
0.00	הערה	ריצוף אבן טבעית	40	001	0010
18.00	מטר	חגורה סמויה מבטון במידות 15/15 לתיחום ריצוף	40	001	0012
260.00	מ"ר	ריצוף בשורות באבן חברון טבעית נסורה, בעובי 5 ס"מ בכל עיבוד שהוא (מוטבה, מוסמס, עם/בלי זמלה וכו').	40	001	0014
360.00	מ"ר	ריצוף באבן ביר זית/ מצפה רמון/ סלייב טבעית נסורה, בעובי 5 ס"מ בכל סוג של עיבוד (מוטבה, מוסמס, עם/בלי זמלה וכו').	40	001	0016
400.00	מ"ר	ריצוף באבן בזלת טבעית נסורה, בעובי 5 ס"מ בכל סוג של עיבוד (מוטבה, מוסמס, עם/בלי זמלה וכו').	40	001	0018
280.00	מ"ר	ריצוף באבן חברון טבעית נסורה, בדוגמא רומית באבנים רבועות בגודל משתנה (מינימום 15/20 ס"מ) בעובי 5 ס"מ בכל סוג של עיבוד (מוטבה, מוסמס, עם/בלי זמלה וכו').	40	001	0020
350.00	מ"ר	ריצוף באבן ביר זית/ מצפה רמון/ סלייב טבעית נסורה בדוגמא רומית באבנים רבועות בגודל משתנה (מינימום 15/20 ס"מ) בעובי 5 ס"מ בכל סוג של עיבוד (מוטבה, מוסמס, עם/בלי זמלה וכו').	40	001	0022
390.00	מ"ר	ריצוף באבן בזלת טבעית נסורה, בדוגמא רומית באבנים רבועות בגודל משתנה (מינימום 15/20 ס"מ) בעובי 5 ס"מ בכל סוג של עיבוד (מוטבה, מוסמס, עם/בלי זמלה וכו').	40	001	0024
290.00	מ"ר	ריצוף באבן שכבות נסורה בדוגמא רומית, בעובי 5 ס"מ לפחות.	40	001	0026
310.00	מ"ר	ריצוף באבן שכבות בדוגמא פראית/ציקלופית, בעובי 5 ס"מ לפחות.	40	001	0028
380.00	מ"ר	ריצוף באבן שכבות בדוגמא פראית/ ציקלופית, מאבן בזלת, בעובי 5 ס"מ לפחות.	40	001	0030
0.00	הערה	ריצוף אבן משתלבת	40	001	0080
0.00	הערה	מידות האבנים b/a/h מתייחסות ל- (עובי/רוחב/אורך) בהתאמה	40	001	0082
18.00	מטר	חגורה סמויה מבטון במידות 15/15 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות	40	001	0084
113.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, אפור	40	001	0086

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
120.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0088
130.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0090
125.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, נובה או שו"ע	40	001	0092
164.14	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0094
122.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, לבן	40	001	0096
125.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/8 ס"מ, אפור	40	001	0098
135.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/8 ס"מ, צבעוני	40	001	0100
148.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/8 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0102
140.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/8 ס"מ, לבן	40	001	0104
185.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/8 ס"מ, מסותת	40	001	0106
284.08	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/8 ס"מ, מלוטש	40	001	0108
127.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 10/10/6 ס"מ, אפור	40	001	0110
135.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 10/10/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0112
140.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 10/10/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0114
180.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 10/10/6 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0116
130.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 10/10/6 ס"מ, לבן	40	001	0118
118.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מחורצת 10/20/6 ס"מ, אפור	40	001	0120
125.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מחורצת 10/20/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0122
132.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מחורצת 10/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0124
170.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מחורצת 10/20/6 ס"מ, מסותת	40	001	0126
127.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תשבץ 10/20/6 ס"מ, אפור	40	001	0128
134.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תשבץ 10/20/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0130
140.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תשבץ 10/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0132
138.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תשבץ 10/20/6 ס"מ, נובה או שו"ע	40	001	0134
198.03	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תשבץ 10/20/6 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0136
141.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תשבץ 10/20/6 ס"מ, לבן	40	001	0138
237.43	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תשבץ 10/20/6 ס"מ, מלוטש	40	001	0140
110.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, אפור	40	001	0142
117.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0144
127.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0146
123.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, נובה או שו"ע	40	001	0148
164.14	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0150
203.86	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0152
154.22	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת יהלום 20/20/7 ס"מ, אפור	40	001	0154
162.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת יהלום 20/20/7 ס"מ, צבעוני	40	001	0156
180.14	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת יהלום 20/20/7 ס"מ, קוקטייל	40	001	0158
211.25	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת יהלום 20/20/7 ס"מ, מסותת	40	001	0160
246.24	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת יהלום 20/20/7 ס"מ, מלוטש	40	001	0162
121.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 7.5/7.5/6 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0164
128.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 7.5/7.5/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0166
138.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 7.5/7.5/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0168
170.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 7.5/7.5/6 ס"מ, מסותת	40	001	0170
117.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 15/15/6 או 30/30/6 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0172

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
124.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 15/15/6 או 30/30/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0174
134.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 15/15/6 או 30/30/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0176
168.03	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 15/15/6 או 30/30/6 ס"מ, אקרסטון מסותת	40	001	0178
196.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה / ונציה ריבוע/ ריבועית / (השילוב השקט) חרמון 15/15/6 או 30/30/6 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0180
122.73	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריחים של פעם/ תמנע 30/30/7 ס"מ, אפור	40	001	0182
132.39	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריחים של פעם/ תמנע 30/30/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0184
159.21	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריחים של פעם/ תמנע 30/30/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל	40	001	0186
202.18	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריחים של פעם/ תמנע 30/30/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0188
233.28	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריחים של פעם/ תמנע 30/30/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש	40	001	0190
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריחים של פעם/ תמנע 30/30/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0192
91.82	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה/ ונציה מלבן 15/30/6 ס"מ, אפור	40	001	0194
99.43	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה/ ונציה מלבן 15/30/6 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0196
127.88	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה/ ונציה מלבן 15/30/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0198
178.10	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה/ ונציה מלבן 15/30/6 ס"מ, אקרסטון מסותת	40	001	0200
215.52	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג סיינה שקטה/ ונציה מלבן 15/30/6 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0202
118.84	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן/ אריחים של פעם 15/30/7 ס"מ, אפור	40	001	0204
126.55	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן/ אריחים של פעם 15/30/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0206
155.33	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן/ אריחים של פעם 15/30/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל	40	001	0208
192.46	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן/ אריחים של פעם 15/30/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0210
226.80	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן/ אריחים של פעם 15/30/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש	40	001	0212
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן/ אריחים של פעם 15/30/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0214
120.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יתד / ונציה מלבן/ מלבנית/ אבן משתלבת פרקט 7.5/22.5/6 ס"מ, אפור	40	001	0216
128.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יתד / ונציה מלבן/ מלבנית/ אבן משתלבת פרקט 7.5/22.5/6 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0218
148.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יתד / ונציה מלבן/ מלבנית/ אבן משתלבת פרקט 7.5/22.5/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0220
175.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יתד / ונציה מלבן/ מלבנית/ אבן משתלבת פרקט 7.5/22.5/6 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0222
190.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יתד / ונציה מלבן/ מלבנית/ אבן משתלבת פרקט 7.5/22.5/6 ס"מ, מלוטש או שו"ע	40	001	0224

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
200.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם משולש / אריח של פעם בצורת משולש X30X730 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0226
210.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם משולש / אריח של פעם בצורת משולש X30X730 ס"מ, צבעוני	40	001	0228
230.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם משולש צלע/ אריח של פעם בצורת משולש X30X730 ס"מ, קוקטייל או שו"ע	40	001	0230
260.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם משולש צלע/ אריח של פעם בצורת משולש X30X730 ס"מ, מסותת	40	001	0232
250.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם משולש צלע/ אריח של פעם בצורת משולש X30X730 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0234
272.16	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם משולש צלע/ אריח של פעם בצורת משולש X30X730 ס"מ, מלוטש או שו"ע	40	001	0236
125.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 12.5/12.5 עובי 6/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0238
134.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 12.5/12.5 עובי 6/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0240
140.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 12.5/12.5 עובי 6/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0242
190.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 12.5/12.5 עובי 6/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0244
237.43	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 12.5/12.5 עובי 6/7 ס"מ, מלוטש או שו"ע	40	001	0246
125.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית/ שילוב ריאל 12.5/25 עובי 6/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0248
134.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית/ שילוב ריאל 12.5/25 עובי 6/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0250
140.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ מלבנית/ שילוב ריאל 12.5/25 עובי 6/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0252
190.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ מלבנית/ שילוב ריאל 12.5/25 עובי 6/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0254
237.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ מלבנית/ שילוב ריאל 12.5/25 עובי 6/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0256
119.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 25/25 עובי 6/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0258
125.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 25/25 עובי 6/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0260
134.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 25/25 עובי 6/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0262
180.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 25/25 עובי 6/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0264
230.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג ריבוע טוסקנה/ פרובנס/ריבועית/ כרם 25/25 עובי 6/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0266
116.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית/ כרם 25/37 עובי 5/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0268
124.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית/ שילוב ריאל 25/37 עובי 5/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0270
133.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית/ שילוב ריאל 25/37 עובי 5/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0272
175.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית / שילוב ריאל 25/37 עובי 5/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0274

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
220.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית/ שילוב ריאל 25/37 עובי 5/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0276
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס / מלבנית / שילוב ריאל 25/37 עובי 5/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0278
116.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ כרם/ ריבועית 37.5/50/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0280
124.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ כרם/ ריבועית 37.5/50/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0282
133.57	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ כרם/ ריבועית 37.5/50/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0284
175.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ כרם/ ריבועית 37.5/50/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0286
210.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג מלבן טוסקנה/ פרובנס/ כרם/ ריבועית 37.5/50/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0288
139.84	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ יפו ענתיק/ כרמלסטון כפרי/ זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 6 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0290
150.60	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג יפו/ יפו ענתיק/ כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 6 ס"מ צבעוני או שו"ע	40	001	0292
167.18	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ יפו ענתיק/ כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0294
276.70	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ יפו ענתיק/ כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 6 ס"מ, ענתיק או שו"ע	40	001	0296
169.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ יפו ענתיק / כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 8 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0298
184.03	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ יפו ענתיק/ כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 8 ס"מ, צבעוני או שו"ע או שו"ע	40	001	0300
200.23	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ יפו ענתיק/ כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 8 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0302
316.22	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן יפו/ יפו ענתיק/ כרמלסטון כפרי/ אבן זכרון/ זכרון עתיק (סט אבנים) עובי 8 ס"מ, ענתיק או שו"ע	40	001	0304
147.27	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות/ רמות ענתיק/ נטורה קובית/ קרדו קובית פסגות בודד (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0306
128.43	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות/ רמות ענתיק/ נטורה קובית/ קרדו קובית/ פסגות בודד (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0308
141.26	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות/ רמות ענתיק/ נטורה קובית/ קרדו קובית/ פסגות בודד (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0310
184.68	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות/ רמות ענתיק/ נטורה קובית/ קרדו קובית/ פסגות בודד (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0312
332.16	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות/ רמות ענתיק/ נטורה קובית/ קרדו קובית/ פסגות בודד (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, ענתיק או שו"ע	40	001	0314
120.40	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות סמרסטון/ נטורה קובית/ כרמלסטון גרופ/ פסגות מחובר (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0316
126.71	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות סמרסטון/ נטורה קובית/ כרמלסטון גרופ/ פסגות מחובר (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0318
143.88	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות סמרסטון/ נטורה קובית/ כרמלסטון גרופ/ פסגות מחובר (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0320
175.67	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן רמות סמרסטון/ נטורה קובית/ כרמלסטון גרופ/ פסגות מחובר (סט אבנים) עובי 7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0322
114.35	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן / כרמלסטון / טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/6 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0324

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
119.62	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן / כרמלסטון / טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/6 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0326
140.43	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן / כרמלסטון / טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5 עובי 6/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0328
165.11	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן / כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5 עובי 6/7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0330
136.08	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5 עובי 6/7 ס"מ, טופסטון או שו"ע	40	001	0332
116.64	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן/ כרמלסטון / טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0334
123.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0336
142.56	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0338
168.48	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0340
104.33	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית קטן / כרמלסטון / טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/7 ס"מ, טופסטון או שו"ע	40	001	0342
102.38	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית גדול/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0344
107.57	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית גדול/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0346
124.42	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית גדול/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0348
149.04	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית גדול/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, טופסטון או שו"ע	40	001	0350
150.77	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית גדול/ כרמלסטון/ תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0352
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושיית גדול/ כרמלסטון/ תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0354
102.82	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי/ מישושיית חדשה/ כרמלסטון/ תבור 10/12.5/6 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0356
107.57	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי / מישושיית חדשה / כרמלסטון / תבור 10/12.5/6 ס"מ, צבעונית או שו"ע	40	001	0358
123.55	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי / מישושיית חדשה / כרמלסטון / תבור 10/12.5/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0360
141.26	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי/ מישושיית חדשה/ כרמלסטון/ תבור 10/12.5/6 ס"מ, טופסטון או שו"ע	40	001	0362
154.87	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי/ מישושיית חדשה/ כרמלסטון/ תבור 10/12.5/6 ס"מ, מסותת (טרנטו) או שו"ע	40	001	0364
116.64	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי/ מישושיית חדשה/ כרמלסטון/ תבור 10/12.5/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0366
123.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי / מישושיית חדשה / כרמלסטון / תבור 10/12.5/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0368

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
142.56	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי/ מישונית חדשה/ כרמלסטון/ תבור 10/12.5/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0370
149.04	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי / מישונית חדשה/ כרמלסטון/ תבור 10/12.5/7 ס"מ, טופסטון או שו"ע	40	001	0372
168.48	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון טרנטו גמר גלי/ מישונית חדשה/ כרמלסטון/ תבור 10/12.5/7 ס"מ, מסותת (טרנטו)	40	001	0374
269.63	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן פורטו/ נטורה מבוקעת /כרמלסטון 7/7/7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0376
137.84	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 8/16/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל	40	001	0378
220.32	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 8/16/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0380
235.35	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 8/16/7 ס"מ, אומבריאנו	40	001	0382
137.84	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/16/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0384
181.52	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/16/7 ס"מ, אקרסטון מסותת	40	001	0386
226.06	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/16/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0388
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/16/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0390
137.84	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/24/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל	40	001	0392
179.50	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/24/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0394
208.74	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/24/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש	40	001	0396
259.14	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/24/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0398
111.91	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/24/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0400
118.52	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/24/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0402
132.84	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 10/10/8 ס"מ או 10.5/10.5/8 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0404
142.56	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 10/10/8 ס"מ או 10.5/10.5/8 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0406
168.48	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 10.5/10.5/8 ס"מ או 10/10/8 ס"מ, לבן או שו"ע	40	001	0408
129.73	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 10.5/19/8 ס"מ או 10/18.5/8 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0410
135.37	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 10.5/19/8 ס"מ או 10/18.5/8 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0412
160.70	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל/ נטע 10.5/19/8 ס"מ או 10/18.5/8 ס"מ, לבן או שו"ע	40	001	0414
185.59	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 10.5/19/8 ס"מ או 10/18.5/8 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0416
127.79	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל/ אבן נטע 21/21/8 ס"מ או 20.5/20.5/8 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0418

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
135.37	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 21/21/8 ס"מ או 20.5/20.5/8 ס"מ, צבעוני	40	001	0420
160.77	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל / אבן נטע 21/21/8 ס"מ או 20.5/20.5/8 ס"מ, לבן או שו"ע	40	001	0422
185.59	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל/ אבן נטע 21/21/8 ס"מ או 20.5/20.5/8 ס"מ, מסותת	40	001	0424
237.56	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג לינארית רק"ל/ אבן נטע 21/21/8 ס"מ או 20.5/20.5/8 ס"מ, מלוטש או שו"ע	40	001	0426
107.57	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג טיבולי / נטורה חופשית/ אבן ירקון, סדרה 1 או 2 (סט אבנים), עובי 7 ס"מ. גמר גלי/שקט/ הונד (שקט)/רסטי (גלי)/ או כרמלסטון/ גמר טבעי (גלי)/אלגנט (שקט) /חלק, אפור	40	001	0428
112.32	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג טיבולי / נטורה חופשית/ אבן ירקון, סדרה 1 או 2 (סט אבנים), עובי 7 ס"מ. גמר גלי/שקט/ הונד (שקט)/רסטי (גלי)/ או כרמלסטון/ גמר טבעי (גלי)/אלגנט (שקט) /חלק, צבעוני או שו"ע	40	001	0430
131.33	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג טיבולי / נטורה חופשית/ אבן ירקון, סדרה 1 או 2 (סט אבנים), עובי 7 ס"מ. גמר גלי/שקט/ הונד (שקט)/רסטי (גלי)/ או כרמלסטון/ גמר טבעי (גלי)/אלגנט (שקט) /חלק, סופרסטון/ קוקטייל	40	001	0432
175.39	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג טיבולי / נטורה חופשית/ אבן ירקון, סדרה 1 או 2 (סט אבנים), עובי 7 ס"מ. גמר גלי/שקט/ הונד (שקט)/רסטי (גלי)/ או כרמלסטון/ גמר טבעי (גלי)/אלגנט (שקט) /חלק, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0434
139.13	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/7 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/7 ס"מ או תמנע 10/40/7 ס"מ דמוי עץ, אפור או שו"ע	40	001	0436
152.93	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/7 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/7 ס"מ או תמנע 10/40/7 ס"מ דמוי עץ, צבעוני	40	001	0438
182.35	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/7 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/7 ס"מ או תמנע 10/40/7 ס"מ דמוי עץ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0440
259.20	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/7 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/7 ס"מ או תמנע 10/40/7 ס"מ דמוי עץ, אקרסטון מלוטש	40	001	0442
246.24	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/7 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/7 ס"מ או תמנע 10/40/7 ס"מ דמוי עץ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0444
285.12	מ"ר	ריצוף אבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/7 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/7 ס"מ או תמנע 10/40/7 ס"מ דמוי עץ, אומבריאנו	40	001	0446
155.33	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/10 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/10 ס"מ או תמנע 10/40/10 ס"מ דמוי עץ, אפור או שו"ע	40	001	0448
169.13	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/10 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/10 ס"מ או תמנע 10/40/10 ס"מ דמוי עץ, צבעוני או שו"ע	40	001	0450
201.79	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/10 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/10 ס"מ או תמנע 10/40/10 ס"מ דמוי עץ, סופרסטון/ קוקטייל	40	001	0452
272.61	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/10 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/10 ס"מ או תמנע 10/40/10 ס"מ דמוי עץ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0454
251.29	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 10/40/10 ס"מ או אריחים של פעם 12.5/40/10 ס"מ או תמנע 10/40/10 ס"מ דמוי עץ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0456
174.96	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 15/60/10 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0458
187.92	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 15/60/10 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0460
220.32	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 15/60/10 ס"מ, סופרסטון/ קוקטייל או שו"ע	40	001	0462
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 15/60/10 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0464

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
272.16	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן הרובע 15/60/10 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0466
122.82	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן 20/40/7 ס"מ/ ונציה מלבן 20/40/6 ס"מ או אריחים של פעם 20/40/7 /מלבנית 20/40/6 או אריח תמנע 20/40/7 /מלבן שיפון 20/40/7 ס"מ אפור או שו"ע	40	001	0468
132.61	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן 20/40/7 ס"מ/ ונציה מלבן 20/40/6 ס"מ אריחים של פעם 20/40/7 או מלבנית 20/40/6 או אריח תמנע 20/40/7 או מלבן שיפון 20/40/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0470
157.81	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן 20/40/7 ס"מ/ ונציה מלבן 20/40/6 ס"מ אריחים של פעם 20/40/7 או מלבנית 20/40/6 או אריח תמנע 20/40/7 או מלבן שיפון 20/40/7 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0472
196.28	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן 20/40/7 ס"מ/ ונציה מלבן 20/40/6 ס"מ אריחים של פעם 20/40/7 או מלבנית 20/40/6 או אריח תמנע 20/40/7 או מלבן שיפון 20/40/7 ס"מ, אקרסטון מסותת	40	001	0474
228.61	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן 20/40/7 ס"מ/ ונציה מלבן 20/40/6 ס"מ אריחים של פעם 20/40/7 או מלבנית 20/40/6 או אריח תמנע 20/40/7 או מלבן שיפון 20/40/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0476
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן מלבן 20/40/7 ס"מ/ ונציה מלבן 20/40/6 ס"מ אריחים של פעם 20/40/7 או מלבנית 20/40/6 או אריח תמנע 20/40/7 או מלבן שיפון 20/40/7 ס"מ, אומבריאנו	40	001	0478
160.70	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח מלבן/ אריח של פעם/ אריח מלבני/ שיפון (מלבן) 30/60/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0480
168.48	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח מלבן/ אריח של פעם/ אריח מלבני/ שיפון (מלבן) 30/60/7 ס"מ, צבע	40	001	0482
196.60	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח מלבן/ אריח של פעם/ אריח מלבני/ שיפון (מלבן) 30/60/7 ס"מ, סופרסטון/ קוקטייל או שו"ע	40	001	0484
209.52	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח מלבן/ אריח של פעם/ אריח מלבני/ שיפון (מלבן) 30/60/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0486
240.62	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח מלבן/ אריח של פעם/ אריח מלבני/ שיפון (מלבן) 30/60/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש	40	001	0488
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח מלבן/ אריח של פעם/ אריח מלבני/ שיפון (מלבן) 30/60/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0490
147.74	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ אריח ריבועי/ שיפון (ריבועי) 40/40/7 ס"מ, אפור	40	001	0492
155.52	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ אריח ריבועי/ שיפון (ריבועי) 40/40/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0494
173.92	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ אריח ריבועי/ שיפון (ריבועי) 40/40/7 ס"מ, סופרסטון/ קוקטייל	40	001	0496
205.03	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ אריח ריבועי/ שיפון (ריבועי) 40/40/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0498
238.98	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ אריח ריבועי/ שיפון (ריבועי) 40/40/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש	40	001	0500
285.12	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ אריח ריבועי/ שיפון (ריבועי) 40/40/7 ס"מ, אומבריאנו או שו"ע	40	001	0502
153.90	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 40/60/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0504
165.82	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 40/60/7 ס"מ, צבעוני	40	001	0506
191.81	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 40/60/7 ס"מ, קוקטייל או שו"ע	40	001	0508

