

אגף הפעלת
הביצוע

אגף תורת הבניה
ופיתוח הנדסי

מחירון לעבודות פיתוח

אייר תשפ"ד

אפריל 2024

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

אגף הפעלת
הביצוע

אגף תורת הבניה
ופיתוח הנדסי

מחירון לעבודות פיתוח

מעודכן לחודש אפריל 2024

המחירון מתעדכן באופן שוטף ולפחות פעם בשנה.

המחירים אינם כוללים מע"מ.

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.

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
אדרי' 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 אפריל 2024 יחול על כל השינויים כולל חישוב חריגים עבור שינויים שיהיו בתוקף החל מתאריך 1.6.24.
- 1.6 לפרק 52 אספלטים לא תקוזה הנחת הקבלן המשוכללת.
- 1.7 החל מתאריך 1.6.2024 המחירון הנ"ל יחול גם על הכנת המכרזים.

2. תוספות / הפחתות ושינויים למחירון לעבודות פיתוח אפריל 2024

- 2.1 תוספת למחירי סעיפים עבור היקף עבודה מורכבת במכרז ו/או שינוי לחוזה קיים בגין עבודה בתנאים לא שגרתיים, כמו מי תהום, הפעלת ציוד מיוחד, ביצוע עבודה בתנאים עירוניים קשים, בסמוך למערכות ומתקנים אחרים, ותיאום עם גופים אחרים, עבודה דחופה בגלל נושא בטיחות וכד'.
10% (+)
- 2.2 תוספת למחירי סעיפים חריגים שלא נכללו באומדן המכרז, עבור היקף עבודה קטן במסגרת שינוי לחוזה קיים. תוספת זו תינתן עבור סעיף חריג שערכו עד 30 אש"ח ועד סכום מצטבר של 250 אש"ח לכל הסעיפים הנ"ל.
7% (+)
- 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. 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, יתנו 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 מלשי"ח (כולל)
2.70%	מ 2 מלשי"ח ועד 5 מלשי"ח (כולל)
2.45%	מ 5 מלשי"ח ועד 8 מלשי"ח (כולל)
2.00%	מ 8 מלשי"ח ועד 15 מלשי"ח (כולל)
1.60%	מ 15 מלשי"ח ועד 25 מלשי"ח (כולל)
1.15%	מ 25 מלשי"ח ועד 50 מלשי"ח (כולל)
0.85%	מ 50 מלשי"ח ועד 100 מלשי"ח (כולל)
0.7%	מ 100 מלשי"ח ומעלה

(*הערות לטבלה בעמוד הבא)

- ב. לא תחול הנחה ו/או תוספת על סעיף הנ"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 הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.

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 הנ"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	עבודות בטון וקירות תומכים	פרק 02
7	קירות תומכים - כובד	תת פרק 02.001
8	קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזויין	תת פרק 02.002
8	רכיבי בטון שונים	תת פרק 02.003
9	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	תת פרק 02.004
9	פלדת זיון לבטון	תת פרק 02.005
9	שונות	תת פרק 02.006
10	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	פרק 08
10	הכנות לתאורת חוץ	תת פרק 08.001
21	עמודים וזרועות לתאורת חוץ	תת פרק 08.002
28	אביזרי תאורה	תת פרק 08.003
35	גופי תאורה	תת פרק 08.004
39	עבודות לחברת חשמל	תת פרק 08.007
42	עבודות לתקשורת לחברת בזק	תת פרק 08.008
	כלונסאות	פרק 23
47	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית	תת פרק 23.001
48	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה - מיקרופייל	תת פרק 23.002
49	שונות	תת פרק 23.003
	עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות	פרק 26
49	ברגי סלע ועוגני קרקע	תת פרק 26.001
50	שונות	תת פרק 26.002
50	רשתות הגנה על מדרונות	תת פרק 26.003
	פיתוח האתר	פרק 40
50	ריצוף שבילים, מדרכות	תת פרק 40.001
54	מסלעות	תת פרק 40.002
54	שילוט	תת פרק 40.003
	עבודות גינון והשקיה	פרק 41
54	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	תת פרק 41.001
55	עבודות השקיה	תת פרק 41.002
61	שתילה ונטיעה	תת פרק 41.003
	ריהוט חוץ ומתקנים	פרק 42
63	ריהוט חוץ	תת פרק 42.001
63	מתקני משחק ומתקני כושר	תת פרק 42.002
63	משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק	תת פרק 42.003
64	מצללות	תת פרק 42.004
	קירות קרקע משורינת	פרק 43
64	קירות תומכים מקרקע משורינת	תת פרק 43.001
64	תוספות לקירות קרקע משורינת	תת פרק 43.002
	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	פרק 44
65	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	תת פרק 44.001
	עבודות עפר כבישים ופיתוח	פרק 51
65	עבודות הכנה ופירוק	תת פרק 51.001
68	עבודות עפר	תת פרק 51.002
69	מצעים ומילוי מובא	תת פרק 51.003
70	יריעות שריון וכוורות	תת פרק 51.004
70	עבודות תיעול וניקוז	תת פרק 51.006
77	הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	תת פרק 51.007
78	הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	תת פרק 51.008
79	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	תת פרק 51.009
	עבודות אספלט	פרק 52
80	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	תת פרק 52.001
81	ציפוי ביטומן	תת פרק 52.002
81	שונות	תת פרק 52.003
	קווי מים וביוב	פרק 57
81	קווי מים ומתקני מים	תת פרק 57.001
94	צנרת ביוב ואביזרים	תת פרק 57.002
108	שונות	תת פרק 57.009
	בקרת איכות	פרק 92
113	הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות	תת פרק 92.001
	בטיחות באתר	פרק 93
113	הקצב עבור בטיחות באתר	תת פרק 93.001
116	קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון עבודות פיתוח	נספח 1