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
238.85	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 40/60/7 ס"מ, אקרסטון מסותת	40	001	0510
267.36	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 40/60/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0512
311.04	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 40/60/7 ס"מ, אומבריאנו	40	001	0514
150.14	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 60/60/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0516
163.94	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 60/60/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0518
194.40	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 60/60/7 ס"מ, קוקטייל או שו"ע	40	001	0520
183.25	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 60/60/7 ס"מ, לבן או שו"ע	40	001	0522
237.50	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 60/60/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע	40	001	0524
269.44	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 60/60/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שו"ע	40	001	0526
311.04	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח ריבוע/ אריח של פעם/ תמנע 60/60/7 ס"מ, אומבריאנו	40	001	0528
150.14	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח/ תמנע 40/80/7 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0530
163.94	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח/ תמנע 40/80/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0532
194.40	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח/תמנע 40/80/7 ס"מ, לבן או שו"ע	40	001	0534
296.65	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח/ תמנע 40/80/7 ס"מ, מלוטש או שו"ע	40	001	0536
311.49	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח/ תמנע 40/80/7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0538
296.65	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח אורבנו 40/40/7 ס"מ, מלוטש או שו"ע	40	001	0540
311.49	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח אורבנו 40/40/7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0542
259.20	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג אריח כורכרית קיסרית/ כורכר החוף 30/30/7 ס"מ או 30/60/7 ס"מ או 40/40/7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0544
93.44	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג נוסטלית/ קלאסנית 11.8/11.8/6 או 11.8/17.8/6 ס"מ/ קלאסית 11.5/11.5/6 או 11.5/17.2/6 ס"מ/ קיסרית 12/12/6 או 12/18/6 ס"מ, אפור או שו"ע	40	001	0546
100.50	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג נוסטלית/ קלאסנית 11.8/11.8/6 או 11.8/17.8/6 ס"מ/ קלאסית 11.5/11.5/6 או 11.5/17.2/6 / קיסרית 12/12/6 או 12/18/6 ס"מ, צבעוני או שו"ע	40	001	0548
104.98	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג נוסטלית/ קלאסנית 11.8/11.8/6 או 11.8/17.8/6 ס"מ/ קלאסית 11.5/11.5/6 או 11.5/17.2/6 / קיסרית 12/12/6 או 12/18/6 ס"מ, סופרסטון/קוקטייל או שו"ע	40	001	0550
151.50	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג נוסטלית/ קלאסנית 11.8/11.8/6 או 11.8/17.8/6 ס"מ/ קלאסית 11.5/11.5/6 או 11.5/17.2/6 / קיסרית 12/12/6 או 12/18/6 ס"מ, לבן או שו"ע	40	001	0552
180.79	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג נוסטלית/ קלאסנית 11.8/11.8/6 או 11.8/17.8/6 ס"מ/ קלאסית 11.5/11.5/6 או 11.5/17.2/6 / קיסרית 12/12/6 או 12/18/6 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0554
101.09	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם לידו, סט 14 יח' במידות שונות / אבן ירקון 1+2 רוחב 16, 22 ו-28 ס"מ, באורכים משתנים, עובי 7 ס"מ גמר גלי/חלק, אפור או שו"ע	40	001	0556
104.98	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם לידו, סט 14 יח' במידות שונות / אבן ירקון 1+2 רוחב 16, 22 ו-28 ס"מ, באורכים משתנים, עובי 7 ס"מ גמר גלי/חלק, צבעוני או שו"ע	40	001	0558

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
115.34	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת דגם לידו, סט 14 יח' במידות שונות / אבן ירקון 1+2 רוחב 16, 22 ו-28 ס"מ, באורכים משתנים, גמר גלי/חלק עובי 7 ס"מ, לבן או שו"ע	40	001	0560
115.34	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מדגם לידו, סט 14 יח' במידות שונות / אבן ירקון 1+2 רוחב 16, 22 ו-28 ס"מ, באורכים משתנים, גמר גלי/חלק, עובי 7 ס"מ, קוקטייל או שו"ע	40	001	0562
146.45	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מדגם לידו, סט 14 יח' במידות שונות / אבן ירקון 1+2 רוחב 16, 22 ו-28 ס"מ, באורכים משתנים, גמר גלי/חלק עובי 7 ס"מ, מסותת או שו"ע	40	001	0564
125.71	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון דגם טבעון/ טרנטו לריצוף מנקז/ נטורה הונד מנקזת/ אבן כרמלסטון מנקזת 13.5/14.5/7 ס"מ או 15/16/7 ס"מ, אפור או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף.	40	001	0566
160.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון דגם טבעון/ טרנטו לריצוף מנקז/ נטורה הונד מנקזת/ אבן כרמלסטון מנקזת 13.5/14.5/7 ס"מ או 15/16/7 ס"מ, צבעוני או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף.	40	001	0568
156.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון דגם טבעון/ טרנטו לריצוף מנקז/ נטורה הונד מנקזת/ אבן כרמלסטון מנקזת 13.5/14.5/7 ס"מ או 15/16/7 ס"מ, קוקטייל או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף	40	001	0570
172.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון דגם טבעון/ טרנטו לריצוף מנקז/ נטורה הונד מנקזת/ אבן כרמלסטון מנקזת 13.5/14.5/7 ס"מ או 15/16/7 ס"מ, סופרסטון או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצו	40	001	0572
202.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון דגם טבעון/ טרנטו לריצוף מנקז/ נטורה הונד מנקזת/ אבן כרמלסטון מנקזת 13.5/14.5/7 ס"מ או 15/16/7 ס"מ, מסותת (טרנטו) או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת	40	001	0574
134.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון לריצוף מנקז/ אבן משתלבת לניקוז 18/18/7 ס"מ או 20/20/6 ס"מ, אפור או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף.	40	001	0576
140.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון לריצוף מנקז/ אבן משתלבת לניקוז 18/18/7 ס"מ או 20/20/6 ס"מ, צבעוני או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף.	40	001	0578
178.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון לריצוף מנקז/ אבן משתלבת לניקוז 18/18/7 ס"מ או 20/20/6 ס"מ, סופרסטון. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף.	40	001	0580
248.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון לריצוף מנקז/ אבן משתלבת לניקוז 18/18/7 ס"מ או 20/20/6 ס"מ, אקרסטון מסותת או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף.	40	001	0582

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
260.00	מ"ר	ריצוף באבן אקוסטון לריצוף מנקז/ אבן משתלבת לניקוז 18/18/7 ס"מ או 20/20/6 ס"מ, אומביראנו או שו"ע. כולל יריעה גאוטכנית במשקל 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף.	40	001	0584
7.23	מ"ר	תוספת למחיר הריצוף המנקז מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	40	001	0586
62.73	יח'	אריח דשא 40/60/10 ס"מ, אפור	40	001	0588
65.00	יח'	אריח דשא 40/60/10 ס"מ, צבעוני	40	001	0590
0.00	הערה	ריצוף אבני סימון	40	001	0700
164.36	מ"ר	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, אפור	40	001	0702
176.28	מ"ר	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני	40	001	0704
174.96	מ"ר	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, קוקטייל	40	001	0706
198.29	מ"ר	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, פסטל	40	001	0708
324.00	מ"ר	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, סופרסטון	40	001	0710
319.49	מ"ר	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, אקרסטון מסותת	40	001	0712
196.41	מ"ר	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, לבן	40	001	0714
143.08	יח'	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) 30/30 עובי 6/7 ס"מ, אפור	40	001	0716
153.96	יח'	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) 30/30 עובי 6/7 ס"מ, צבעוני	40	001	0718
198.03	יח'	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) 30/30 עובי 6/7 ס"מ, מסותת	40	001	0720
213.84	יח'	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) 30/30 עובי 6/7 ס"מ, לבן	40	001	0722
114.70	יח'	אבן סיפרה 40/40/7 ס"מ, אפור	40	001	0724
143.21	יח'	אבן סיפרה 40/40/7 ס"מ, צבעוני	40	001	0726
90.72	יח'	אבן סיפרה 40/40/7 ס"מ, לבן	40	001	0728
116.64	יח'	אבן סיפרה 40/40/7 ס"מ, מסותת	40	001	0730
137.38	יח'	אבן סימון לשביל אופניים - בטון אדריכלי/ אבן סימון לאופניים עם אלמנט נירוסטה מוטבע/ אבן סימון שביל אופניים 40/40/7 ס"מ, אפור	40	001	0732
158.00	יח'	אבן סימון לשביל אופניים - בטון אדריכלי/ אבן סימון לאופניים עם אלמנט נירוסטה מוטבע/ אבן סימון שביל אופניים 40/40/7 ס"מ, צבעוני	40	001	0734
183.00	יח'	אבן סימון לשביל אופניים בטון אדריכלי/ אבן סימון לאופניים עם אלמנט נירוסטה מוטבע/ אבן סימון שביל אופניים 40/40/7 ס"מ, לבן	40	001	0736
137.38	יח'	אבן חנייה לנכים X40X740 ס"מ מבטון אדריכלי, אפור	40	001	0738
188.00	יח'	אבן חנייה לנכים X40X740 ס"מ מבטון אדריכלי, צבעוני	40	001	0740
194.00	יח'	אבן חנייה לנכים X40X740 ס"מ מבטון אדריכלי, לבן	40	001	0742
516.00	קומפ	אבן חנייה לנכים (4 יח') 80/80/7 ס"מ מבטון אדריכלי, אפור	40	001	0744
		משטחים	40	002	0000
152.00	מ"ר	משטח בטון ב-30 (עם שיפועים) לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת או הברשת פני הבטון ומישקים.	40	002	0004
200.00	מ"ר	משטח בטון ב-30 (עם שיפועים) לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת או הברשת פני הבטון ומישקים.	40	002	0006
32.00	מ"ר	תוספת להחלקת פני בטון באמצעות "הליקופטר" / "מיניקופטר".	40	002	0008

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
100.00	מ"ר	תוספת עבור ביצוע עיבוד/ גימור או דוגמא כלשהי בבטון באמצעות תבניות.	40	002	0010
326.40	מ"ר	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 15/15 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון לבן.	40	002	0012
370.40	מ"ר	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 15/15 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני.	40	002	0014
30.00	מ"א	תוספת למשטחי גרנוליט או בטון עבור ביצוע תפרים מפסי אלומיניום במידות 4/80 מ"מ.	40	002	0016
358.40	מ"ר	משטח או שביל בטון מוטבע (בומנייט) עם שיפועים, בטון ב-30, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 15/15 ס"מ, גוון ודוגמא לפי דרישה, כולל חיתוכים לניתוב סדקים, מחיר למעל 60 מ"ר.	40	002	0018
376.00	מ"ר	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת PARKWAYS או RECONCRETE או שו"ע, בעובי 10-12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8, כל 15/15 ס"מ, גמר מגורען/ חשוף ומישיקים.	40	002	0020
52.00	מ"א	תוספת למשטח או שביל יצוק באתר מתערובת PARKWAYS או RECONCRETE או שו"ע, עבור קורות צד (ווסות), בגודל 25/30 ס"מ לפחות לרבות זיון.	40	002	0022
273.60	מ"ר	ריצוף משטח מחלוקי נחל בגדלים מעורבים מוטבעים בשכבת בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל קוטר 8 מ"מ כל 15/15 ס"מ	40	002	0024
		אבני גן ותיחום	40	003	0000
0.00	הערה	מחיר אבני הגן והתיחום כולל יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה)	40	003	0004
65.00	יח'	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	40	003	0006
73.00	יח'	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ צבעוני	40	003	0008
86.00	יח'	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ סופרסטון או שו"ע	40	003	0010
95.00	יח'	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ מסותת S.W או שו"ע	40	003	0012
73.00	יח'	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ לבן	40	003	0014
102.12	יח'	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ מסותת	40	003	0016
50.61	יח'	אבן גן מעוגלת (ראש עגול) במידות X100X2010 ס"מ אפור	40	003	0018
58.64	יח'	אבן גן מעוגלת (ראש עגול) במידות X100X2010 ס"מ צבעוני	40	003	0020
64.80	יח'	אבן גן מעוגלת (ראש עגול) במידות X100X2010 ס"מ פסטל	40	003	0022
89.42	יח'	אבן גן מעוגלת (ראש עגול) במידות X100X2010 ס"מ מסותת	40	003	0024
95.52	יח'	אבן גן מעוגלת (ראש עגול) במידות X100X2010 ס"מ לבן	40	003	0026
52.70	יח'	אבן גן שיפועית קטומה X 50X 3020 ס"מ, אפור	40	003	0028
59.79	יח'	אבן גן שיפועית קטומה X 50X 3020 ס"מ, צבעוני	40	003	0030
112.10	יח'	אבן גן שיפועית קטומה X 50X 3020 ס"מ, מסותת S.W	40	003	0032
89.23	יח'	אבן גן שיפועית קטומה X 50X 3020 ס"מ, לבן	40	003	0034
71.28	יח'	אבן גן שיפועית קטומה X 50X 3020 ס"מ, פסטל	40	003	0036
64.80	יח'	אבן גן שיפועית קטומה רוחב 20 גובה 30, רדיוס: 60 /90/135 ס"מ, אפור	40	003	0038
75.17	יח'	אבן גן שיפועית קטומה רוחב 20 גובה 30, רדיוס: 60 /90/135 ס"מ, צבעוני	40	003	0040
94.61	יח'	אבן גן שיפועית קטומה רוחב 20 גובה 30, רדיוס: 60 /90/135 ס"מ, פסטל	40	003	0042
116.64	יח'	אבן גן שיפועית קטומה רוחב 20 גובה 30, רדיוס: 60 /90/135 ס"מ, מסותת S.W	40	003	0044
134.98	יח'	אבן גן משלימה לאבן שיפועית קטומה, לרבות פינה מעוגלת, פינה חיצונית או פנימית בזויות שונות, מידות שונות, אפור	40	003	0046
158.24	יח'	אבן גן משלימה לאבן שיפועית קטומה, לרבות פינה מעוגלת, פינה חיצונית או פנימית בזויות שונות, במידות שונות צבעוני	40	003	0048
169.00	יח'	אבן גן משלימה לאבן שיפועית קטומה, לרבות פינה מעוגלת, פינה חיצונית או פנימית בזויות שונות, במידות שונות, מסותת S.W.	40	003	0050

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
147.36	יח'	אבן גן משלימה לאבן שיפועית קטומה, לרבות פינה מעוגלת, פינה חיצונית או פנימית בזווית שונות, במידות שונות, לבן	40	003	0052
68.10	יח'	אבן גן פינה חיצונית או פנימית 90 מעלות, מידות שונות, אפור	40	003	0054
80.13	יח'	אבן גן פינה חיצונית או פנימית 90 מעלות, מידות שונות, צבעוני	40	003	0056
142.82	יח'	אבן גן פינה חיצונית או פנימית 90 מעלות, מידות שונות, סופרסטון או שו"ע	40	003	0058
126.00	יח'	אבן גן פינה חיצונית או פנימית 90 מעלות, מידות שונות, מסותת S.W.	40	003	0060
90.66	יח'	אבן גן פינה חיצונית או פנימית 90 מעלות, מידות שונות, לבן	40	003	0062
44.23	יח'	אבן גן דגם חריש או שו"ע, ללא פאזה, X100X2010 ס"מ אפור	40	003	0064
52.16	יח'	אבן גן דגם חריש או שו"ע, ללא פאזה, X100X2010 ס"מ צבעוני	40	003	0066
71.28	יח'	אבן גן דגם חריש או שו"ע, ללא פאזה, X100X2010 ס"מ סופרסטון	40	003	0068
99.99	יח'	אבן גן דגם חריש או שו"ע, ללא פאזה, X100X2010 ס"מ מסותת S.W.	40	003	0070
62.99	יח'	אבן גן דגם חריש או שו"ע, ללא פאזה, X100X2010 ס"מ לבן	40	003	0072
51.84	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע X50X18.7512.5 ס"מ, אפור	40	003	0074
62.21	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע X50X18.7512.5 ס"מ, צבעוני	40	003	0076
82.94	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע X50X18.7512.5 ס"מ, סופרסטון	40	003	0078
97.20	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע X50X18.7512.5 ס"מ, מסותת S.W.	40	003	0080
108.86	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע, פינה 90 מעלות חיצונית או פנימית, אפור	40	003	0082
136.08	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע, פינה 90 מעלות חיצונית או פנימית, צבעוני	40	003	0084
190.51	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע, פינה 90 מעלות חיצונית או פנימית, סופרסטון	40	003	0086
272.16	יח'	אבן גן דגם רמות או שו"ע, פינה 90 מעלות חיצונית או פנימית, מסותת S.W.	40	003	0088
46.40	יח'	אבן גן רחבה X50X1020 או X50X1520 ס"מ, אפור	40	003	0090
55.89	יח'	אבן גן רחבה X50X1020 או X50X1520 ס"מ, בגוון צבעוני	40	003	0092
86.90	יח'	אבן גן רחבה X50X1020 או X50X1520 ס"מ, בגוון לבן	40	003	0094
87.09	יח'	אבן גן רחבה X50X1020 או X50X1520 ס"מ בגוון סופרסטון	40	003	0096
104.10	יח'	אבן גן רחבה X50X1020 או X50X1520 ס"מ, מסותת S.W. עליון + צד	40	003	0098
92.02	יח'	אבן גן רחבה X50X1020 או X50X1520 ס"מ, מסותת S.W. עליון בלבד	40	003	0100
51.84	יח'	אבן גן מטרו או שו"ע X50X2010 ס"מ, אפור	40	003	0102
62.21	יח'	אבן גן מטרו או שו"ע X50X2010 ס"מ, צבעוני	40	003	0104
108.86	יח'	אבן גן מטרו או שו"ע X50X2010 ס"מ, מסותת S.W.	40	003	0106
38.88	יח'	אבן גן / מעבר חציה X50X1523 ס"מ, אפור	40	003	0108
46.66	יח'	אבן גן / מעבר חציה X50X1523 ס"מ, צבעוני	40	003	0110
69.98	יח'	אבן גן / מעבר חציה X50X1523 ס"מ, סופרסטון	40	003	0112
95.26	יח'	אבן גן / מעבר חציה X50X1523 ס"מ, מסותת S.W.	40	003	0114
103.68	יח'	אבן גן / מעבר חציה X50X1523 ס"מ, מטולטש	40	003	0116
58.32	יח'	אבן גן / מעבר חציה X50X1523 ס"מ, פסטל	40	003	0118
36.94	יח'	אבן גן /מעבר חציה ללא פאזה X50X1523 ס"מ, אפור	40	003	0120
44.06	יח'	אבן גן /מעבר חציה ללא פאזה X50X1523 ס"מ, צבעוני	40	003	0122
101.09	יח'	אבן גן /מעבר חציה ללא פאזה X50X1523 ס"מ, מטולטש	40	003	0124
90.72	יח'	אבן גן /מעבר חציה ללא פאזה X50X1523 ס"מ, מסותת S.W.	40	003	0126
145.15	יח'	אבן גן אולד סיטי מבוקע או שו"ע X50X1515 ס"מ, מטולטש	40	003	0128
51.84	יח'	אבן גן אולד סיטי מבוקע או שו"ע X50X1515 ס"מ, לבן	40	003	0130
53.78	יח'	אבן גן פאזה קטנה X100X2010 ס"מ, אפור	40	003	0132
63.50	יח'	אבן גן פאזה קטנה X100X2010 ס"מ, צבעוני	40	003	0134
80.61	יח'	אבן גן פאזה קטנה X100X2010 ס"מ, לבן	40	003	0136
129.08	יח'	אבן גן פאזה קטנה X100X2010 ס"מ, מסותת	40	003	0138
78.15	יח'	אבן גן פינה חיצונית ופנימית X20X2010 ס"מ, אפור	40	003	0140
86.44	יח'	אבן גן פינה חיצונית ופנימית X20X2010 ס"מ, צבעוני	40	003	0142
106.14	יח'	אבן גן פינה חיצונית ופנימית X20X2010 ס"מ, לבן	40	003	0144
171.59	יח'	אבן גן פינה חיצונית ופנימית X20X2010 ס"מ, מסותת	40	003	0146

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
78.15	יח'	פינה לאבן גן ללא פאזה X20X2010 ס"מ, אפור	40	003	0148
86.44	יח'	פינה לאבן גן ללא פאזה X20X2010 ס"מ, צבעוני	40	003	0150
106.14	יח'	פינה לאבן גן ללא פאזה X20X2010 ס"מ, לבן	40	003	0152
171.59	יח'	פינה לאבן גן ללא פאזה X20X2010 ס"מ, מסותת	40	003	0154
47.50	יח'	אבן גן X50X2012.5 ס"מ או אבן גן גבעון או שו"ע X50X18.2512.5 ס"מ, אפור	40	003	0156
55.27	יח'	אבן גן X50X2012.5 ס"מ או אבן גן גבעון או שו"ע X50X18.2512.5 ס"מ, צבעוני	40	003	0158
76.92	יח'	אבן גן X50X2012.5 ס"מ או אבן גן גבעון או שו"ע X50X18.2512.5 ס"מ, לבן	40	003	0160
97.91	יח'	אבן גן X50X2012.5 ס"מ או אבן גן גבעון או שו"ע X50X18.2512.5 ס"מ, מסותת	40	003	0162
146.97	יח'	אבן גן מבוקעת X92X2023 ס"מ, אפור	40	003	0164
158.50	יח'	אבן גן מבוקעת X92X2023 ס"מ, צבעוני	40	003	0166
202.69	יח'	אבן גן מבוקעת X92X2023 ס"מ, לבן	40	003	0168
232.11	יח'	אבן גן מבוקעת X92X2023 ס"מ, מסותת	40	003	0170
114.31	יח'	אבן גן מבוקעת X46X2023 ס"מ, אפור	40	003	0172
127.40	יח'	אבן גן מבוקעת X46X2023 ס"מ, צבעוני	40	003	0174
155.13	יח'	אבן גן מבוקעת X46X2023 ס"מ, לבן	40	003	0176
177.16	יח'	אבן גן מבוקעת X46X2023 ס"מ, מסותת	40	003	0178
146.97	יח'	אבן גן מבוקעת X60X1520 ס"מ, אפור	40	003	0180
158.50	יח'	אבן גן מבוקעת X60X1520 ס"מ, צבעוני	40	003	0182
202.69	יח'	אבן גן מבוקעת X60X1520 ס"מ, לבן	40	003	0184
232.11	יח'	אבן גן מבוקעת X60X1520 ס"מ, מסותת	40	003	0186
		אבני שפה	40	004	0000
0.00	הערה	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40	004	0004
0.00	הערה	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	40	004	0006
102.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	40	004	0010
115.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	40	004	0012
143.00	מטר	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	40	004	0014
177.00	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	40	004	0016
177.00	יח'	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	40	004	0018
170.00	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	40	004	0020
170.00	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	40	004	0022
170.00	מטר	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	40	004	0024
122.00	מטר	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 שו"ע	40	004	0026
122.00	מטר	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 שו"ע.	40	004	0028

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
102.00	מטר	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.	40	004	0030
170.00	מטר	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע	40	004	0032
508.00	יח'	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	40	004	0034
139.00	מטר	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).	40	004	0036
147.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 30/50/15, 25/50/17 ס"מ, (כנ"ל).	40	004	0038
147.00	יח'	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגל במידות 25 * 17.	40	004	0040
95.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל).	40	004	0042
102.00	מטר	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ.	40	004	0044
132.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40	004	0046
95.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40	004	0048
91.00	מטר	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור.	40	004	0050
87.00	מטר	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40	004	0052
150.00	מטר	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או שו"ע.	40	004	0054
		גומות לעצים	40	005	0000
0.00	הערה	מאריכים נוספים לגומות עצים נמצאים בסעיפי אבני גן	40	005	0004
85.02	יח'	תיחום גומה לעץ מסגרת X100X20100 מידות פנים X8080 ס"מ, עם פאזה וללא פאזה, אפור	40	005	0010
100.12	יח'	תיחום גומה לעץ מסגרת X100X20100 מידות פנים X8080 ס"מ, עם פאזה וללא פאזה, צבעוני	40	005	0012
110.94	יח'	תיחום גומה לעץ מסגרת X100X20100 מידות פנים X8080 ס"מ, עם פאזה וללא פאזה, סופרסטון	40	005	0014
128.04	יח'	תיחום גומה לעץ מסגרת X100X20100 מידות פנים X8080 ס"מ, עם פאזה וללא פאזה, מסותת S.W	40	005	0016
88.39	יח'	מאריך לאבן תיחום גומה (X100X20100) לעץ: X50X2010 - ס"מ, או X60X2010 ס"מ, אפור	40	005	0018
101.74	יח'	מאריך לאבן תיחום גומה (X100X20100) לעץ: X50X2010 - ס"מ, או X60X2010 ס"מ, צבעוני	40	005	0020
111.72	יח'	מאריך לאבן תיחום גומה (X100X20100) לעץ: X50X2010 - ס"מ, או X60X2010 ס"מ, לבן	40	005	0022
139.45	יח'	מאריך לאבן תיחום גומה (X100X20100) לעץ: X50X2010 - ס"מ, או X60X2010 ס"מ מסותת s.w	40	005	0024
200.30	קומפ	אבן תיחום גומה לעץ X100X15100 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, מחיר לארבע יחידות קומפלט, אפור	40	005	0026
210.79	קומפ	אבן תיחום גומה לעץ X100X15100 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, מחיר לארבע יחידות קומפלט, צבעוני	40	005	0028
171.46	קומפ	אבן תיחום גומה לעץ X100X15100 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, מחיר לארבע יחידות קומפלט, סופרסטון	40	005	0030
306.89	קומפ	אבן תיחום גומה לעץ X100X15100 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, מחיר לארבע יחידות קומפלט, מסותת S.W	40	005	0032

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
327.89	קומפ	אבן תיחום גומה לעץ X100X15100 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, מחיר לארבע יחידות קומפלט, לבן	40	005	0034
138.80	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X112X15112 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, אפור	40	005	0036
144.24	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X112X15112 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, צבעוני	40	005	0038
171.46	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X112X15112 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, סופרסטון	40	005	0040
206.84	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X112X15112 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, מסותת S.W	40	005	0042
166.21	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X120X15120 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, אפור	40	005	0044
185.65	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X120X15120 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, צבעוני	40	005	0046
176.90	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X120X15120 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, סופרסטון	40	005	0048
288.88	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X120X15120 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, מסותת S.W	40	005	0050
275.66	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X120X15120 ס"מ, קוטר פנימי 80 ס"מ, לבן	40	005	0052
232.63	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X100100 ס"מ, קוטר פנימי 70 ס"מ, אפור	40	005	0054
266.65	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X100100 ס"מ, קוטר פנימי 70 ס"מ, צבעוני	40	005	0056
406.68	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X100100 ס"מ, קוטר פנימי 70 ס"מ, מסותת S.W	40	005	0058
322.83	יח'	אבן תיחום גומה לעץ X100100 ס"מ, קוטר פנימי 70 ס"מ, לבן	40	005	0060
349.92	יח'	גומה עגולה עם מגרעת R=110, אפור	40	005	0062
505.44	יח'	גומה עגולה עם מגרעת R=110, מסותת S.W	40	005	0064
83.42	יח'	אבן גן קשתית X50X2010 ס"מ, אפור	40	005	0066
98.32	יח'	אבן גן קשתית X50X2010 ס"מ, צבעוני	40	005	0068
64.80	יח'	אבן גן קשתית X50X2010 ס"מ, פסטל	40	005	0070
136.86	יח'	אבן גן קשתית X50X2010 ס"מ, מסותת	40	005	0072
79.57	יח'	אבן גן קשתית X50X2010 ס"מ, לבן	40	005	0074
178.85	יח'	אבן גן עמית או שו"ע X30X6015 ס"מ, אפור	40	005	0076
224.86	יח'	אבן גן עמית או שו"ע X30X6015 ס"מ, צבעוני	40	005	0078
107.57	יח'	אבן גן עמית או שו"ע X30X6015 ס"מ, פסטל	40	005	0080
344.09	יח'	אבן גן עמית או שו"ע X30X6015 ס"מ, מסותת S.W	40	005	0082
460.08	יח'	אבן גן עמית או שו"ע X30X6015 ס"מ, לבן	40	005	0084
120.00	מטר	מסגרת פרופיל ברזל מגולוון בעובי 8 מ"מ סביב לגומה לעץ כולל עיגון לבטון לפי פרט אדריכלי.	40	005	0086
		מדרגות	40	006	0000
170.00	מ"ר	יציקת בטון משופע למהלך מדרגות, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, ב-30, כולל זיון ומצע סוג א' מהודק בעובי 25 ס"מ.	40	006	0010
190.00	מ"ר	יציקת בטון משופע למהלך מדרגות, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, ב-30, כולל זיון ומצע סוג א' מהודק בעובי 25 ס"מ.	40	006	0012
270.09	מטר	מדרגות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ לפחות עם משולשים בחתך עד 40/17 ס"מ פני בטון גלוי - מוחלק/סרוק, כולל זיון, הידוק השתית ומצע מהודק בעובי 25 ס"מ. סעיף זה אינו מיועד לביצוע יחד עם מדרגות טרומיות או אבן.	40	006	0014
330.00	מטר	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רום ושלה, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40	006	0016
250.00	מטר	מדרגת אבן חברון בעובי 5 ס"מ, רום ושלה, בכל עיבוד שהוא	40	006	0018
350.00	מטר	מדרגת אבן בזלת בעובי 5 ס"מ, רום ושלה, בכל עיבוד שהוא	40	006	0020
300.00	מטר	מדרגת אבן מצפה/גמעין/ביר זית בעובי 5 ס"מ, רום ושלה, בכל עיבוד שהוא	40	006	0022
280.00	מטר	מדרגת אבן גושנית בגובה עד 17 ס"מ, מאבן חברון בכל עיבוד שהוא	40	006	0024
320.00	מטר	מדרגת אבן גושנית בגובה עד 17 ס"מ, מאבן מצפה/גמעין/ביר זית בכל עיבוד שהוא	40	006	0026
38.00	מטר	סרט תואם נגישות, מחוספס צבעוני ברוחב 38 מ"מ.	40	006	0028

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
70.73	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 סנטימטר, בהתאמה לסרט תואם נגישות X30X1540 ס"מ, אפור	40	006	0030
80.25	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 סנטימטר, בהתאמה לסרט תואם נגישות X30X1540 ס"מ, צבעוני	40	006	0032
102.38	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 סנטימטר, בהתאמה לסרט תואם נגישות X30X1540 ס"מ, לבן	40	006	0034
120.57	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 סנטימטר, בהתאמה לסרט תואם נגישות X30X1540 ס"מ, מסותת S.W	40	006	0036
123.12	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 סנטימטר, בהתאמה לסרט תואם נגישות X30X1540 ס"מ, סופרסטון	40	006	0038
123.35	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X60X1540 ס"מ, אפור	40	006	0040
138.15	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X60X1540 ס"מ, צבעוני	40	006	0042
167.44	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X60X1540 ס"מ, לבן	40	006	0044
190.51	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X60X1540 ס"מ, סופרסטון	40	006	0046
206.15	יח'	מדרגה נגישה עם שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X60X1540 ס"מ, מסותת S.W	40	006	0048
62.99	יח'	מדרגה נגישה עם שקע מסותת בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X40x840 ס"מ, אפור	40	006	0050
68.56	יח'	מדרגה נגישה עם שקע מסותת בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X40x840 ס"מ, צבעוני	40	006	0052
132.97	יח'	מדרגה נגישה עם שקע מסותת בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות, X40x840 ס"מ, מסותת S.W	40	006	0054
31.62	יח'	רום למדרגה נגישה X40x86 ס"מ מיועד למדרגה X4040 ס"מ, או מדרגה רום מחורצת X40X77 ס"מ, אפור	40	006	0056
37.58	יח'	רום למדרגה נגישה X40x86 ס"מ מיועד למדרגה X4040 ס"מ, או מדרגה רום מחורצת X40X77 ס"מ, צבעוני	40	006	0058
51.84	יח'	רום למדרגה נגישה X40x86 ס"מ מיועד למדרגה X4040 ס"מ, או מדרגה רום מחורצת X40X77 ס"מ, לבן	40	006	0060
56.44	יח'	רום למדרגה נגישה X40x86 ס"מ מיועד למדרגה X4040 ס"מ, או מדרגה רום מחורצת X40X77 ס"מ, מסותת S.W	40	006	0062
1205.28	יח'	מדרגה נגישה מבטון אדריכלי, מעוגלת/ישרה, דגם פארק או שו"ע, X200X1540 ס"מ, אפור/צבעוני	40	006	0064
1218.24	יח'	מדרגה נגישה מבטון אדריכלי, מעוגלת/ישרה, דגם פארק או שו"ע, X200X1540 ס"מ, מלט לבן	40	006	0066
1231.20	יח'	מדרגה נגישה מבטון אדריכלי, מעוגלת/ישרה, דגם פארק או שו"ע, X200X1540 ס"מ, מסותת	40	006	0068
324.00	יח'	מדרגה נגישה עם שקע דגם קיסריה או שו"ע, X50X1535 ס"מ, אפור	40	006	0070
324.00	יח'	מדרגה נגישה עם שקע דגם קיסריה או שו"ע, X50X1535 ס"מ, צבעוני	40	006	0072
375.84	יח'	מדרגה נגישה עם שקע דגם קיסריה או שו"ע, X50X1535 ס"מ, לבן	40	006	0074
550.80	יח'	מדרגה דגם אקר-דק, או שו"ע X100X14.128.6 ס"מ, אפור/ צבעוני	40	006	0076
968.11	יח'	מדרגת בטון אדריכלי דגם מרינה או שו"ע, עם שקע להדבקת סרט X33X15160 ס"מ או X40X15160 ס"מ או X33X15150 ס"מ אפור	40	006	0078
1003.10	יח'	מדרגת בטון אדריכלי דגם מרינה או שו"ע, עם שקע להדבקת סרט X33X15160 ס"מ או X40X15160 ס"מ או X33X15150 ס"מ לבן	40	006	0080
93.31	יח'	מדרגה גושנית מישונית X40X1535 ס"מ, אפור	40	006	0082

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
116.64	יח'	מדרגה גושנית מישושית X40X1535 ס"מ, כורכרי	40	006	0084
136.08	יח'	מדרגה גושנית מישושית X40X1535 ס"מ, S.W	40	006	0086
56.38	יח'	מדרגה שלח רום X40X1540 ס"מ, רגילה או מחורצת, אפור	40	006	0088
61.56	יח'	מדרגה שלח רום X40X1540 ס"מ, רגילה או מחורצת, צבעוני	40	006	0090
93.31	יח'	מדרגה שלח רום X40X1540 ס"מ, רגילה או מחורצת, S.W	40	006	0092
60.91	יח'	מדרגה שלח רום X40X1540 ס"מ, רגילה או מחורצת, לבן	40	006	0094
51.84	יח'	מדרגה שלח רום דגם הדר או שו"ע X30X1540 ס"מ, אפור	40	006	0096
55.73	יח'	מדרגה שלח רום דגם הדר או שו"ע X30X1540 ס"מ, צבעוני	40	006	0098
80.35	יח'	מדרגה שלח רום דגם הדר או שו"ע X30X1540 ס"מ, S.W	40	006	0100
115.15	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X60X1540 ס"מ, אפור	40	006	0102
135.04	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X60X1540 ס"מ, צבעוני	40	006	0104
164.46	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X60X1540 ס"מ, לבן	40	006	0106
199.07	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X60X1540 ס"מ, מסותת	40	006	0108
78.54	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X30X1540 ס"מ, אפור	40	006	0110
87.48	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X30X1540 ס"מ, צבעוני	40	006	0112
101.09	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X30X1540 ס"מ, לבן	40	006	0114
125.84	יח'	מדרגה גושנית מחורצת X30X1540 ס"מ, מסותת	40	006	0116
		קופינג מושבים וטריבונות	40	007	0000
83.98	יח'	קופינג מעוגל R60 ס"מ X4040 ס"מ, אפור	40	007	0010
88.13	יח'	קופינג מעוגל R60 ס"מ X4040 ס"מ, S.W	40	007	0012
131.93	יח'	קופינג מעוגל R60 ס"מ X4040 ס"מ, צבעוני	40	007	0014
69.98	יח'	קופינג מעוגל R60 ס"מ X3030 ס"מ, בגוון אפור	40	007	0016
55.73	יח'	קופינג מעוגל R60 ס"מ X3030 ס"מ, S.W	40	007	0018
90.72	יח'	קופינג מושב גל או שו"ע, X4040 ס"מ, בגוון אפור	40	007	0020
123.12	יח'	קופינג מושב גל או שו"ע, X4040 ס"מ, S.W	40	007	0022
111.46	יח'	קופינג מושב בר או שו"ע, X4045 ס"מ, בגוון אפור	40	007	0024
137.38	יח'	קופינג מושב בר או שו"ע, X4045 ס"מ, S.W	40	007	0026
110.16	יח'	מושב קופינג מתועש X40X1845 ס"מ, בגוון אפור	40	007	0028
160.57	יח'	מושב קופינג מתועש X40X1845 ס"מ, צבעוני	40	007	0030
213.58	יח'	מושב קופינג מתועש X40X1845 ס"מ, אקרסטון מסותת / S.W	40	007	0032
108.86	יח'	מושב קופינג מיוחד מתועש X40X1840 ס"מ, צבע אפור	40	007	0034
142.82	יח'	מושב קופינג מיוחד מתועש X40X1840 ס"מ, צבעוני	40	007	0036
204.12	יח'	מושב קופינג מיוחד מתועש X40X1840 ס"מ, אקרסטון מסותת / S.W	40	007	0038
77.76	יח'	קופינג ספסל לאצטדיון מתועש X25X3050 ס"מ, צבע אפור	40	007	0040
90.72	יח'	קופינג ספסל לאצטדיון מתועש X25X3050 ס"מ, צבעוני	40	007	0042
136.08	יח'	קופינג ספסל לאצטדיון מתועש X25X3050 ס"מ, אקרסטון מסותת / S.W	40	007	0044
384.91	יח'	מושב טריבונה X50X3050 ס"מ, אפור	40	007	0046
399.17	יח'	מושב טריבונה X50X3050 ס"מ, לבן/ מגוון	40	007	0048
771.12	יח'	מושב טריבונה X50X3050 ס"מ, אפור בתוספת עץ	40	007	0050
794.45	יח'	מושב טריבונה X50X3050 ס"מ, לבן או מגוון בתוספת עץ	40	007	0052
1542.24	יח'	מדרגת טריבונה רחבה X125X6398 ס"מ, מבטון בגוון אפור	40	007	0054
1692.58	יח'	מדרגת טריבונה רחבה X125X6398 ס"מ, מבטון בגוון לבן/מגוון	40	007	0056
523.58	יח'	מושב טריבונה פינה פנימית, אפור	40	007	0058
553.39	יח'	מושב טריבונה פינה פנימית, לבן/ מגוון	40	007	0060
1174.18	יח'	מושב טריבונה עם משענת, X50X6850 ס"מ, אפור בתוספת עץ	40	007	0062
1185.84	יח'	מושב טריבונה עם משענת, X50X6850 ס"מ, לבן או מגוון בתוספת עץ	40	007	0064
712.80	יח'	מושב ומשענת עשויים מפח מנוקב מגלוון וצבוע בתנור להתקנה ישירה על בטון או קונסטרוקציה, צבע מתוך קטלוג RAL, דוגמת כסא נח של אי אמ שגב או שו"ע	40	007	0066

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
129.60	יח'	תוספת עבור ביצוע ולוגו בחיתוך לייזר במושב טריבונה ממתכת דוגמת כסא נח תוצרת אי אם שגב או שו"ע	40	007	0068
1200.00	מ"ק	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות שונות בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון בהנחיית ואישור מתכנן נוף.	40	007	0070
		מסלעות	40	008	0000
382.31	מ"ר	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.	40	008	0010
317.96	מ"ק	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיס' אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	40	008	0020
181.08	מטר	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40	008	0030
		שילוט	40	009	0000
0.00	הערה	מפרט טכני לשלטים מופיע באתר המשרד - "הנחיות להכנת שלטים עבור משרד הבינוי והשיכון" הכולל חוברות לתכנון מגוון שלטים עבור מבנים ושצ"פים. החוברות מתוכננות כקבצים וקטורים ומכילים את כל המידע שיש למסור לשלט המבצע.	40	009	0001
0.00	הערה	המחירים כוללים את כל פרטי המפרט כפי שמפורט בחוברות, לרבות: חומרים, גדלים, עובי, סוג הצבע, גימור, גוון, ביסוס ועיגון וכל הנדרש לשם התקנה מלאה. בחוברות מספר חלופות לבחירת האדריכל/ית.	40	009	0002
4463.00	יח'	אספקה והתקנת שלט (ח-1) מאלומיניום אנודייזד בנישה, בגודל 50/50 ס"מ, בעובי 10 מ"מ, חריטה ומילוי צבע ידני, הכל על-פי הנחיות משהב"ש.	40	009	0010
4782.00	יח'	אספקה והתקנת שלט (ח-2) לוח פייבר צמנט בורד בנישה בגודל 50/50 ס"מ, בעובי 12 מ"מ, טקסט וסמלים בהתזת חול או בחריטה ומילוי צבע הכל על פי הנחיות משהב"ש.	40	009	0020
4782.00	יח'	אספקה והתקנת שלט (ח-3) עשוי מאבן מנוסרת מקומית בהירה כגון אבן חברון, בנישה. בגודל 50/50 ס"מ, בעובי 30 מ"מ, טקסט וסמלים בהתזת חול ומילוי צבע הכל על פי הנחיות משהב"ש.	40	009	0030
9611.00	יח'	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (ח-4) מעמד חופשי - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודייזד. לוחות אלומיניום 6 מ"מ מודבקים על גבי קונסטרוקציה מפלדה, לוח עליון ותחתון גב חלק, הכל על פי הנחיות משהב"ש.	40	009	0040
9611.00	יח'	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (ח-5) מעמד חופשי - גוף מלא מפייבר צמנט בורד בעובי 12 מ"מ מודבקים על גבי קונסטרוקציה מפלדה, לוח עליון ותחתון גב חלק, הכל לפי הנחיות משהב"ש.	40	009	0050
		עבודות גינון והשקיה	41	000	0000
		קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	41	001	0000
7.78	מ"ר	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	41	001	0002
89.75	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41	001	0004
126.69	מ"ק	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41	001	0005
21.88	מ"ר	רסק עץ תוצרת קק"ל או ש"ע. המחיר כולל אספקה, פיזור ויישור בשכבה של 15 ס"מ.	41	001	0006

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0008	001	41	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	15.71
0010	001	41	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 50-100 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 15 ס"מ.	מ"ר	23.56
0012	001	41	חצץ בזלתי שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	19.07
0014	001	41	חצץ בזלתי שטוף, בגודל אבן 50-100 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 15 ס"מ.	מ"ר	28.05
0016	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 10-25 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	13.46
0018	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 25-40 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 7 ס"מ.	מ"ר	19.07
0020	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 40-70 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	25.80
0022	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 70-110 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 17 ס"מ.	מ"ר	43.75
0024	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 110-200 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 30 ס"מ.	מ"ר	72.92
0026	001	41	טוף אדום, בגודל אבן 4-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	26.92
0028	001	41	טוף אדום, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ.	מ"ר	43.75
0030	001	41	טוף שחור, בגודל אבן 4-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	26.92
0032	001	41	טוף שחור, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ.	מ"ר	43.75
0034	001	41	טוף מעורב (לא ממוין צבע) בגודל אבן 4-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	20.19
0036	001	41	טוף מעורב (לא ממוין צבע) בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ.	מ"ר	33.65
0038	001	41	שונות	הערה	0.00
0040	001	41	תוחם דשא גובה 15 ס"מ מסוג "בלק ג'ק" או ש"ע.	מטר	23.02
0042	001	41	מגביל שורשים בגובה 50 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	57.55
0044	001	41	מגביל שורשים גובה 70 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	74.82
0046	001	41	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	92.09
0048	001	41	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2.30
0000	002	41	עבודות השקיה		
0005	002	41	צנרת השקיה	הערה	0.00
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	0.00
0015	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	מטר	5.82
0020	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4.	מטר	7.76
0025	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	מטר	11.64
0030	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	מטר	15.52
0035	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	מטר	18.10
0040	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4.	מטר	28.45
0045	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4.	מטר	42.67
0050	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4.	מטר	54.43
0055	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	מטר	7.76
0060	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	מטר	10.99
0065	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	14.22
0070	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	15.52
0075	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	23.92
0080	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	34.91
0085	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר	48.38
0090	002	41	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מטר	60.48

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
7.76	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	41	002	0095
10.34	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10 .	41	002	0100
15.52	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41	002	0105
23.27	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41	002	0110
34.91	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	41	002	0115
42.67	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	41	002	0120
58.06	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	41	002	0125
83.46	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	41	002	0130
120.96	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 .	41	002	0135
18.75	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16 .	41	002	0137
28.45	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	41	002	0138
45.26	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	41	002	0139
64.11	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	41	002	0140
104.02	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16 .	41	002	0141
155.16	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	41	002	0142
193.53	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16 .	41	002	0143
0.00	הערה	צינורות טפטוף	41	002	0144
4.53	מטר	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.	41	002	0145
3.88	מטר	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.	41	002	0146
3.63	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 1.0- 2.0 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41	002	0150
3.88	מטר	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	41	002	0155
3.23	מטר	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה	41	002	0157
68.53	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41	002	0160
73.70	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות כולל 9 מייצבים.	41	002	0162
82.75	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות כולל 12 מייצבים.	41	002	0164
74.00	יח'	יחידה להשקית עומק איריטרי V7550 או ש"ע לרבות צינור שרשורי מחורץ בקוטר 75 מ"מ ובאורך עד 50 ס"מ	41	002	0166
104.00	יח'	יחידה להשקית עומק איריטרי V7550 או ש"ע לרבות צינור שרשורי מחורץ בקוטר 75 מ"מ ובאורך עד 100 ס"מ	41	002	0167
116.00	יח'	יחידה להשקיה אופקית ועומק איריטרי FD40100 או ש"ע לרבות שרוול שרשורי דו שכבתי גמיש בקוטר 40 מ"מ ובאורך עד 100 ס"מ ונקז בקוטר 75 מ"מ מחורץ 360 מעלות באורך 25 ס"מ	41	002	0168
143.00	יח'	יחידה להשקיה אופקית ועומק איריטרי FD40100 או ש"ע לרבות שרוול שרשורי דו שכבתי גמיש בקוטר 40 מ"מ ובאורך עד 200 ס"מ ונקז בקוטר 75 מ"מ מחורץ 360 מעלות באורך 25 ס"מ	41	002	0169
0.00	הערה	צינורות מים מושבים (צינורות סגולים)	41	002	0170
1.14	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף	41	002	0171
1.36	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ	41	002	0172
1.93	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ	41	002	0173
2.27	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ	41	002	0174
2.84	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ	41	002	0175

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
3.41	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ	41	002	0176
4.32	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ	41	002	0177
5.12	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ	41	002	0178
5.40	מטר	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 90 מ"מ	41	002	0179
30.00	יח'	תוספת כיסוי בצבע סגול לממטיר גיחה I-20 לשימוש במים מושבים/קולחין.	41	002	0180
0.00	הערה	שילוט מים מושבים	41	002	0181
52.79	יח'	מדבקת אזהרה בגודל 40/40 ס"מ "זהירות מי קולחים", על ארון ראש המערכת	41	002	0182
126.69	יח'	שילוט אזהרה מפח עם כיתוב ב-3 שפות "זהירות מי קולחים", בגודל 50*30 ס"מ על רגל מתכת בגובה של 1.0 מ' מעל פני הקרקע, מותקן בשטח לפי דרישות משרד הבריאות.	41	002	0183
0.00	הערה	שרוולים	41	002	0184
0.00	הערה	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41	002	0185
16.81	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	41	002	0186
20.69	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	41	002	0190
25.86	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	41	002	0191
32.33	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41	002	0192
36.20	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	41	002	0195
42.67	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41	002	0200
49.13	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	41	002	0205
55.60	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41	002	0210
67.24	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	41	002	0215
73.70	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41	002	0220
155.16	מטר	שרוול פוליאטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	41	002	0225
38.79	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	41	002	0230
58.19	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41	002	0235
90.51	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	41	002	0240
129.30	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 225 מ"מ בדרג 12.5.	41	002	0245
156.45	מטר	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 280 מ"מ בדרג 12.5.	41	002	0250
168.09	מטר	שרוול מתכת עובי דופן "5/32 קוטר 4" עם ציפוי פנימי (מלט צמנט) וחיצוני (פוליאטילן תלת שכבתי).	41	002	0251
168.00	מטר	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	41	002	0255
0.00	הערה	ממטירים ומתזים	41	002	0259
135.35	יח'	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41	002	0260
218.70	יח'	ממטיר גיחה מווסת דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41	002	0262
184.57	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41	002	0265
48.03	יח'	תוספת למחיר לממטיר גיחה I-20 עבור גובה גיחה 15 ס"מ.	41	002	0267
186.47	יח'	ממטיר רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41	002	0270
61.52	יח'	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41	002	0275
73.83	יח'	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר "3/4"-1/2.	41	002	0280

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
274.06	קומפ	יחידת השקיה לעץ, דגם בבלר מווסת RZWS-18-25, בעומק 45 ס"מ, כולל מנגנון מדפים לפיזור המים "StrataRoot" וחיבור מפרקי מובנה בקוטר "1/2 בתוספת שרוול בד הגנה ייעודי תוצרת, "HUNTER" או ש"ע.	41	002	0282
0.00	הערה	ראשי מערכת	41	002	0285
0.00	הערה	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	41	002	0290
0.00	הערה	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	41	002	0291
7954.02	קומפ	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 ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	41	002	0295
6026.70	קומפ	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 ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	41	002	0300
4634.75	קומפ	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 ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע	41	002	0305
9024.76	קומפ	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 ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע	41	002	0310
6883.29	קומפ	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/ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע	41	002	0315
5277.19	קומפ	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 ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע	41	002	0320
7954.02	קומפ	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41	002	0325
6026.70	קומפ	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41	002	0330
4634.75	קומפ	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41	002	0335

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
9024.76	קומפ	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41	002	0340
6883.29	קומפ	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, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41	002	0345
5277.19	קומפ	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41	002	0350
9989.05	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת פילטומט M102 או מיני סיגמא לרבות בקר הידראולי.	41	002	0355
1563.12	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	002	0360
982.53	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	002	0365
723.07	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	002	0370
1295.15	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	002	0375
1205.83	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	002	0380
401.94	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	002	0385
4500.00	יח'	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי/הברגה או ש"ע בקוטר 2"	41	002	0386
6600.00	יח'	מד מים אלקטרו מגנטי תוצרת ברמד ויקטאולי/הברגה/אוגנים או ש"ע בקוטר 3"	41	002	0387
330.00	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מד לחץ גליצין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות 4", כולל אביזרי חיבור	41	002	0388
4000.00	קומפ	מד מים עם פלט חשמלי ומגוף הידראולי בקוטר 2" לפי פרט חיבור למקור מים בתוכנית, לצורך בקרת פריצה.	41	002	0389
74.43	קומפ	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41	002	0390
143.55	קומפ	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41	002	0395
1020.81	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41	002	0396
3615.37	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 2".	41	002	0397
3535.62	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 1.5".	41	002	0398
2389.33	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 1".	41	002	0399
4780.00	קומפ	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41	002	0400
6423.00	קומפ	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41	002	0405

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0415	002	41	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	7942.00
0416	002	41	ארון לראש מערכת OR-2850 "אורלייט", מידות: 320*590*855 בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	5060.00
0417	002	41	ארון לראש מערכת OR-2851 "אורלייט", מידות: 320*785*855 בלום גארד/"פלטגן", או ש"ע מאושר, כולל בסיס סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	5600.00
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	4671.90
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	7007.85
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	8759.81
0432	002	41	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 3" מצינור מים קיים, כולל מד-מים עם פלט חשמלי, ברז הידראולי, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	10282.19
0434	002	41	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 3" כדוגמת סיגמא כולל בקר הידראולי.	יח'	8005.60
0435	002	41	מערכת מיחשוב	הערה	0.00
0436	002	41	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	הערה	0.00
0437	002	41	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	הערה	0.00
0438	002	41	לבחירת סוג בקר השקיה בפרויקט נדרש אישור רפרנט השקיה מטעם המזמין	הערה	0.00
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	7971.42
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	9197.80
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	11650.54
0446	002	41	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	716.13
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	14716.47
0450	002	41	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות.	יח'	284.18

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
17169.22	קומפ	מחשב השקיה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"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 ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41	002	0452
12876.92	קומפ	מחשב השקיה לבקרת פריצה תוצרת מוטורולה, או אגם או שו"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 ההשקיה.	41	002	0454
8584.61	יח'	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.	41	002	0456
41696.68	קומפ	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.	41	002	0458
7358.24	קומפ	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.	41	002	0460
613.19	יח'	תוספת למחשב ההשקיה מסוג DC GSI תוצרת גלקון עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	41	002	0462
9810.98	קומפ	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.	41	002	0464
297.82	קומפ	תוספת למחשב ההשקיה מסוג DC GSI תוצרת גלקון עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות	41	002	0466
2330.11	קומפ	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.	41	002	0468
382.41	יח'	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41	002	0469
350.39	יח'	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	41	002	0470
817.58	יח'	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	41	002	0472
1109.58	יח'	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	41	002	0474
1693.56	יח'	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	41	002	0476
341.01	יח'	תוספת bluetooth עבור מחשב מקומי.	41	002	0478
2841.79	קומפ	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y x2.53 מ"מ"ר עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	41	002	0480
100.07	יח'	סימון מחשב ההשקיה בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק/PVC	41	002	0482
2800.00	קומפ	אספקה והתקנת מד לחץ רציף. כולל: כרטיס אנלוג, חיווט לבקר, אינטגרציה במרכז המנהל, מסך משתמש במרכז המנהל, הדרכה, אחריות ושרות בשטח לשנה	41	002	0483
7800.00	קומפ	אספקה והתקנה של עמדת אוטופיילוט תוצרת אקווה או ש"ע כולל: 2 חיישני קרקע, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות בשטח לשנה ע"י קבלן מורשה של היצרן לשרות	41	002	0484

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0485	002	41	אספקה והתקנת תחנת מזג האוויר. כולל: התקנה, אינטגרציה למרכז המנהל, חיבור הנתונים לתוכנת המרכז הדרכה, ואחריות ושרות לשנה	קומפ	26500.00
0486	002	41	בקר השקיה אומגה DC תוצרת חברת ברמד או ש"ע בעל 5 הפעלות מוגן מים מבוסס על תקשורת ענן סלולרית, כולל פנל סולרי	יח'	6800.00
0487	002	41	בקר השקיה אומגה DC תוצרת חברת ברמד או ש"ע בעל 9 או 13 הפעלות מוגן מים מבוסס על תקשורת ענן סלולרית, כולל פנל סולרי	יח'	8620.00
0490	002	41	אביזרי השקיה שונים	הערה	0.00
0500	002	41	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	416.38
0505	002	41	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	430.67
0510	002	41	נקודת ויסות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	479.69
0515	002	41	נקודת ויסות בקוטר 1 1/2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	719.54
0520	002	41	נקודת ויסות בקוטר 2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	1079.31
0521	002	41	מגוף הכנה להשקיה זמנית בקוטר 2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	779.50
0522	002	41	מגוף הכנה להשקיה זמנית בקוטר 1 1/2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	599.62
0523	002	41	מגוף הכנה להשקיה זמנית בקוטר 1" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	419.73
0525	002	41	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	1577.19
0530	002	41	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	2081.89
0535	002	41	מאצרה לכלור 40 ליטר תוצרת "אפרו טכנולוגיות" או ש"ע בגודל מותאם לארון לפי הוראות בתוכנית.	יח'	1055.74
0540	002	41	משאבת דישון לכלור 3/4" תוצרת "תפן" או ש"ע.	יח'	2111.48
0545	002	41	חבית חצץ ללא תחתית בקוטר 1 מ' ובגובה 1 מ', טמונה בקרקע לכל גובהה ומלאה בחצץ פוליה.	קומפ	633.44
0550	002	41	משאבת דשן תוצרת "תפן" או ש"ע קוטר 1", כולל התקנה בארון ההגנה של ראש המערכת	קומפ	1500.00
0555	002	41	משאבת דשן תוצרת "תפן" או ש"ע קוטר 1.5", כולל התקנה בארון ההגנה של ראש המערכת	קומפ	2500.00
0560	002	41	משאבת דשן תוצרת "תפן" או ש"ע קוטר 2", כולל התקנה בארון ההגנה של ראש המערכת	קומפ	4000.00
0565	002	41	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 100 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים.	יח'	700.00
0570	002	41	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 200 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים	יח'	1000.00
0575	002	41	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 1000 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים	יח'	3500.00
0580	002	41	השקיית עזר - מערכת השקיה זמנית (עד שנה ועד קליטה מלאה של הצמחייה), בתכנון הקבלן ואישור המתכנן והמפקח, חישוב לפי 50% משטח להשקיה זמנית	מ"ר	23.00
0585	002	41	שיקום מערכת קיימת: העבודה כוללת החלפת והשמשת כלל ציוד המערכת (חלקים והתקנה) לרבות - צנרת, שרוולים, מחשב/ראש הפעלה, ממטרים/ טפטוף וכו'. המדידה לפי שטח מוגן. תנאי לתשלום הסעיף - אישור מתכנן השקיה.	מ"ר	18.00
0000	003	41	שתילה ונטיעה		
0002	003	41	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי גנות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.	הערה	0.00
0004	003	41	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.	הערה	0.00
0006	003	41	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.	הערה	0.00

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
0.00	הערה	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.	41	003	0008
0.00	הערה	צמחים	41	003	0010
31.87	מ"ר	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	41	003	0012
2.95	יח'	צמחים בפלאגים/שתילונים מתאי תבנית- נפח התא 48-98 סמ"ק.	41	003	0014
14.16	מ"ר	זרעים עשבוניים רב שנתיים מצמחיית הבר בכמות של 1.5 גרם למ"ר.	41	003	0016
21.25	מ"ר	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	41	003	0018
1.42	מ"ר	זריעת תלתן חד שנתי (פאלי) לצורך ייצוב מדרונות לפני החורף כולל פיזור בכמות של 1 גרם למ"ר.	41	003	0020
2.95	יח'	צמחים עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ"ק.	41	003	0022
4.13	יח'	ק"ר-רב-שנתיים, גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ צמחים.	41	003	0024
7.08	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק.	41	003	0026
14.16	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	41	003	0028
21.25	יח'	צמחים מהסוג ערער, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	41	003	0030
21.25	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	41	003	0032
33.05	יח'	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח - 2.5 ליטר.	41	003	0034
53.11	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר	41	003	0036
94.42	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	41	003	0038
159.34	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	41	003	0040
448.52	יח'	דקליים ודמויי דקלים, מיכל בנפח - 25 ליטר	41	003	0042
29.51	יח'	ורדים חשופי-שורש (בחורף), או מסופקים במיכל /עטיפה בנפח 2.5 ליטר לפחות .	41	003	0044
82.62	יח'	חשופי שורש מהמין גפן היין (שתיל מורכב).	41	003	0046
0.00	הערה	גיאופיטים	41	003	0048
0.00	הערה	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה	41	003	0050
0.00	הערה	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.	41	003	0052
3.54	יח'	גיאופיטים מקבוצת תשלום 1, כדוגמת: כלנית, נרקיס, נורית, נץ החלב, כרכום, מוסקרי, ספרקסיס, איקסיה, פרזיה, איריס, הברנתוס, זפירנתוס.	41	003	0054
7.08	יח'	גיאופיטים מקבוצת תשלום 2, כדוגמת: צבעוני, סייפן, נרקיס.	41	003	0056
12.98	יח'	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	41	003	0058
0.00	הערה	עצים	41	003	0060
0.00	הערה	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.	41	003	0062
0.00	הערה	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.	41	003	0064
0.00	הערה	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.	41	003	0065
0.00	הערה	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.	41	003	0066

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
0.00	הערה	קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.	41	003	0068
0.00	הערה	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.	41	003	0069
363.00	יח'	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	41	003	0070
385.00	יח'	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	41	003	0072
462.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	41	003	0074
484.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	41	003	0076
528.00	יח'	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	41	003	0078
605.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	41	003	0080
605.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	41	003	0082
660.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	41	003	0084
715.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	41	003	0086
74.43	יח'	עצים בגובה 70-100 ס"מ לשטחים אקסטנסיביים (גודל פתח במגש 7/8 ס"מ או 6/15 ס"מ), כולל שרוולי הגנה והשקית עזר לשנה הראשונה לפחות פעם בשלושה שבועות.	41	003	0088
0.00	הערה	דקלים	41	003	0090
0.00	הערה	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחראיות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.	41	003	0092
4095.00	יח'	דקל מסוג תמר מצוי גובה גזע 3.0 מ' לפחות מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	41	003	0094
5265.00	יח'	דקל מסוג תמר מצוי גובה גזע 4.5 מ' לפחות מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	41	003	0096
0.00	הערה	זיתים	41	003	0098
2340.00	יח'	עץ זית אירופאי בוגר, מזנים שונים קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, ובגובה שלד 3.0 מ' לפחות. המחיר כולל 80 ליטר קומפוסט לעץ, מעורבב היטב בתערובת מילוי בור הנטיעה.	41	003	0100
4680.00	יח'	עץ זית אירופאי בוגר, מזנים שונים קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, גובה שלד 3.0 מ' לפחות. המחיר כולל 100 ליטר קומפוסט לעץ, מעורבב היטב בתערובת מילוי בור הנטיעה.	41	003	0102
7605.00	יח'	עץ זית עתיק, מזנים שונים, בקוטר גזע 100 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, גובה שלד 3.0 מ' לפחות. המחיר כולל 100 ליטר קומפוסט לעץ, מעורבב היטב בתערובת מילוי בור הנטיעה.	41	003	0104
0.00	הערה	העתקת עצים	41	003	0106
0.00	הערה	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקיה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. כולל אחריות לשנה או עד קליטה מלאה. הכל לפי מפרט מיוחד.	41	003	0108
0.00	הערה	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)	41	003	0110
0.00	הערה	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפסודה"	41	003	0112
750.00	יח'	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	41	003	0114
1200.00	יח'	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר 20-40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	41	003	0116
1600.00	יח'	העתקה של עץ בוגר קיים (גזע אחד או רב גזעי) בקוטר 40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	41	003	0118
0.00	הערה	שימור עצים	41	003	0120
0.00	הערה	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.	41	003	0122

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
75.00	יח'	גיזום של עצים קיימים ע"י גוזם מומחה, על פי דרישה בכתב ומראש של האגרונום המלווה.	41	003	0124
531.67	יח'	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה.	41	003	0126
0.00	הערה	אחזקה	41	003	0128
0.00	הערה	שלושה חודשי אחזקה ראשונים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפי הסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.	41	003	0130
708.19	קומפ	חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.	41	003	0132
295.08	קומפ	חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אקסטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מדרגות, ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.	41	003	0134
		ריהוט חוץ ומתקנים	42	000	0000
		תמחור ריהוט החוץ יהיה על-פי מסמך "הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנטים למרחב הציבורי ותמחורם בעבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון, נובמבר 2022" המפורסם באתר המשרד תחת תכנון עירוני נוף וסביבה ונספח למחירון.	42	001	0000
0.00	הערה	הנחיות אלו מתייחסות ללוחות מודעות ושילוט התנהגות בשטח ציבורי, לספסלים מסוגים שונים, מערכות ישיבה, שולחנות, אשפתונים, מרכזי אשפה ומחזור, מתקני שתיה, מתקני מנגל ואשפתון גחלים, פרגולות וכיתות חוץ, מתקני חניית אופניים, מחסומי רכב, מתקני האכלה לחתולים, מתקני משחק לכלבים, סריגי עצים ולא אלמנטים פיסוליים.	42	001	0010
0.00	הערה	הסעיפים שלהלן ישמשו אך ורק למקרים בהם נדרשים סעיפים חריגים. לצורך הכנת אומדן למכרז עבור ריהוט חוץ יש לפעול לפי המפורט בסעיפים 42.1.10, 42.1.10. המחירים הם למוצר מותקן בשטח לרבות כל הנדרש לשם כך.	42	001	0020
2200.00	יח'	ספסל מבטון טרום ושלבי עץ באורך 180 ס"מ. משטח הישיבה מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ לפחות.	42	001	0024
2300.00	יח'	ספסל גן עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ, משענת ומסעד, מעוצב וצבוע באורך 170 ס"מ.	42	001	0026
560.00	יח'	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים במידות 40/40/65 בגובה 65 ס"מ מעל מפלס הפיתוח מעוגן ומבוטן בקרקע.	42	001	0028
530.00	יח'	מחסום כיפה מבטון בגימורים שונים בקוטר 60 ס"מ לפחות ובגובה 33 ס"מ מעל מפלס הפיתוח, מעוגן ומבוטן בקרקע.	42	001	0030
350.00	יח'	עמוד מחסום מיצקת ברזל צבוע ומגולוון בגובה 85 ס"מ מעל מפלס הפיתוח מעוגן ומבוטן בקרקע.	42	001	0032
1600.00	יח'	אשפתון עגול/מרובע מבטון טרום עם מיכל נשלף במידות מקורבות 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים.	42	001	0042
1400.00	יח'	אשפתון ממתכת מעוצב (פסים, מחורר או חלק) בקוטר 40÷36 ס"מ גובה 60÷70 ס"מ.	42	001	0044
6000.00	יח'	ברזייה נגישה כולל שוקת שתיה לכלבים עשויה מבטון עם פס ניגודי מאלומיניום, כוללת שני לחצנים, ברז לשתייה וברז למילוי בקבוקים.	42	001	0046
4950.00	יח'	ברזייה נגישה, עשויה בטון וכוללת שני ברזים.	42	001	0048
5300.00	יח'	ברזייה נגישה עשויה בטון אדריכלי, כוללת שוקת כלבים וברז אחד	42	001	0050
		מתקני משחק ומתקני כושר	42	002	0000
0.00	הערה	תמחור המתקנים יהיה על-פי מסמך "הנחיות לבחירת מתקני משחק ומתקני כושר בעבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון, נובמבר 2022" (או עדכני יותר אם פורסם) המפורסם באתר המשרד תחת תכנון עירוני נוף וסביבה ונספח למחירון.	42	002	0010

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0000	003	42	משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק		
0010	003	42	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.050.	הערה	0.00
0020	003	42	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.	הערה	0.00
0030	003	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	380.00
0040	003	42	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	120.49
0050	003	42	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן 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	271.67
0060	003	42	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	מ"ר	27.28
0070	003	42	צביעת משטח בטון בצבע פוליאוריטני 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	50.02
0000	004	42	מצללות		
0002	004	42	התקנת גוף תאורה בעמודי מצללות כולל תוספת מגש לאביזרים ראו סעיפים רלוונטים בפרק 08	הערה	0.00
0004	004	42	מחיר המצללות כולל תכנון וביצוע של ביסוס רדוד. במקרה שיוכח צורך בביסוס עמוק, ישולמו הכלונסאות בנפרד לפי פרק 23.	הערה	0.00
0006	004	42	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	320.00
0010	004	42	תכנון וביצוע פרגולה (מצללה) לפי פרט. כולל עמודים, קורות וחיפוי מאלומיניום בכל מידת פרופיל וגוון, כולל ביסוס ועיגון.	מ"ר	1350.00
0012	004	42	תכנון וביצוע פרגולה (מצללה) לפי פרט. כולל עמודים, קורות וחיפוי מפרופילי פלדה מגולוונת בכל מידת פרופיל וגוון צבוע בתנור, כולל ביסוס ועיגון.	מ"ר	1500.00
0014	004	42	תכנון וביצוע פרגולה (מצללה) לפי פרט. עמודים וקורות מפרופילי פלדה מגולוונת בכל מידת פרופיל וגוון צבוע בתנור, כולל ביסוס ועיגון. ההצללה מקורות עץ בכל פרופיל צבועים בשמן ייעודי/צבע.	מ"ר	1350.00
0016	004	42	תכנון וביצוע פרגולה (מצללה) לפי פרט. עמודים, קורות וחיפוי מעץ, בכל מידת פרופיל/קורה/עמוד, מטופלים באימפרגנציה וצבועים בשמן/צבע ייעודיים, כולל ביסוס ועיגון.	מ"ר	1100.00
0000	000	43	קירות קרקע משוריינת		
0000	001	43	קירות תומכים מקרקע משוריינת		
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 הגרנולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.	הערה	0.00
0020	001	43	המחיר כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.	הערה	0.00

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
0.00	הערה	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.	43	001	0030
0.00	הערה	במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.	43	001	0040
955.79	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה עד 6.0 מטר.	43	001	0050
1157.26	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מטר.	43	001	0060
1412.70	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מטר.	43	001	0070
1623.76	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מטר.	43	001	0080
1891.19	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מטר.	43	001	0090
2158.62	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מטר.	43	001	0100
2426.05	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מטר.	43	001	0110
		תוספות לקירות קרקע משוריינת	43	002	0000
86.39	מ"ר	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות (כדוגמת: קורדרוי וכו') בחזית הקיר לפי מפרט אדריכלי.	43	002	0010
143.23	מ"ר	תוספת עבור בטון מעוצב דמוי אבן חאמי צבוע, בחזית הקיר (לפי מפרט אדריכלי).	43	002	0020
206.88	מ"ר	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/חאמי/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	43	002	0030
		גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	44	000	0000
		גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	44	001	0000
413.74	מטר	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44	001	0010
473.82	מטר	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44	001	0020
606.81	מטר	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44	001	0030
319.72	מטר	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוונת וצבועה בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44	001	0040
425.25	מטר	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוונת וצבועה בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44	001	0050
8514.32	יח'	שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44	001	0060
3193.44	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44	001	0070
213.22	מטר	מאחז יד מצינור מגולוונת בקוטר 40 מ"מ, מגולוונת וצבועה בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	44	001	0080
213.22	מטר	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5" מגולוונת וצבועה בתנור. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44	001	0090
89.94	מטר	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונת בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	44	001	0100

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
107.93	מטר	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.	44	001	0110
125.92	מטר	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.	44	001	0120
18.95	מטר	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' וחוט פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	44	001	0130
26.38	מטר	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	44	001	0140
787.30	מטר	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.	44	001	0150
9664.63	יח'	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות X400470 ס"מ.	44	001	0160
		עבודות עפר, כבישים ופיתוח	51	000	0000
		עבודות הכנה ופירוק שונות	51	001	0000
0.00	הערה	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.	51	001	0002
0.00	הערה	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	51	001	0004
0.00	הערה	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	51	001	0006
0.00	הערה	הערה למתכנן: 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.	51	001	0008
0.00	הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	51	001	0010
0.00	הערה	הערה למתכנן: 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.	51	001	0012
0.00	הערה	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	51	001	0014
0.00	הערה	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.	51	001	0016
0.00	הערה	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	51	001	0018
0.00	הערה	חישוב ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.	51	001	0025
299.55	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	51	001	0030
195.54	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות בית השורשים כולל פינוי וסילוק. במקרה של גדמי עצים רקובים ללא בית שורשים, התשלום עבור הפינוי כולל בסעיף חישוב.	51	001	0035
54.92	מ"ר	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	51	001	0040
80.57	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שירות המפקח.	51	001	0045

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
3692.89	קומפ	פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	51	001	0050
172.10	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51	001	0055
83.21	מ"ק	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51	001	0060
9.71	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פיניו וסילוק.	51	001	0065
20.80	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	51	001	0070
27.26	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	51	001	0075
16.64	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0080
55.47	מטר	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51	001	0085
19.55	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0090
64.62	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51	001	0095
75.72	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0100
153.80	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0105
69.34	מטר	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	51	001	0110
418.81	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פיניו וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51	001	0115
815.43	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פיניו וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51	001	0120
33.01	מטר	פירוק גדר רשת/איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0125
109.83	מטר	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	51	001	0130
987.26	קומפ	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0135
178.20	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0140
89.03	מ"ק	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0145
335.60	מטר	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0150
85.98	מטר	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	51	001	0155
639.45	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51	001	0160
1353.37	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	51	001	0165
1231.33	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51	001	0170
554.02	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51	001	0175
0.00	הערה	התאמת תאי בזק ראה פרק 8 תת פרק 8.	51	001	0180
0.00	הערה	בורות נטיעה לעצים ראה תת פרק בתי גידול בפרק 40.	51	001	0185
0.00	הערה	טיאטוא וניסור אספלט ראה פרק 52.	51	001	0190
147.00	מטר	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.	51	001	0195

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
202.47	מטר	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.	51	001	0200
237.14	מטר	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.	51	001	0205
149.77	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	51	001	0210
380.44	מ"ק	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.	51	001	0215
349.59	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	51	001	0220
318.75	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	51	001	0225
0.00	הערה	קרצוף, חספוס ופירוק משטחי אספלט ראה פרק 52.	51	001	0230
472.90	יח'	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.	51	001	0240
0.00	הערה	עבודות סקר ופינוי אסבסט	51	001	0560
0.00	הערה	כל העבודות באסבסט, צמנט או פריך, יבוצעו ע"י קבלן אסבסט מורשה, בהתאם לכל הנחיות המשרד להגנה"ס. הטמנת האסבסט תהיה רק במקומות המאושרים ע"י המשרד להגנה"ס לפי סוג האסבסט.	51	001	0570
2126.69	י"ע	ביצוע ניטור אוויר במהלך העבודות לפינוי קרקע מזוהמת באסבסט ולאחריהן כולל אנליזה והוצאת דו"ח.	51	001	0580
7975.08	קומפ	הכנת תכנית לסקר קרקע להימצאות אסבסט פריך, בהתאם להנחיות והיתר ממשרד להגנה"ס, ביצוע הסקר, לרבות ביצוע חפירות ודיגום מדידה ע"י מודד מוסמך והגשת דו"ח מסכם. שטח הסקר עד 10 דונם.	51	001	0590
1063.34	דונם	תוספת למחיר הסקר קרקע להימצאות אסבסט פריך, עבור כל דונם נוסף.	51	001	0600
1595.02	קומפ	תכנית לפינוי ע"י מפקח אסבסט פריך והוצאת היתר עבודת אסבסט מהמשרד להגנה"ס.	51	001	0610
2126.69	י"ע	פיקוח צמוד ע"י מפקח אסבסט מורשה ע"י המשרד להגנה"ס, לליווי עבודות בשטח וביצוע סקר קרקע.	51	001	0620
86.00	מ"ק	חפירת קרקע חשודה בהימצאות אסבסט פריך ואסבסט צמנט, מיון והפרדת האסבסט מאבנים ועפר נקי או פסולת כללית אחרת, ועירומו בנפרד.	51	001	0625
1063.34	מ"ק	העמסת פסולת אסבסט פריך לאחר הפרדתה מאבנים ועפר נקי או פסולת כללית אחרת, הובלה והטמנה באתר מורשה. המחיר כולל את האריזה וביצוע כל המטלות הנדרשות ע"י מפקח האסבסט והמשרד להגנה"ס, מחיר ההטמנה וההובלה, מפקח אסבסט לליווי העבודה עד לשחרור השטח וקבלת "אישור אכלוס".	51	001	0630
659.27	טון	העמסה ופינוי של אסבסט צמנט, לוחות ושברים מסוגים שונים נקי מעפר ואבנים למקום הטמנה מאושר ע"י המשרד להגנה"ס ומפקח האסבסט. המחיר כולל את ביצוע כל המטלות הנדרשות ע"י מפקח האסבסט והמשרד להגנה"ס, הוצאת היתר עבודה, מחיר הטמנה וההובלה ומפקח אסבסט לליווי העבודה עד לשחרור השטח וקבלת "אישור אכלוס".	51	001	0640
126.00	מטר	חפירה ופינוי צינורות עשויים אבסבט צמנט בקוטר עד 10", נקיים מעפר ואבנים למקום הטמנה מאושר ע"י המשרד להגנה"ס ומפקח האסבסט. המחיר כולל את ביצוע כל המטלות הנדרשות ע"י מפקח האסבסט והמשרד להגנה"ס, הוצאת היתר עבודה, מחיר הטמנה וההובלה ומפקח אסבסט לליווי העבודה עד לשחרור השטח וקבלת "אישור אכלוס".	51	001	0650

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0660	001	51	חפירה ופינוי צינורות עשויים אבסבט צמנט בקוטר עד 40", נקיים מעפר ואבנים למקום הטמנה מאושר ע"י המשרד להגנה"ס ומפקח האסבט. המחיר כולל את ביצוע כל המטלות הנדרשות ע"י מפקח האסבט והמשרד להגנה"ס, הוצאת היתר עבודה, מחיר הטמנה וההובלה ומפקח אסבט לליווי העבודה עד לשחרור השטח וקבלת "אישור אכלוס".	מטר	287.00
0000	002	51	עבודות עפר		
0002	002	51	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	4.18
0005	002	51	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	23.98
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 הצגת תעודות משלוח וחשבונית מס עבור ההטמנה ומדידת המערום לפני ואחרי הפינוי ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.	מ"ק	29.98
0020	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	27.58
0030	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	23.98
0040	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	22.19
0050	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	32.98
0060	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	30.58
0070	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	27.58
0080	002	51	חציבה בסלע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	43.17
0090	002	51	חציבה בסלע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	34.78
0100	002	51	חציבה בסלע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	32.98
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	25.18
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	28.78
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	46.77
0140	002	51	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	32.38
0150	002	51	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים. עבור סעיף למדידה במ"ר, ראה תת פרק 1.	מ"ק	30.28
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"ר	113.56
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 הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	מ"ר	252.35
0156	002	51	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 600 מ"א.	מטר	22.73
0160	002	51	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	3.24
0170	002	51	הידוק מבוקר של שתית חרסתית באמצעות מכש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	3.24
0180	002	51	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	8.39
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	7.44

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0200	002	51	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	5.40
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	6.36
0220	002	51	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	4.01
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	4.56
0232	002	51	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	10.79
0234	002	51	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוק במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	16.79
0240	002	51	ייצוב שתית ע"י החדרת שבירי 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	29.98
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 אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	13.79
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 אחסונו, 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	25.18
0000	003	51	מצעים ומילוי מובא		
0010	003	51	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	143.26
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 אאשטו.	מ"ק	146.78
0030	003	51	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	143.26
0040	003	51	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	91.14
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 אאשטו.	מ"ק	100.74
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 אאשטו.	מ"ק	82.75
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 אאשטו.	מ"ק	185.94

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
71.95	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	51	003	0110
73.96	מ"ק	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).	51	003	0112
21.19	מ"ק	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	51	003	0140
90.42	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51	003	0160
115.07	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51	003	0170
		יריעות שריון וכוורות	51	004	0000
20.39	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או שוו"ע	51	004	0010
22.79	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או שוו"ע	51	004	0020
26.38	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או שוו"ע	51	004	0030
32.38	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שוו"ע	51	004	0040
10.79	מ"ר	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר	51	004	0050
79.15	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב-20	51	004	0060
53.97	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק	51	004	0070
47.97	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט	51	004	0080
51.57	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט	51	004	0090
		עבודות תיעול וניקוז	51	006	0000
0.00	הערה	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיקלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	51	006	0002
0.00	הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51	006	0004
0.00	הערה	תוספת בגובה 10% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ניקוז ותאי בקרה עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא, תינתן לפי סעיף 51.006.0017 ובהתאם למפורט בסעיף 2.8 במבוא למחירון זה. סעיף זה ישולם רק במידה והוכנס לאומדן המכרז ולא ישולם כחריג.	51	006	0008
0.00	הערה	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף. מחירי הצינורות לעומק מעל 5.0 מ' כוללים בין היתר את אישור הספק לעמידה בת" 27 ולחצי הקרקע.	51	006	0012
0.00	הערה	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	51	006	0016
1.00	שח	תוספת בגובה 10% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ניקוז ותאי בקרה, עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף ובכל עומק שהוא. ישולם רק עבור המקטעים שבוצעו בחציבה בכפוף להגשת חישוב כמויות, על בסיס סקיצה מאושרת ע"י הפיקוח ומהנדס הביסוס (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה). ראה סעיף, 51.006.0008 לעיל.	51	006	0017
398.87	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0020
406.30	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0024
415.77	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0028
431.60	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0032
484.37	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0036
537.14	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0040

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
598.42	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0044
612.09	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0048
637.39	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0052
667.97	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0056
656.46	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0060
669.05	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0064
682.84	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0068
709.23	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0072
739.81	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0076
728.17	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0080
740.89	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0084
754.56	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0088
779.86	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0092
811.52	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0096
750.36	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0100
765.11	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0104
783.10	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0108
831.55	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0112
878.08	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0116
836.83	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0120
851.70	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0124
869.56	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0128
917.05	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0132
964.54	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0136
922.33	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0140
938.16	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0144
956.15	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0148
1003.64	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0152
1050.05	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0156
1088.06	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0160
1111.21	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0164
1132.32	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0168
1188.32	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0172
1356.09	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0176

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1190.36	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0180
1213.62	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0184
1234.73	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0188
1289.66	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0192
1458.51	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0196
1291.69	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0200
1316.04	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0204
1337.15	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0208
1391.95	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0212
1560.80	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0216
1374.08	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0220
1406.70	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0224
1431.05	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0228
1524.95	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0232
1848.98	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0236
1492.21	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0240
1524.95	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0244
1548.21	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0248
1643.19	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0252
1967.10	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0256
1610.45	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0260
1643.19	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0264
1666.34	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0268
1761.31	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0272
2085.35	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	51	006	0276
1856.29	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0280
1910.14	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0284
1966.02	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0288
2081.15	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0292
2376.64	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0296
1991.45	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0300
2045.17	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	51	006	0304

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
2101.18	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0308
2216.18	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0312
2511.68	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0316
2126.48	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0320
2181.41	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0324
2236.21	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0328
2351.22	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0332
2646.71	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0336
2261.52	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 כנ"ל בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0340
2316.44	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0344
2371.37	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0348
2486.37	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0352
2781.86	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0356
2250.96	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0360
2411.42	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0364
2445.24	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0368
2638.31	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0372
2978.18	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0376
2405.06	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0380
2566.60	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0384
2599.22	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0388
2792.42	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0392
3132.16	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0396
2560.24	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0400
2720.58	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0404
2753.32	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0408
2947.48	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0412
3286.26	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	51	006	0416

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
40.01	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 40 עד 60 ס"מ.	51	006	0420
101.05	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 80 ס"מ.	51	006	0424
141.07	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 100 ס"מ.	51	006	0428
182.10	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 125 ס"מ.	51	006	0432
252.12	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 150 ס"מ.	51	006	0436
0.00	הערה	צינורות ניקוז מפוליאטילן	51	006	0439
354.50	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	51	006	0440
504.82	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	51	006	0442
691.05	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	51	006	0444
945.70	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	51	006	0446
1331.61	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	51	006	0448
577.74	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	51	006	0450
780.79	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	51	006	0452
1051.15	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	51	006	0454
1453.89	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	51	006	0456
650.66	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	51	006	0458
869.42	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	51	006	0460
1155.48	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	51	006	0462
1575.05	מטר	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	51	006	0464
306.16	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 400 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51	006	0466
369.51	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 500 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51	006	0468
448.69	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 600 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51	006	0470
654.56	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 800 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51	006	0472

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
950.16	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 1000 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51	006	0474
496.20	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 500 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 3 מ'	51	006	0476
580.66	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 600 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 3 מ'	51	006	0478
791.80	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 800 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 3 מ'	51	006	0480
1108.53	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 1000 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 3 מ'	51	006	0482
659.84	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 500 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 4 מ'	51	006	0484
754.85	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 600 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 4 מ'	51	006	0486
981.84	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 800 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 4 מ'	51	006	0488
1266.89	מטר	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 1000 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 4 מ'	51	006	0490
0.00	הערה	חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)	51	006	0492
1045.92	קומפ	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	51	006	0496
922.63	קומפ	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד). כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	51	006	0500
0.00	הערה	שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)	51	006	0504
0.00	הערה	שוחות בקרה מרובעות או מלבניות	51	006	0508
4377.20	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51	006	0512
4916.86	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51	006	0516
5516.48	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51	006	0520
6236.02	קומפ	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'.	51	006	0524
6715.71	קומפ	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'.	51	006	0528
7255.36	קומפ	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'.	51	006	0532
7914.94	קומפ	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'.	51	006	0536
8634.48	קומפ	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'.	51	006	0540

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
9354.02	קומפ	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'.	51	006	0544
10073.56	קומפ	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'.	51	006	0548
6535.82	קומפ	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'.	51	006	0552
7195.40	קומפ	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'.	51	006	0556
8094.83	קומפ	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' עד 2.25 מ'.	51	006	0560
8994.25	קומפ	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'.	51	006	0564
9893.68	קומפ	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'.	51	006	0568
10913.03	קומפ	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'.	51	006	0572
11992.34	קומפ	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'.	51	006	0576
10613.22	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51	006	0580
11332.76	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51	006	0584
12352.11	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51	006	0588
13551.34	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51	006	0592
14870.50	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51	006	0596
16549.43	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51	006	0600
17988.51	קומפ	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51	006	0604
20147.13	קומפ	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	51	006	0608
22305.75	קומפ	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	51	006	0612
24464.37	קומפ	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	51	006	0616
26862.84	קומפ	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	51	006	0620
60.02	יח'	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.	51	006	0625
403.08	יח'	תוספת מחיר למכסה ממין D-400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	51	006	0628
70.02	יח'	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.	51	006	0629
403.08	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D-400	51	006	0632
0.00	הערה	שוחות בקרה עגולות	51	006	0636

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
2112.81	קומפ	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'.	51	006	0640
2949.64	קומפ	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51	006	0644
3290.46	קומפ	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51	006	0648
3720.02	קומפ	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51	006	0650
4780.63	קומפ	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51	006	0652
403.08	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D-400	51	006	0656
0.00	הערה	שוחות תפיסה (קולטנים)	51	006	0660
2341.74	יח'	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.	51	006	0664
2022.03	יח'	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.	51	006	0668
2022.03	יח'	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.	51	006	0672
2182.37	יח'	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.	51	006	0676
2128.64	יח'	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51	006	0680
1915.42	יח'	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.	51	006	0684
1915.42	יח'	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.	51	006	0688
656.23	יח'	מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	51	006	0692
1193.55	יח'	מסגרת ורשת תיקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51	006	0693
504.13	יח'	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	51	006	0696
403.08	קומפ	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך.	51	006	0700
252.12	קומפ	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק - לוק של וולפמן או שווה ערך.	51	006	0704

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
303.05	קומפ	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51	006	0708
511.52	קומפ	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51	006	0712
403.08	קומפ	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	51	006	0716
850.26	קומפ	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	51	006	0720
777.29	קומפ	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני X9040 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	51	006	0724
0.00	הערה	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה	51	006	0728
319.72	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של X1.001.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	51	006	0732
372.48	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של X1.201.00 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	51	006	0736
585.71	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של X1.601.00 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	51	006	0740
372.48	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	51	006	0744
2128.64	י"ע	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.	51	006	0748
5321.96	י"ע	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.	51	006	0752
0.00	הערה	צינורות ניקוז שרשריים	51	006	0756
65.02	מטר	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 3" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51	006	0760
75.02	מטר	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51	006	0764
85.03	מטר	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51	006	0768
0.00	הערה	תאי בקרה	51	006	0776
0.00	הערה	עטיפת בטון לצינורות	51	006	0780
159.38	מטר	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	51	006	0784
344.06	מטר	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	51	006	0788
74.95	מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון .	51	006	0792
86.58	מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון .	51	006	0796
112.97	מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון .	51	006	0800
125.56	מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון .	51	006	0804
150.86	מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון .	51	006	0808
171.97	מטר	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון .	51	006	0812
736.57	מ"ק	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	51	006	0816
221.62	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	51	006	0820

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1657.94	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	51	006	0828
317.80	מ"ק	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51	006	0840
179.89	מ"ר	מזרונים גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51	006	0844
		הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	51	007	0000
0.00	הערה	סעיף התשלום עבור הסדרי תנועה זמניים באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי אומדן שנקבע על פי סעיף 9.3 במבוא למחירון זה.	51	007	0010
0.00	הערה	תשלום עבור הסדרי תנועה באמצעות הקצב לפי פרק 51.007 במחירון, מבטל את האפשרות לתשלום עבור הסדרי תנועה לפי פרק 51.008.	51	007	0015
0.00	הערה	סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית לעבודות המצריכות הסדרי תנועה וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיימה של תקופת הביצוע המקורית.	51	007	0020
0.00	הערה	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום הסדרי התנועה באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	51	007	0030
0.00	הערה	השתתפות המשרד בהקצב עבור הסדרי תנועה זמניים, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא זה.	51	007	0040
1.00	שח	הקצב השתתפות המשרד עבור הסדרי תנועה זמניים באתר. ישולם אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן, לאחר הגשת תיעוד ביומני עבודה ואישור הפיקוח והמחוז שיהווה תנאי לאישור החשבון.	51	007	0050
		הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	51	008	0000
0.00	הערה	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל החטיבה הטכנית של המחוז ולא ישולמו במקרה בו הופעל הקצב עבור הסדרי תנועה לפי פרק 51.007 במחירון זה.	51	008	0001
0.00	הערה	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	51	008	0002
0.00	הערה	מחירי הסעיפים, אלא אם נאמר אחרת, הינם ליום בשטח. כולל אחזקה ומוגבלים ל-90 יום באותו הסדר.	51	008	0003
34101.44	קומפ	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.	51	008	0004
0.00	הערה	תמרוים	51	008	0005
1.48	יח'	תמרוים מכל סוג שהוא	51	008	0006
1.36	יח'	חרוטים (931)	51	008	0007
2.96	מ"ר	תמרוי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט לי"ע)	51	008	0008
1.59	יח'	תושבת גומי	51	008	0009
2.27	יח'	פנסים מהבהבים (932)	51	008	0010
0.00	הערה	מעקות בטיחות ניידים	51	008	0011
1.25	מטר	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51	008	0012
1.25	מטר	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0013
1.82	מטר	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0014
1.93	מטר	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0015

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
2.27	מטר	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0016
2.50	מטר	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0017
2.50	מטר	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0018
0.00	הערה	פקח/שוטרי תנועה וציוד	51	008	0019
1591.40	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 8 שעות במשמרת יום.	51	008	0020
1705.07	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת לילה.	51	008	0021
238.71	ש"ע	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעה עבודה נוספת, יום או לילה.	51	008	0022
841.17	י"ע	מגדל תאורה לילה	51	008	0023
1864.21	י"ע	עגלת שילוט אלקטרונית ניידת	51	008	0024
113.67	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	51	008	0025
147.77	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	51	008	0026
		תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	51	009	0000
0.00	הערה	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.	51	009	0020
198.02	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51	009	0030
154.02	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51	009	0040
2.96	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51	009	0050
22.05	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51	009	0060
25.01	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51	009	0070
32.96	יח'	צביעת חץ בודד.	51	009	0080
41.04	יח'	צביעת חץ כפול.	51	009	0090
5.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51	009	0110
36.03	יח'	עיני חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ל- 38 לשיקול דעת המחוז, במחירון ננקב מחיר ממוצע).	51	009	0120
7.05	מטר	מחיקת קווי צבע קיימים וצביעתם בשחור ברוחב של עד 50 ס"מ.	51	009	0130
22.73	מ"ר	מחיקת קווי צבע קיימים באמצעות קרצוף (3 מ"מ).	51	009	0135
52.29	יח'	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	51	009	0136
52.29	יח'	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	51	009	0137
255.76	מטר	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	51	009	0138
5.00	מטר	השלמה וחיזוק ברגים במעקה W קיים.	51	009	0140
273.04	מטר	מעקה בטיחות מבטון "ניו ג'רסי" טרומי באורך 2.5 מ'.	51	009	0150
202.11	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי לרמת בלימה N-2 מטיפוס 2.0 ESP.	51	009	0160
1412.48	יח'	פרט קצה למעקה ESP באורך 4 מ'.	51	009	0170
1462.50	יח'	פרט קצה למעקה EDSP עם יחידת קצה באורך 4 מ' (גלישה).	51	009	0180
2421.77	יח'	פרט גלישה למעקה RAIL EASY 2.0 באורך 4 מ'.	51	009	0190
		עבודות אספלט	52	000	0000
		שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	52	001	0000

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
0.00	הערה	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	52	001	0010
0.00	הערה	עבור סך כמויות שלא יעבור 3,000 מ"ר בכל המכרז/חוזה, יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	52	001	0020
0.00	הערה	עבור סך כמויות שלא יעבור 9,000 מ"ר בכל המכרז/חוזה, יש לתת תוספת מחיר של 8% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	52	001	0030
40.58	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	52	001	0040
48.88	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	52	001	0050
53.43	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	52	001	0060
58.31	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	52	001	0070
255.19	טון	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	52	001	0080
35.24	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0090
35.24	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0100
41.38	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0110
41.38	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0120
47.40	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0130
47.40	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0140
294.41	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0150
296.68	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0160
32.96	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0170
32.96	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0180
28.42	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0185
40.13	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0190
40.13	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0200
342.72	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0210
345.56	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0220
26.71	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0230
26.71	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0240
23.87	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0245
34.10	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0250

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
34.10	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0260
364.89	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52	001	0270
367.16	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0280
34.10	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0290
40.13	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0300
352.38	טון	תא"מ 19 (S) בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	52	001	0310
171.64	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	52	001	0320
		ציפוי ביטומן	52	002	0000
1.82	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52	002	0010
1.48	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	52	002	0020
1.71	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	52	002	0025
		שונות	52	003	0000
12.62	מ"ר	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	52	003	0015
6.31	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	52	003	0020
5.05	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	52	003	0025
9.46	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	52	003	0030
7.57	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	52	003	0035
12.62	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	52	003	0040
10.09	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	52	003	0045
2.52	מ"ר	טיאטוא אספלט.	52	003	0050
18.93	מ"א	ניסור אספלט ברובע עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שידרש.	52	003	0055
26.50	מטר	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	52	003	0060
27.76	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	52	003	0065
27.76	מטר	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	52	003	0070
40.77	מטר	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	52	003	0075
		קווי מים וביוב	57	000	0000
0.00	הערה	הערות כלליות לפרק	57	000	0001
0.00	הערה	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים ו\או חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,	57	000	0002
0.00	הערה	המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.	57	000	0004

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
0.00	הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לטופס בדיקות איכות הביצוע. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לתכניות והמפרטים, הן לגבי מתן שירות שדה וכתב אחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת.	57	000	0006
0.00	הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.	57	000	0008
0.00	הערה	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות 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 יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות.	57	000	0010
0.00	הערה	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז לחוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	57	000	0012
0.00	הערה	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.	57	000	0014
0.00	הערה	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	57	000	0018
0.00	הערה	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	57	000	0020
		קווי מים ומתקני מים	57	001	0000
0.00	הערה	צינורות פלדה	57	001	0010
0.00	הערה	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן	57	001	0014
0.00	הערה	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57	001	0018
162.33	מטר	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	57	001	0022
214.61	מטר	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	57	001	0024
253.20	מטר	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	57	001	0026
330.38	מטר	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	57	001	0028
370.20	מטר	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	57	001	0030
482.50	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "10 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	57	001	0032

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
594.68	מטר	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	57	001	0034
726.94	מטר	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	57	001	0036
790.33	מטר	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	57	001	0038
915.41	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 18" עובי דופן 7/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	57	001	0040
1292.35	מטר	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	57	001	0042
1600.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 24" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0044
2700.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 28" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0046
3000.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 30" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0048
3300.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 32" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0050
3600.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 36" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0052
0.00	הערה	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ובטון דחוס	57	001	0060
0.00	הערה	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57	001	0062
184.99	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0066
235.02	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0068
300.87	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0070
359.99	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0072
456.47	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0074

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
568.77	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 10" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	57	001	0076
615.21	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 12" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	57	001	0078
638.47	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	57	001	0080
734.53	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	57	001	0082
820.04	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק	57	001	0084
937.08	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 20" עובי דופן 1/4" מונח בכל עומק	57	001	0086
1800.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 24" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0088
3000.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 28" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0090
3300.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 30" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0092
3600.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 32" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0094
3900.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך בקוטר 36" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס וציפוי פנים מלט צמנט בקרקע לכל עומק	57	001	0096
0.00	הערה	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57	001	0098
216.74	מטר	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 3" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0100
328.92	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0102
370.04	מטר	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 6" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק	57	001	0104
442.79	מטר	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	57	001	0106

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
556.43	מטר	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	57	001	0108
651.56	מטר	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	57	001	0110
710.79	מטר	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	57	001	0112
841.15	מטר	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	57	001	0114
935.94	מטר	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	57	001	0116
1066.19	מטר	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	57	001	0118
1800.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 24" עובי דופן "1/4" מונח בכל עומק	57	001	0120
3100.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 28" עובי דופן "1/4" מונח בכל עומק	57	001	0122
3300.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 30" עובי דופן "1/4" מונח בכל עומק	57	001	0124
3600.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 32" עובי דופן "1/4" מונח בכל עומק	57	001	0126
3900.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פעמון קצר לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 36" עובי דופן "1/4" מונח בכל עומק	57	001	0128
0.00	הערה	צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית	57	001	0130
0.00	הערה	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')	57	001	0132
141.91	מטר	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן "5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0134
221.38	מטר	צינורות פלדה בקוטר 3" ועובי דופן "5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0136
247.48	מטר	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן "5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0138
323.54	מטר	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן "5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0140
375.81	מטר	צינורות פלדה בקוטר 8" ועובי דופן "5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0142
442.79	מטר	צינורות פלדה בקוטר 10" ועובי דופן "3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0144

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0146	001	57	צינורות פלדה בקוטר "12 ועובי דופן" 3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	523.89
0148	001	57	צינורות פלדה בקוטר "14 ועובי דופן" 3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	574.49
0150	001	57	צינורות פלדה בקוטר "16 ועובי דופן" 3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	626.65
0152	001	57	צינורות פלדה בקוטר "18 ועובי דופן" 3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	698.90
0154	001	57	צינורות פלדה בקוטר "20 ועובי דופן" 3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	728.63
0156	001	57	צינורות פלסטיים	הערה	0.00
0157	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב	הערה	0.00
0158	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	הערה	0.00
0159	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	מטר	67.31
0160	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 40 מ"מ.	מטר	83.02
0161	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	מטר	98.50
0162	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מטר	109.94
0164	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 75 מ"מ.	מטר	120.26
0166	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	מטר	146.17
0168	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מטר	166.93
0172	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	מטר	240.52
0174	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 200 מ"מ.	מטר	342.72
0176	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	מטר	427.64
0177	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 250 מ"מ.	מטר	455.24
0178	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 280 מ"מ.	מטר	555.00
0179	001	57	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 315 מ"מ.	מטר	681.00



מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
945.48	מטר	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 355 מ"מ.	57	001	0216
1157.73	מטר	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 400 מ"מ.	57	001	0218
1386.92	מטר	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 450 מ"מ.	57	001	0220
1664.23	מטר	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 500 מ"מ.	57	001	0222
0.00	הערה	צינורות פוליאיתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים	57	001	0224
225.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ	57	001	0225
376.60	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 225 מ"מ	57	001	0226
561.47	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 315 מ"מ	57	001	0228
710.79	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ	57	001	0229
889.61	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ	57	001	0230
1108.93	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ	57	001	0231
1401.16	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ	57	001	0232
1700.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 560 מ"מ	57	001	0233
1900.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 630 מ"מ	57	001	0234
2200.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 710 מ"מ	57	001	0235
2500.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 800 מ"מ	57	001	0236
2700.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 900 מ"מ	57	001	0237
53.29	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ	57	001	0238
65.07	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ	57	001	0239
84.14	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ	57	001	0240
107.70	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ	57	001	0241
136.30	מטר	צינורות פוליאיתילן E100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ	57	001	0242
172.76	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ	57	001	0243
196.66	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ	57	001	0244
298.63	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ	57	001	0245
390.96	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ	57	001	0246
537.80	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ	57	001	0247
735.92	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ	57	001	0248
832.73	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ	57	001	0249
1131.36	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ	57	001	0250
1279.44	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ	57	001	0251
1603.99	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ	57	001	0252
1870.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 560 מ"מ	57	001	0253
2090.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 630 מ"מ	57	001	0254
2420.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 710 מ"מ	57	001	0255
2750.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 800 מ"מ	57	001	0256
2970.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 900 מ"מ	57	001	0257
75.84	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ	57	001	0258
87.61	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ	57	001	0259
105.45	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ	57	001	0260
129.01	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	57	001	0261
163.45	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ	57	001	0262

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
207.31	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ	57	001	0263
263.07	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	57	001	0264
358.87	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	57	001	0265
467.91	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ	57	001	0266
453.67	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ	57	001	0267
657.39	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ	57	001	0268
777.20	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ	57	001	0269
956.02	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ	57	001	0270
1201.14	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ	57	001	0271
1451.20	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ	57	001	0272
1792.34	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ	57	001	0273
2057.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 560 מ"מ	57	001	0274
2299.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 630 מ"מ	57	001	0275
2662.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 710 מ"מ	57	001	0276
3025.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 800 מ"מ	57	001	0277
3267.00	מטר	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 900 מ"מ	57	001	0278
140.34	מטר	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	57	001	0304
332.00	מטר	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.	57	001	0306
0.00	הערה	אביזרים למים	57	001	0308
0.00	הערה	מגופים	57	001	0309
0.00	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0310
1166.81	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "2, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0311
2509.08	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "3, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0312
2927.30	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "4, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0313
3704.39	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "6, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0314
6283.46	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "8, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0315
10155.91	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "10, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0316
12768.73	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "12, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0317
15943.08	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "14, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0318
19835.30	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "16, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0319
22690.82	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "18, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0320
25367.66	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "20, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0321

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
36000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "24, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0322
45000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "28, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0323
55000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "30, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0324
65000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "32, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0325
78000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "36, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0326
0.00	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0327
1295.71	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "2 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0328
2786.31	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "3 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0329
3250.72	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "4 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0330
4113.69	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "6 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0331
6977.70	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "8 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0332
11160.34	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "10 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0333
14179.50	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "12 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0334
17704.58	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "14 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0335
22085.60	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "16 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0336
25333.66	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "18 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0337
28245.72	קומפ	ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0338
39000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "24 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0339
47000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "28 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0340
57000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "30 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0341
67000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "32 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0342
80000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "36 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0343
0.00	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0344
1124.47	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "2 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0345
2417.96	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "3 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0346
2820.93	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר "4 ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0347

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
3569.87	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0348
6217.24	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0349
9684.97	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0350
12304.84	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0351
15363.41	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0352
19216.77	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0353
22042.09	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0354
24642.40	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0355
35000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 24" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0356
44000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 28" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0357
54000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 30" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0358
64000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 32" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0359
77000.00	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 36" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0360
1857.75	קומפ	מגוף פרפר קוטר 3" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0361
2634.05	קומפ	מגוף פרפר קוטר 4" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0362
3345.29	קומפ	מגוף פרפר קוטר 6" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0363
4301.09	קומפ	מגוף פרפר קוטר 8" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0364
6858.39	קומפ	מגוף פרפר קוטר 10" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0365
8039.57	קומפ	מגוף פרפר קוטר 12" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0366
9433.40	קומפ	מגוף פרפר קוטר 14" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0367
12027.59	קומפ	מגוף פרפר קוטר 16" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0368
14740.24	קומפ	מגוף פרפר קוטר 18" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0369
19221.11	קומפ	מגוף פרפר קוטר 20" ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי פנים וחיצוני ריילסין לרבות אוגנים נגדיים	57	001	0370
0.00	הערה	שסתומים ומשקולות	57	001	0371
0.00	הערה	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	57	001	0372

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0373	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 3"	קומפ	2598.15
0374	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 4"	קומפ	4967.45
0375	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 6"	קומפ	7430.99
0376	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 8"	קומפ	11846.50
0377	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 10"	קומפ	15119.98
0378	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 12"	קומפ	20515.22
0379	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 14"	קומפ	27682.16
0380	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 16"	קומפ	30743.23
0381	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 18"	קומפ	49427.69
0382	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 20"	קומפ	58438.63
0383	001	57	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	הערה	0.00
0384	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	2748.48
0385	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 3"	קומפ	4007.17
0386	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 4"	קומפ	4809.28
0387	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 6"	קומפ	11220.52
0390	001	57	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	הערה	0.00
0392	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	3407.17
0394	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3*2", זקף חרושתי קוטר 6", מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	4293.49
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	1291.50
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	2820.12
0400	001	57	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 3*2" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	קומפ	1644.88
0401	001	57	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 3*2" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	קומפ	3407.17
0402	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	3875.65
0403	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3*2" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	4816.08
0405	001	57	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח	יח'	794.24
0408	001	57	נקודת ניקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט (תא אביזרים, צנרת והמגוף נמדדים בנפרד).	קומפ	517.98
0410	001	57	נקודת ניקוז בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט תא אביזרים, צנרת והמגוף נמדדים בנפרד).	קומפ	587.05
0412	001	57	נקודת ניקוז בקוטר 6" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט תא אביזרים, צנרת והמגוף נמדדים בנפרד).	קומפ	704.45
0414	001	57	תאים לאביזרים	הערה	0.00
0415	001	57	תא אביזרים מחוליות בטון טרומי 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. הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988	הערה	0.00

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
902.66	יח'	תא אביזרים למגוף טמון באדמה בכל עומק, לרבות עיגון הצנרת בבטון, שרוול PVC, מכסה יצקת ברזל לעומס 12.5 טון עם כיתוב ע"פ תאום התאגיד/רשות שיכלול סמל, שם התאגיד/רשות שם המערכת וכו'.	57	001	0416
959.16	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 30 ס"מ בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ.	57	001	0417
1885.79	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57	001	0418
2417.54	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57	001	0420
2982.94	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57	001	0422
3568.53	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57	001	0424
5006.72	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57	001	0426
1405.65	יח'	תא אביזרים טרומי מחוליות בטון בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57	001	0428
2077.62	יח'	תא אביזרים טרומי מחוליות בטון בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 60 ס"מ, עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57	001	0430
2386.21	יח'	תא אביזרים טרומי מחוליות בטון בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 60 ס"מ, עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57	001	0432
3319.28	יח'	תא אביזרים טרומי מחוליות בטון בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 60 ס"מ, עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57	001	0434
3839.35	יח'	תא אביזרים טרומי מחוליות בטון בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 60 ס"מ, עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57	001	0436
465.74	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר עד קוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57	001	0438

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
485.42	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57	001	0440
618.87	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57	001	0442
674.16	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57	001	0444
275.41	יח'	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה במטר אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה	57	001	0445
0.00	הערה	התחברות קו חדש לקו קיים	57	001	0446
0.00	הערה	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	57	001	0448
1983.54	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3"	57	001	0450
2140.51	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-10"	57	001	0452
2326.02	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	57	001	0454
3053.11	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-10"	57	001	0456
2970.97	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-16"	57	001	0458
2896.29	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	57	001	0460
3285.86	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-12"	57	001	0462
3406.69	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 14"-18"	57	001	0464
3433.94	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-12"	57	001	0466
3661.85	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 14"-18"	57	001	0468
2877.70	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-12"	57	001	0470
5154.42	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0472
6076.24	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0474
7172.96	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0476
8221.06	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0478
9960.28	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0480
0.00	הערה	הכנות לחיבור מים למגרש	57	001	0482
886.69	יח'	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 200מ"מ במקום הנדרש	57	001	0484
443.28	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	57	001	0486

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1267.05	יח'	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	57	001	0488
1434.50	יח'	הכנה לחיבור ביתי בקוטר 6"-4" על זקיף 6" לפי פרט סטנדרטי.	57	001	0489
518.59	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	57	001	0490
1140.18	יח'	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	57	001	0492
467.34	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	57	001	0494
1519.50	יח'	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	57	001	0496
622.80	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	57	001	0498
258.81	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0500
304.60	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0502
502.70	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0504
556.92	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0506
783.54	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0508
1095.34	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0510
1397.49	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0512
1891.78	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0514
2127.82	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 18" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0516
2441.68	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 20" עובי דופן 1/4" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0518
252.07	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 ((H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 90 מ"מ	57	001	0519
280.22	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 ((H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 100 מ"מ	57	001	0520
375.59	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 ((H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 125 מ"מ	57	001	0521
455.82	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 ((H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 140 מ"מ	57	001	0522

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
475.33	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ	57	001	0523
625.18	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב רבות חיבור בריתוך, קוטר 180 מ"מ	57	001	0524
768.80	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ	57	001	0525
908.53	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 225 מ"מ	57	001	0526
989.79	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 250 מ"מ	57	001	0527
1364.89	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 280 מ"מ	57	001	0528
1795.28	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ	57	001	0529
2253.99	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 355 מ"מ	57	001	0530
2889.32	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 400 מ"מ	57	001	0531
4515.88	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 450 מ"מ	57	001	0532
5173.62	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 500 מ"מ	57	001	0533
388.15	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0534
475.06	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0535
546.41	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0536
619.32	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0537
719.21	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0538
815.98	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0539
871.78	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0540
984.76	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0541

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1702.82	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "28 עובי דופן" 1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0542
1960.89	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "32 עובי דופן" 1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0543
3231.36	מטר	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "36 עובי דופן" 1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	57	001	0544
		צנרת ביוב ואביזרים	57	002	0000
0.00	הערה	העבודה כוללת בדיקת אטימות. צינורות עשויים פ.ו.י.ס.י. עבה לביוב יהיו לפי ת"י 884 וצינורות לחץ יהיו לפי ת"י 532.	57	002	0001
0.00	הערה	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבטולות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.	57	002	0002
0.00	הערה	תוספת בגובה 25% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב תינתן עבור צינורות לחץ	57	002	0003
0.00	הערה	תוספת בגובה 10% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב ותאי בקרה עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא, תינתן לפי סעיף 51.006.0017 ובהתאם למפורט בסעיף 2.8 במבוא למחירון זה. סעיף זה ישולם רק במידה והוכנס לאומדן המכרז ולא ישולם כחריג.	57	002	0004
1.00	שח	תוספת בגובה 25% עבור מחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב עבור צינורות לחץ (התוספת תינתן רק עבור מקטעים רלוונטיים ועבור צינורות בלבד ולא עבור תאים, מכסים, אביזרים וכו')	57	002	0008
1.00	שח	תוספת בגובה 10% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב ותאי בקרה, עבור חציבה בסלע מוצק ורצוף ובכל עומק שהוא. ישולם רק עבור המקטעים שבוצעו בחציבה בכפוף להגשת חישוב כמויות, על בסיס סקיצה מאושרת ע"פ הפיקוח ומהנדס הביסוס (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה). ראה סעיף, 57.002.0004 לעיל.	57	002	0010
0.00	הערה	צינורות P.V.C	57	002	0044
229.50	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0046
241.20	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0048
261.40	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0050
274.16	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0052
293.30	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0054
249.71	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0056
261.40	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0058
272.04	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0060
293.30	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0062
323.08	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0064
349.66	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0066

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
387.94	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0068
419.84	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0070
474.07	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0072
278.42	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0074
293.30	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0076
307.13	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0078
334.77	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0080
358.17	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0082
383.69	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0084
429.41	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0086
465.56	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0088
499.59	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0090
330.52	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0092
341.15	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0094
358.17	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0096
395.38	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0098
414.52	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0100
441.11	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0102
487.89	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0104
529.36	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0106
605.93	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0108
496.83	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0110
507.46	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0112
524.48	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0114
561.69	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0116

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
579.77	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0118
608.48	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0120
647.83	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0122
686.11	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0124
725.45	יח'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0126
0.00	הערה	צינורות פוליאתילן	57	002	0128
0.00	הערה	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע	57	002	0130
211.46	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0131
227.02	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0132
241.29	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0133
277.62	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0134
308.75	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0135
235.26	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0136
254.55	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0137
267.40	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0138
295.68	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0139
332.97	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0140
366.39	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0141
417.81	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0142
461.52	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0143
532.23	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0144
265.10	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0145
284.92	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0146
301.03	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0147
334.47	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0148

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
365.44	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0149
397.65	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0150
455.88	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0151
500.47	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0152
545.07	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0153
298.55	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0154
313.42	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0155
333.24	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0156
374.12	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0157
403.85	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0158
434.82	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0159
490.56	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0160
542.59	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0161
610.73	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0162
330.76	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0163
343.15	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0164
364.21	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0165
412.52	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0166
438.53	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0167
470.74	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0168
530.20	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0169
583.47	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0170
680.10	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0171
514.06	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0172
528.57	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0173

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
550.35	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0174
599.94	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0175
618.08	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0176
654.37	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0177
703.96	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0178
751.13	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0179
799.51	מטר	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0180
0.00	הערה	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100-RC (דרג SDR-17) או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע.	57	002	0181
241.29	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0182
259.46	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0183
275.02	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0184
316.54	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0185
352.86	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0186
264.97	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0187
286.62	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0188
301.91	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0189
333.76	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0190
375.80	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0191
414.01	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0192
471.34	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0193
522.29	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0194
601.27	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0195
306.55	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0196
329.16	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0197
348.01	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0198

סעיף	תת פרק	פרק	תיאור	יחידה	מחיר
0199	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	385.70
0200	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	422.13
0201	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	459.82
0202	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	527.66
0203	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	577.92
0204	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	628.17
0205	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	340.67
0206	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	359.25
0207	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	380.31
0208	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	427.38
0209	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	458.35
0210	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	495.52
0211	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	557.46
0212	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	619.40
0213	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	696.20
0214	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	374.27
0215	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	387.76
0216	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	411.08
0217	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	466.30
0218	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	495.75
0219	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	531.33
0220	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	598.82
0221	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	658.95
0222	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	768.16
0223	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	586.63

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
604.78	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0224
628.97	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0225
683.40	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0226
705.17	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0227
745.09	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0228
803.14	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0229
856.36	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0230
913.21	מטר	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0231
0.00	הערה	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP	57	002	0232
0.00	הערה	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) בדרגת קשיחות ולחץ בהתאם להגדרות המתכנן במפרט המיוחד, לרבות מחבר אחד מחובר חרושתי לכל צנור באורך 14 מטר	57	002	0233
1020.86	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0234
1044.42	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0236
1078.08	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0237
1122.95	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0238
1180.16	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0239
1248.59	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0240
1328.24	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0241
1419.11	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0242
1521.20	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0243
1039.93	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0244
1062.37	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0245
1096.03	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0246
1140.90	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0247
1198.11	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0248
1266.54	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0249

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1346.19	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0250
1437.06	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0251
1539.15	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0252
1137.53	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0253
1159.97	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0254
1193.62	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0255
1239.62	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0256
1295.71	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0257
1364.14	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0258
1443.79	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0259
1534.66	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0260
1636.75	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0261
1202.60	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0262
1225.04	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0263
1259.81	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0264
1304.69	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0265
1361.90	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0266
1430.33	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0267
1509.98	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0268
1600.85	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0269
1702.93	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0270
1395.55	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0271
1419.11	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0272
1452.77	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0273
1498.76	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0274

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1554.85	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0275
1623.28	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0276
1702.93	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0277
1794.92	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0278
1895.89	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0279
1550.37	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0280
1572.80	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0281
1606.46	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0282
1652.45	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0283
1708.54	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0284
1776.98	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0285
1856.62	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0286
1947.49	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0287
2049.58	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0288
1670.40	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0289
1692.84	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0290
1727.61	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0291
1772.49	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0292
1829.70	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0293
1898.13	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0294
1977.78	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0295
2067.53	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0296
2169.61	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0297
1891.40	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0298
1913.84	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0299

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1947.49	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0300
1992.37	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0301
2049.58	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0302
2118.01	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0303
2197.66	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0304
2288.53	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0305
2390.61	מטר	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0306
85.17	מטר	תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהו עבור כל 1.00 מטר נוספים מעל עומק 5.25 מטר	57	002	0310
126.74	מטר	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	57	002	0311
454.05	מטר	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM במטר העליון.	57	002	0312
0.00	הערה	שוחות בקרה לביוב	57	002	0318
0.00	הערה	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת" 489, ת" 658, ת" 5988	57	002	0319
0.00	הערה	מחירי השוחות כוללים חפירה/חציבה בכלים מכנים/בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי פרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס, איטום בין החוליות ובין תיקרה וחוליה, קדח חרושתי, תיקרה, מכסה ומחבר שוחה גמיש, בהתאם לפרט תא בקרה. משטחי ביניים/מנוחה ומעקה נמדדים בנפרד.	57	002	0320
0.00	הערה	במידה ובתאי בקרה בקוטר מ-180 ס"מ ועד 350 ס"מ ובכל עומק נדרש סגר ב.ב. במקום יציקת ברזל, יש להפחית מסעיף הרלבנטי סך של 580.00 ש"ח.	57	002	0321
0.00	הערה	תוספת מחיר בגובה 15% לתא בקרה, תשולם במידה ונדרש באופן חריג תא עם תחתית חרושתי עם מתעל (בנצ'יק) עשוי לפי הזמנה מיוחדת - TAYLOR MADE	57	002	0322
3174.77	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0324
3686.33	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0325
4154.13	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0326

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
4687.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0327
5060.56	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0328
5227.72	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0329
5540.71	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0330
6072.45	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0331
6600.83	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0332
7128.09	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0333
8318.35	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0334
9321.27	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0335
10333.16	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0336
11825.19	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0337
18846.71	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0342

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
20407.17	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-3.76 מ' ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0346
1330.93	יח'	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 150 ס"מ, מעל עומק 5.25 מ'.	57	002	0348
22087.67	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-4.26 מ' ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0350
24008.24	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-4.76 מ' ועד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0354
25808.77	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-5.26 מ' ועד 5.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0358
28209.48	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-5.76 מ' ועד 6.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0362
28467.99	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-6.26 מ' ועד 6.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0366
1820.27	יח'	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 180 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	57	002	0367
3002.88	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	57	002	0368
23768.16	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-3.76 מ' ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0372
25568.70	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-4.26 מ' ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0376
28089.44	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-4.76 מ' ועד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0380
30370.12	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-5.26 מ' ועד 5.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0384
32770.83	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-5.76 מ' ועד 6.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	57	002	0388

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
35491.26	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-6.26 עד 6.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0392
2426.70	יח'	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 200 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	57	002	0393
3640.89	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	57	002	0394
35651.69	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0398
37053.25	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0402
43213.93	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0406
50416.06	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 ס"מ ובעומק מ-5.26 עד 5.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0410
53777.06	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 ס"מ ובעומק מ-5.76 עד 6.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0414
57138.05	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 ס"מ ובעומק מ-6.26 עד 6.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0418
2998.10	יח'	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 240-250 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	57	002	0419
4778.67	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	57	002	0420
58457.32	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0424
64579.14	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0428
68180.20	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 ס"מ ובעומק מ-5.26 עד 5.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0432

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
74302.02	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 ס"מ ובעומק מ-5.76 עד 6.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0436
79703.62	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 ס"מ ובעומק מ-6.26 עד 6.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עפ פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0440
5120.00	יח'	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 350 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	57	002	0441
6257.78	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	57	002	0442
1979.95	קומפ	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'	57	002	0444
2715.94	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר ב.ב עם תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0446
3035.67	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0448
3408.11	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0450
3940.98	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0452
4367.28	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0454
4446.93	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0456
4888.93	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0458
5379.16	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0460
5854.82	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0462

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
6329.35	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0464
7634.04	יח'	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 עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0466
8427.17	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0468
9225.91	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0470
10067.28	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב ותוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	002	0472
0.00	הערה	תקרות ומכסים לשוחות בטון	57	002	0474
812.39	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57	002	0476
812.39	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57	002	0478
812.39	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57	002	0480
1673.70	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57	002	0482
600.19	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	57	002	0484
324.32	יח'	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	57	002	0486
389.18	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	57	002	0488
454.05	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	57	002	0490
0.00	הערה	מפלים לשוחות	57	002	0492
0.00	הערה	ביצוע מפל כולל חפירה/חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע בהתאם לפרט.	57	002	0494
1092.97	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0495
1257.03	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0496
1414.01	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0497

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1570.99	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0498
1666.17	יח'	מפל חיצוני בקוטר 400 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0499
2443.71	יח'	מפל חיצוני בקוטר 450 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0500
3887.72	יח'	מפל חיצוני בקוטר 500 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0501
6664.66	יח'	מפל חיצוני בקוטר 600 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	57	002	0502
0.00	הערה	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	57	002	0504
1101.39	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0506
1164.96	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0508
1267.44	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0510
1292.09	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 225 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0512
1316.74	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0514
1341.39	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0516
1506.14	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 355 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0518
1670.90	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0520
277.53	יח'	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	57	002	0522
1277.08	יח'	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	57	002	0524
0.00	הערה	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	57	002	0526

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
259.46	מטר	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	57	002	0528
304.86	מטר	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	57	002	0530
345.08	מטר	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	57	002	0532
		שונות	57	009	0000
0.00	הערה	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.	57	009	0020
1202.58	יח'	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	57	009	0070
1088.42	יח'	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	57	009	0080
899.01	יח'	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	57	009	0090
1292.09	יח'	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	57	009	0100
1899.22	יח'	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).	57	009	0110
2240.40	יח'	תיקון והבאת ברז כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר 6" עם שטוצר בקוטר 3*2" 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).	57	009	0120
823.77	יח'	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 כלחלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57	009	0130
732.51	קומפ	החלפת ראש ברז כיבוי אש קיים 3" בראש כפול 3*2"	57	009	0135
817.29	יח'	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	57	009	0140

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1519.11	יח'	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות/תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	57	009	0150
823.77	יח'	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.	57	009	0160
88.22	מטר	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולאזן לפי הוראה אחרת של רשות /תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57	009	0170
14.81	מטר	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיביהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	57	009	0180
6334.43	יח'	מתקן הגנה על תאי ביוב בשטח פתוח בהתאם לפרט	57	009	0185
0.00	הערה	קידוחים	57	009	0190
1520.24	מטר	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 12" - 8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0200
1855.45	מטר	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 16" - 14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0210
2433.80	מטר	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 20" - 18" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0220
3110.12	מטר	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0230
1843.65	מטר	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0240
2534.13	מטר	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0250

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
3341.46	מטר	קידוח אופקי בכלל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 18"-20" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0260
4493.45	מטר	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע. בקוטר 28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	57	009	0270
0.00	הערה	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)	57	009	0280
24.68	מטר	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/התאגיד.	57	009	0290
13.46	מטר	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	57	009	0300
21.31	מטר	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 12"-10"	57	009	0310
43.75	מטר	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ 12"	57	009	0320
273.73	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו	57	009	0330
296.16	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	57	009	0340
383.67	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	57	009	0350
477.90	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו	57	009	0360
12.34	מטר	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	57	009	0370
312.50	קומפ	עמוד סימון לקוי ביוב ו/או מים בהתאם לפרט.	57	009	0372
25189.52	קומפ	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	57	009	0380
9378.48	קומפ	מפרט עילי בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	57	009	0382
13327.31	קומפ	מפרט עילי בקוטר 6" כולל שני מגופי טריז בקוטר 6", מסנן 6", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	57	009	0385
15333.14	קומפ	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוק שתית, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט	57	009	0390
32856.09	קומפ	תא עשוי בטון מזוין תת קרקעי כמפורט בפרט להתקנת מפרט המז"ח (לפי הוראה בכתב מאת המפקח במקום מפרט עילי מגודר) כולל חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע מהודק, בטון רזה, יציקת התא, מכסים, סולם, תא ניקוז/חלחול בתחתית התא, צנורות אוורור, איטום חוץ, חיבור תא החלחול למערכת הניקוז וכו' הכל קומפלט כמפורט הפרט	57	009	0400
0.00	הערה	תקרות ומכסים	57	009	0410
252.97	קומפ	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעיגנו את את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביג'בונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	57	009	0420
0.00	הערה	החלפת תקרה בתא בקורת קיים לרבות פירוק תקרה קיימת ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב. עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקומית, סרטי איטום בין החוליה והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט, הכל קומפלט	57	009	0430

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
1813.60	קומפ	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	57	009	0440
2296.73	קומפ	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	57	009	0450
2945.26	קומפ	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	57	009	0460
0.00	הערה	החלפת מכסה (מסגרת ופקק) בתקרת תא בקורת ללא החלפת התקרה, כולל פירוק המסגרת קיימת, ניקוי המגרעת לצורך התקנת המסגרת החדשה, חציבת המגרעת להתאמת המסגרת במידת הצורך, אספקת מסגרת ופקק חדשים ב.ב. עם דיסקית פליז או יצקת עם סמל התאגיד/רשות מקומית וכיתוב "ביוב", ראה המשך הערה בסעיף הבא (57.9.471)	57	009	0470
0.00	הערה	המשך הערה מסעיף קודם (57.9.470) ביטון המסגרת, צווארון מזויין במידת הצורך להתאמת המכסה לפני השטח הסופיים, תיקונים סביב התא והמכסה כולל תיקוני אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת מכסה חדש מותקן בתא קיים	57	009	0471
1200.00	קומפ	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D-400	57	009	0480
0.00	הערה	תיקונים, שיקום וטיפול בקיום קיימים	57	009	0490
5398.60	קומפ	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	57	009	0500
1286.65	קומפ	תוספת לסעיף 57.9.500 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	57	009	0505
1646.25	קומפ	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)	57	009	0510
0.00	הערה	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.510) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד	57	009	0511
2026.35	קומפ	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)	57	009	0520
0.00	הערה	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	57	009	0521
766.21	קומפ	בדיקת הכנה קיימת למגרש כולל הכנסת קפיץ לבדיקת אורך ההכנה, חישוף קצה ההכנה, בדיקת העומק, חסימת ההכנה בפקק, מילוי אדמה מעל קצה ההכנה וסימון בעמוד סימון משולט.	57	009	0530
402.49	מ"ר	תוספת לשיקום התא עבור ביצוע עבודות איטום כולל ניקוי דפנות התא, תחית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57	009	0540
1267.44	קומפ	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	57	009	0550

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
442.37	מ"ר	ביצוע עבודות איטום בתא קיים שדפנפוי 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.	57	009	0560
252.97	קומפ	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).	57	009	0570
138.81	יח'	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים.	57	009	0580
1153.16	מטר	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.	57	009	0590
2785.26	קומפ	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57	009	0600
3136.82	קומפ	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57	009	0610
3507.03	קומפ	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57	009	0620
3868.76	קומפ	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57	009	0630
4423.69	קומפ	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57	009	0640
4783.23	קומפ	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57	009	0650
1862.23	י"ע	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאטילן 110-225 בהתאם לספיקתהביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	57	009	0660
0.00	הערה	צנור פוליאטילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה	57	009	0670

מחיר	יחידה	תיאור	פרק	תת פרק	סעיף
144.00	מטר	צנור פוליאיתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה - לא לשתיה" בקוטר 75 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'	57	009	0680
184.13	מטר	צנור פוליאיתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה - לא לשתיה" בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפודחול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'	57	009	0690
		בקרת איכות	92	000	0000
		הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות	92	001	0000
0.00	הערה	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 2.10.1 במבוא למחירון זה (X.X%). התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.	92	001	0010
0.00	הערה	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.	92	001	0020
0.00	הערה	ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.	92	001	0030
1.00	שח	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	92	001	0040
1.00	שח	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	92	001	0050
		בטיחות באתר	93	000	0000
		הקצב עבור בטיחות באתר	93	001	0000
0.00	הערה	התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 2.10.2 במבוא למחירון זה (X.X%).	93	001	0010
0.00	הערה	סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית	93	001	0020
0.00	הערה	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 תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	93	001	0030
0.00	הערה	השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים	93	001	0040
1.00	שח	הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר. ישולם לאחר הגשת דוח בטיחות תקין אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן ויהווה תנאי לאישור החשבון.	93	001	0050

**קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון עבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון**

תאריך עדכון: דצמבר 2021 | רשימה זו תעודכן מעת לעת

קבוצה א	קבוצה ב	קבוצה ג
אולמוס קטן עלים ("רשפים")	אגס קלרי	אגוז מלך
אנטרולוביום כפוף פרי	אלביציה ורודה	אדר סורי
אלביציה צהובה	אלה אטלנטית	אורן הגלעין
אורן ברוטיה	אלה סינית	אלון גלעין
אורן קפריסאי (ימי)	אלון ארוך עוקצים	אלון מצוי
אקליפטוס טוראלי	אלון השעם	כליל החורש
ברוש מצוי	אלון תבור	מגנוליה גדולת פרחים
בוהיניה (מינים שונים)	בולוסנתוס נאה	עוזרר אדום
ברכיטון (מינים שונים)	בומבק (מינים שונים)	קטלב מצוי
גלדיציה תלת קוצים	בוקיצה אמריקאית	שוטיה רחבת עלים
דולב מזרחי	חרוב מצוי	
דולב מכסיקני	טבבויה איפה	
זית אירופי	כוריזה (מינים שונים)	
טרמינילה הודית	כרבל לביד	
ינבוט (מינים שונים)	לגרסטרמיה הודית	
יצהרון מכסיף	ליגוסטרומ יפני	
כסיית האבוב	מיש דרומי	
מגלון אפריקאי	מילה פנסילבנית	
מילה סורית	ער אציל	
מילה ירוקת עד	פיקוס התאנה	
מכנף נאה	שיזף מצוי	
מיש בונגה		
סיגלון עלי מימוזה		
סופורה יפנית		
סיסם הודי		
ספיון השעווה		
פנסית דו נוצתית		
פיקוס (מינים שונים)		
צאלון נאה		
צרצידיון פרחוני		
צפצפה (מינים שונים)		
קזוארינה (מינים שונים)		
קליסטמון (מינים שונים)		
שיטה משתלשלת		
שלטית מסופקת		
תות (מינים שונים)		

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

### הנחיות לבחירת מתקני משחק ומתקני כושר בעבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון

דצמבר 2022

הנחיות אלו מתייחסות למתקני משחק וכושר שהנם מוצרי מדף שעונים לדרישות התקן הישראלי 1498 : מתקני משחקים על כל חלקיו. ודרישות התקן הישראלי 1497 : מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה על כל חלקיו, בהתאמה.

#### 1. כללי:

- א. מתקני משחק הינם מוצר מעוצב ומתוכנן באופן שונה בין חברות המתקנים השונות, הן המייבאות מוצרים והן המייצרות מתקנים בארץ. אף שישנם מספר מתקנים סטנדרטים (שגם הם בעלי מגוון רחב מאוד המשתנים באיכות ובעיצוב) כדוגמת נדנדות, נדנדות עלה ורד, קרוסלות וכו', סוגי המתקנים המשולבים רב מאוד והם בעלי גיוון אין סופי כמעט.
- ב. מלבד הגיוון הרב בתחום זה המתקנים משתנים תכופות בהתאם לאופנות, לעיצובים ולחידושים רבים שנכנסים לשוק.
- ג. לכל חברה מתקנים ייחודיים משלה ובנוסף לגיוון הרב באפשרויות הנזכר לעיל קיים קושי במתן שווה ערך למתקן (אפשרי אך דורש בחינה מדוקדקת של אדרי' הנוף – באישור בקרה ורשות, הבחון לעומק את טיב החומרים, גבהים, פונקציות השימוש וכדומה וזאת מעבר לקושי בהשוואת הנושא העיצובי שתופס משקל רב במערך השיקולים).
- ד. מספר החברות הגדולות המייבאות ו/או מייצרות מתקני משחק בארץ אינו רב והוא עומד על 8-10 חברות.
- ה. בקטלוגים של מתקני המשחק המפורסמים על-ידי החברות השונות אין מחירים. מחירים מתקבלים רק בפניה ישירה לחברות תוך הצגת מתחם המתקנים הספציפי בכל אתר.
- ו. בחירת המתקנים איננה גנרית שכן בכל אתר ישנו משטח מתקנים אחר בהרכב שונה, כאשר התכנון עשוי להיות מושפע מהטופוגרפיה, השטח, צרכי אוכלוסיית היעד וכו'.
- ז. רשויות מקומיות מבקשות להיות מעורבות מאוד בבחירת מתקני המשחק, וההחלטות הסופיות הינן לעיתים ברמת ראש עיר או מנכ"ל הרשות.
- ח. מטרת הנחיות אלו הינה להבהיר את ההליך המבוקש מאדריכל הנוף בעת בחירת מתקני משחק. ולדייק את אחריות מנהל הפרויקט בפנייה לקבלת הצעות.

#### 2. הליך מקדים (טרם מכרז): ( קביעת פרוגרמת מתקני המשחק )

- א. על אדריכל הנוף מתכנן השצ"פ לבחון באם ישנה את תכנית האב לפרוגרמה ולפונקציות השונות שהוכנה לשכונה בשלב ה- 1: 500 (תכנית פיקטוגרמות) ובאחריותו לבחון עם הרשות המקומית את התאמת הפרוגרמה לרצונות העדכניים של הרשות.

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

- ב. ככל ויש לרשות המקומית הגדרות כלליות לסוגי המתקנים המבוקשים באופן כללי (לדוגמה מתקנים מרובי משתתפים או מתקנים העונים לדרישות צניעות או הגדרות שתואמות מגבלות תחזוקה וכו') או פרטני (לדוגמה שצ"פ הממוקם בסמיכות למעון יום ולכן מתאים למתקנים לפעוטות) על אדריכל הנוף לקבלם.
- ג. מומלץ כי אדריכל הנוף יפעל ליצירת ערך מוסף נושאי ו/או עיצובי לאזור המשחקים ויציע או יגבש עם הרשות הנחיות עיצוביות או ערכיות (כגון שימוש במתקני עץ בעלי מופע טבעי או גנים נושאים).
- ד. בתום שלב זה אמור להיות ידוע לאדריכל הנוף סוגי המתקנים העקרוניים המבוקשים בשצ"פ.

### 3. תהליך הפניה לקבלת הצעות מחברות מתקני המשחק :

- א. עם התקדמות שלבי התכנון של השצ"פ (בגמר אישור תכנון עקרוני) על אדריכל הנוף להעריך על סמך אומדן את עלויות הביצוע של רכיבי השצ"פ השונים (על הכל להתכנס לתקציב הנתון לפי מפתח עלויות שצ"פים), כולל תאורה ובצ"מ 10%, ולגזור מזה את התקציב הנתון למתקני משחק בלבד. אין לשכוח את עלות המצללות ומשטחים בולמי הנפילה, אך הם אינם מחושבים בעלות המתקנים.
- ב. יש לקחת בחשבון תקורה לקבלן הראשי בגובה של 8% ולהגיע לסכום נטו לא כולל מע"מ, שלאחר תקורה קבלנית יעמוד בתקציב הכולל.
- ג. על אדריכל הנוף לאפיין תפקודית ועיצובית את מתקני המשחק המבוקשים בכל שצ"פ.
- ד. על אדריכל הנוף לקבוע את צורת ושטח מתחם המתקנים ולייצר תוכנית כללית לאתר המשחקים כולל פתרון ההצללה באמצעות עצים ואמצעים אחרים.
- ה. האפיון יקבל את אישור בקרת הנוף, הבטיחות, הנגישות והרשות המקומית.
- ו. עם גמר האפיון והגדרת התקציב באחריות אדריכל הנוף לפנות בתאום עם מנהל הפרויקט לשלוש חברות לפחות לתכנון, אספקה והצבה של מתקני משחקים לכל שטח נתון (שתוכניתו הכללית שנערכה ע"י האדריכל הועברה לחברות) לפי האפיון המבוקש, אשר תואם עם הרשות המקומית. יובהר כי באחריות אדריכל הנוף לבדוק את התאמת הצעות לאפיון המבוקש ראו סעיף ג' לעיל.
- ז. יש להבהיר לחברות כי סכום ההצעה לא יעלה על הסכום הנתון (ההקצב למתקנים) וכי חריגה של מעל 5% בעלות המתקנים ביחס להקצב תפסול את ההצעה במיידית.
- ח. ההצעה תוגש במסגרת זמנים סבירה (עד 30 יום). ככל שלא יתקבלו הצעות מחברה מסוימת בפרק הזמן שנקבע, תיחשב החברה כבלתי מעוניינת בפרויקט.
- ט. הצעת החברה תוגש בפורמט DWG ו PDF ותכלול את הרכיבים הבאים :
  - תכנית העמדה בשטח הנתון
  - תמונות המתקנים
  - הדמיה של העמדת המתקנים כולל צבעוניות שקבע אדריכל הנוף.
  - מפרט טכני המתייחס למספר המשתמשים המרבי והמזערי בכל מתקן, גבהי המתקן (גובה עליון אבסולוטי וגובה משטח הפעילות העליון) ולסוגי הפעילויות במתקן, כמות וסוג המתקנים הנותנת מענה לאנשים עם מוגבלויות.

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

• הצעת מחיר ללא מע"מ העומדת בהקצב שניתן (חריגה כלפי מעלה תותר עד 5% בלבד כאמור).

י. בכל פניה יובהר כי ההצעה איננה מחייבת את המשרד ו/או את הרשות המקומית.

#### 4. תהליך הבחירה (טרום מכרז):

א. עם קבלת ההצעות (שתואמות כולן למסגרת התקציבית הכללית) על אדריכל הנוף לרכז את ההצעות במצגת שתוצג לרשות המקומית ולבקרת הנוף בדוא"ל ובישיבה ממשותפת.

ב. המצגת תכלול את הפרוגרמה התפקודית והעיצובית שהוגדרה לחברה.

ג. המצגת תכלול את שטח המתקן והצעת החברות השונות (תכנית, תמונות והדמיות).

ד. לכל מתחם תצורף טבלת השוואה כספית וכן המלצת אדריכל הנוף לפי הפרוגרמה.

ה. בישיבה ישתתפו נציגי המשרד (נציג המחוז, מנהל הפרויקט, אדריכל הנוף המתכנן, בקרת הנוף) ונציגים מקצועיים של הרשות (מנהל אגף שפ"ע/ גנים ונוף/ אדריכל העיר, מהנדס העיר) באם הרשות מעוניינת בהצגה למנכ"ל או לראש העיר- תתבצע הצגה בהשתתפותם.

ו. **חובה להבהיר לנציגי הרשות כי לפי חוק חובת המכרזים, רשאי הקבלן הזוכה להציג שווה ערך למתקן.**

ז. בתום הליך ההצגה – יקבע המתקן המבוקש בכל שצ"פ ו/או בקשה להשלמות או תיקונים.

ח. תוכנית ההעמדה ותמונות המתקנים המבוקשים בכל מתחם יוכנסו לסט מסמכי מכרז הפיתוח, חובה לרשום בפירוש את שם החברה ו/ או שו"ע.

#### 5. אחריות אדריכל הנוף המתכנן לאחר המכרז:

א. ככל שקבלן מכרז הפיתוח בוחר כקבלן משנה את חברת מתקני המשחק שהוצגה במסמכי המכרז, תפקיד אדריכל הנוף המתכנן מסתכם בבחירת הגוונים המתקן (ניתן בשיתוף נציגי הרשות) ולהתאימם לגווני המשטח בולם הנפילה והמצללות וכמובן בביצוע פיקוח עליון.

ב. ככל שהקבלן בוחר כקבלן משנה חברת מתקני משחק אחרת, על החברה להציע מתקנים שווים ערך לבחינת אדריכל הנוף המתכנן. לשם כך על הקבלן לערוך טבלת השוואה לכל מתקן הכוללת תמונות, העמדה נתוני כמות המשתתפים, הפעילויות, החומרים וכדו'.

ג. על אדריכל הנוף המתכנן להתייחס לטבלת השוואה ולקבל או לא לקבל את ההצעה החלופית לפי קריטריונים ברורים הכוללים תפקוד, עיצוב, מגוון פעילויות, גובה וכמות המגדלים, גובה, כמות וסוגי המגלשות, חומרים וכדו'.

ד. התמשכות ההליך עד למתן ההצעה של הקבלן תוגבל ל-60 ימי עבודה עד למתן הצעה ראויה על ידי קבלן הפיתוח וחברת המתקנים מטעמו.

ה. התהליך ילווה על ידי בקרת הנוף של המשרד, מנהל הפרויקט וכן על ידי נציגי הרשות ככל והם מבקשים להיות מעורבים בתהליך.

ו. **רק עם קבלת מתקן שהינו שווה ערך ניתן לאשר את המתקן.**

ז. בשלב זה על אדריכל הנוף המתכנן לבחור את גווני המתקנים ולהתאימם לגווני המשטח בולם הנפילה והמצללות ולבצע פיקוח עליון.

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

### 6. מתקני כושר

מתקני כושר הינם מוצר מדף המיובאים / מיוצרים על ידי מספר מועט של חברות. המתקנים משתנים תכופות בהתאם לאופנות, לעיצובים ולחידושים רבים שנכנסים לשוק. בקטלוגים המפורסמים על ידי החברות אין מחירים והם מתקבלים רק בפניה ישירה. רשויות מקומיות מבקשות להיות מעורבות מאוד בבחירת מתקנים אלו.

הנחיות לתהליך בחירת המתקנים ותמחורם זהה לתהליך בחירה ותמחור מתקני המשחק ויש לפעול על-פי סעיפים 2-5 לעיל.

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

### הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנטים למרחב הציבורי ותמחורם בעבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון

דצמבר 2022

נוהל זה מתייחס לבחירת ריהוט גן/ רחוב ואלמנטים במרחב הציבורי שהנם מוצרי מדף ובכלל זה:

לוחות מודעות ושילוט התנהגות בשטח ציבורי, ספסלים מסוגים שונים, מערכות ישיבה, שולחנות, אשפתונים, מרכזי אשפה ומחזור, מתקני שתיה, מתקני מנגל ואשפתון גחלים, פרגולות וכיתות חוץ, מתקני חניית אופניים, מחסומי רכב, מתקני האכלה לחתולים, מתקני משחק לכלבים, סריגי עצים, אלמנטים פיסוליים.

**חריגים: מוצרים ייחודיים, מזרקות וגופי מים, עבודות אומנות וכדומה.**

#### **1. כללי:**

- א. ריהוט גן / רחוב ואלמנטים למרחב הציבורי הינם מוצרים מעוצבים ומתוכננים באופן ייחודי על ידי החברות השונות (הן יבוא והן תוצרת הארץ). אף שניתן למצוא קווי דמיון בין המוצרים של החברות השונות, **מדובר במגוון רב מאוד ושונה הן מבחינה עיצובית והן מבחינת החומרים.**
- ב. בנוסף, בתחומים אלו, המוצרים משתנים תכופות בהתאם לאופנות, לעיצובים ולחידושים הטכנולוגיים.
- ג. מספר החברות הגדולות המייבאות ו/או מייצרות ריהוט גן ואלמנטים למרחב הציבורי בארץ אינו רב והוא אינו עולה על עשרות.
- ד. במרבית הקטלוגים של המוצרים המפורסמים על-ידי החברות השונות אין מחירים. אלו מתקבלים לאחר פניה ישירה לחברות, והוא תלוי בין היתר במיקום הפרויקט ובמספר המוצרים המוזמנים בפועל.
- ה. בחירת הריהוט איננה גנרית שכן בכל אתר ישנם תנאים ייחודיים והתכנון עשוי להיות מושפע מתנאי השטח, מההקשר הסביבתי, מצרכי אוכלוסיית היעד וכדו'. **למותר לציין כי אנו לא מעודדים תכנון גנרי, ומעדיפים שהתכנון ובחירת המוצרים יהיו מותאמים למקום ולאוכלוסייה.**
- ו. רשויות מקומיות רבות מבקשות להיות מעורבות בבחירת מוצרים אלו, הן משיקולי נראות, הן משיקולים של יצירת שפה מקומית-ייחודית והן משיקולי אחזקה.
- ז. מטרת נוהל זה הינה להבהיר את ההליך המבוקש ממנהל הפרויקט ומאדריכל הנוף בעת בחירת המוצרים ותמחורם.

#### **2. הליך מקדים: (קביעת שפה עיצובית כוללת לפרויקט)**

- א. על אדריכל הנוף המתכנן לבחון את נתוני הפרויקט ולקבוע את השפה העיצובית שלו.
- ב. בנוסף, באחריותו לבחון עם הרשות המקומית את התאמת המוצרים לרצונותיה העדכניים וליכולות האחזקה שלה.

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

- ג. על אדריכל הנוף לפנות לרשות המקומית לקבלת הגדרות לסוגי המוצרים המבוקשים (לדוגמא שפת רחוב קיימת או מוצרים העונים לדרישות שתואמות מגבלות תחזוקה וכו') או בקשות פרטניות (לדוגמא מוצרים יוקרתיים ואלגנטיים לשצ"פ שהינו כיכר עירונית).
- ד. מומלץ כי אדריכל הנוף יפעל ליצירת ערך מוסף נושאי ו/או סביבתי ו/או עיצובי בעת הבחירה, ויציע או יגבש עם הרשות הנחיות עיצוביות או ערכיות (כגון מוצרים עם ת"י ירוק, שימוש במוצרי עץ בעלי מופע טבעי או מדרג צבעים וחומרים אחיד). **תוך יצירת שפה עיצובית מוגדרת ומותאמת לפרויקט.**

### 3. תהליך הפניה לחברות :

- א. **עם התקדמות שלבי התכנון של הפרויקט (בגמר אישור תכנון עקרוני)** על המתכנן להעריך על סמך אומדן את עלויות הביצוע של המרכיבים השונים **(על הכל להתכנס לתקציב הנתון לפי מפתח עלויות שצ"פים / אומדן שאושר ע"י מנהל הפרויקט)**, ולגזור מזה את התקציב הנתון לריהוט גן ולא למנטים.
- ב. יש לקחת בחשבון תקורה לקבלן הראשי בגובה של 8% עבור ריהוט החוץ, ולהגיע לסכום נטו לא כולל מע"מ, שלאחר תוספת תקורה קבלנית יעמוד בתקציב הכולל.
- ג. על המתכנן לאפיין תפקודית ועיצובית את ריהוט הגן/ האלמנטים המבוקשים בכל פרויקט. לדוגמא ספסלים בלתי פורמליים מבטון בצורת חלוקי נחל (ראו דוגמא בנספח).
- ד. האפיון יקבל את אישור בקרת הנוף, הבטיחות, הנגישות והרשות המקומית.
- ה. עם גמר האפיון והגדרת התקציב באחריות האדריכל לבדוק בקטלוגים של החברות השונות ולאתר שלושה מוצרים בעלי אפיון דומה של **לפחות שלוש חברות שונות** ולפנות בבקשה לקבלת מחיר לאלמנט לפי האפיון המבוקש, אשר תואם עם הרשות המקומית.
- ו. המחיר יכלול: את עלות המוצר לפני מע"מ וכן עלות הובלה והתקנה (הכל ללא תקורת הקבלן הראשי שתתוסף בהמשך).
- ז. ההצעה תוגש במסגרת זמנים סבירה (עד 30 יום). ככל שלא יתקבלו הצעות מחברה מסוימת בפרק הזמן שנקבע, תיחשב החברה כבלתי מעוניינת בפרויקט.
- ח. בכל פניה יובהר כי ההצעה איננה מחייבת את המשרד ו/או את הרשות המקומית.

### 4. תהליך הבחירה:

- א. עם קבלת ההצעות על אדריכל הנוף לרכז **בטבלה** את הצעות החברות כך שיכללו את הנתונים הבאים:
- הגדרת המוצר כמפורט בקטלוגים, כולל מפרט טכני כגון נתוני גודל, סוגי חומרים וכדומה.
  - תמונת המוצר.
  - הצעת מחיר ללא מע"מ כולל הובלה והתקנה.
- ב. מומלץ כי הפריט הזול ביותר מכל ההצעות ייכלל בסט המכרז, אך במידה וכל ההצעות עומדות במסגרת התקציבית הכוללת רשאי המתכנן לבחור את הפריט המתאים ביותר לחזון העיצובי שלו.

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

- ג. הפרטים יוצגו בפני הרשות המקומית, כחלק מקבלת אישור הרשות. **חובה להבהיר לנציגי הרשות כי לפי חוק חובת המכרזים, רשאי הקבלן הזוכה להציג שווה ערך למתקן.**
- ד. תוכנית ההעמדה ותמונות המוצרים המבוקשים יוכנסו לסט מסמכי מכרז הפיתוח, (תכנית סימון מידות והפניה לפרטים ולסט הפרטים)
- ה. בסט הפרטים חובה לרשום בפירוש את שם החברה, מספר קטלוגי **ולציין - ו/ או שו"ע.**
- ו. בעת הכנת כתב הכמויות יוטמעו מחירי המוצרים והמפרט הטכני שלהם בכתב הכמויות בצירוף תוספת של 8% עבור תקורת קבלן ראשי.

### **5. אחריות המתכנן לאחר המכרז:**

- א. ככל שקבלן מכרז הפיתוח בוחר כקבלן משנה את חברות המוצרים שהוצגו במסמכי המכרז, תפקיד אדריכל הנוף המתכנן מסתכם בבחירת הגוונים אם ישנם (ניתן בשיתוף נציגי הרשות) ובביצוע פיקוח עליון.
- ב. ככל שהקבלן בוחר כקבלן משנה חברת מוצרים אחרת, על המתכנן לוודא כי אכן מדובר במוצרים שווי ערך. לשם כך על הקבלן לערוך טבלת השוואה לכל מוצר הכוללת תמונות, וכן להביא את המוצר לאתר לצורך בחינה מדוקדקת של האדריכל, ככל ויידרש לכך.
- ג. על המתכנן להתייחס לטבלת השוואה ולמוצר המובא ולקבל או לא לקבל את ההצעה החלופית לפי קריטריונים ברורים הכוללים תפקוד, עיצוב, חומרים, וכדומה
- ד. **אין לקבל מוצר שאיננו שווה ערך למוצרים שנבחרו.**
- ה. התמשכות ההליך עד למתן ההצעה של הקבלן תוגבל ל-60 ימי עבודה עד למתן הצעה ראויה על ידי קבלן הפיתוח וחברת המוצרים מטעמו.
- ו. אפשר כי התהליך ילווה על ידי בקרת הנוף של המשרד, וכן על ידי נציגי הרשות ככל והם מבקשים להיות מעורבים בתהליך.
- ז. **רק עם קבלת מוצר שהינו שווה ערך ניתן לאשרו.**

# מדינת ישראל

## משרד הבינוי והשיכון

נספח לדוגמה לבחירת ריהוט רחוב - ספסלים בצורת חלוקי נחל

	<p>שחם אריכא</p>
	<p>למון</p>
	<p>אלוקל</p>