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0000	000	02	פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים		
0000	001	02	קירות תומכים		
0010	001	02	קירות תומכים - כובד	הערה	
0020	001	02	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.	מ"ק	837.00
0021	001	02	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.	מ"ק	721.00
0030	001	02	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.	מ"ק	822.00
0031	001	02	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.	מ"ק	705.00
0040	001	02	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.	מ"ק	851.00
0041	001	02	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.	מ"ק	732.00
0050	001	02	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.	מ"ק	637.00
0051	001	02	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.	מ"ק	548.00
0070	001	02	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.	מ"ק	1,002.00
0075	001	02	הגבהת קיר כובד קיים מבטון ב-30 עם חזית בטון גלוי, כולל ראש קיר וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון ראש קיר, הכל לפי הפרט.	מ"ק	763.00
0076	001	02	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 30 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	מ'	458.00
0077	001	02	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 50 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	מ'	615.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0080	001	02	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה 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.	מ"ק	468.33
0000	002	02	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין		
0005	002	02	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 עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	1,859.00
0010	002	02	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 עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	2,031.00
0015	002	02	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	1,416.00
0020	002	02	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ'	720.00
0025	002	02	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ'	693.00
0030	002	02	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ'	707.00
0035	002	02	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.	מ"ר	327.00
0040	002	02	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).	מ"ר	280.00
0045	002	02	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	מ"ר	283.00
0000	003	02	רכיבי בטון שונים		
0005	003	02	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	568.36
0010	003	02	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	28.42
0015	003	02	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר.	מ"ק	1,136.71
0030	003	02	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, 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.	מ"ק	1,601.12
0000	004	02	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)		

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0005	004	02	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 מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	370.00
0006	004	02	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 מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	395.00
0010	004	02	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 מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	344.00
0015	004	02	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 מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	370.00
0020	004	02	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגלוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	357.00
0025	004	02	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	43.00
0030	004	02	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן חאמי או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	מ"ר	86.00
0035	004	02	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	מ"ר	214.00
0040	004	02	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ'	162.00
0045	004	02	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	מ"ר	229.00
0050	004	02	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	216.00
0055	004	02	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	מ"ר	242.00
0000	005	02	פלדת זיון לבטון		
0005	005	02	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	4,152.91
0010	005	02	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	4,252.98
0015	005	02	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	4,403.08
0020	005	02	כלובי זיון מפלדה לכלונסאות, בכל הקטרים והמידות.	טון	4,503.15
0000	006	02	שונות		
0005	006	02	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	28.42
0010	006	02	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	37.51
0015	006	02	בטון מובא ב-20. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	384.21
0020	006	02	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	413.76
0025	006	02	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	119.36
0030	006	02	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	154.59
0035	006	02	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	מ"ר	3.41
0040	006	02	תוספת מחיר לבטון עבור הוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	מ"ק	25.01
42	006	02	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 HPDE 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	68.05
0045	006	02	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מיני הזמנה של 170 מ'.	מ'	85.25

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0050	006	02	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידי קורות יסוד ובשימושים שונים.	מ'	25.01
55	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	11.37
60	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	17.62
0065	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	21.60
0070	006	02	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	27.28
0075	006	02	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	מ"ר	68.20
0080	006	02	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	מ"ר	27.28
0000	000	08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת		
0000	001	08	תאורת חוץ		
0003	001	08	הכנות לתאורת חוץ	הערה	
0006	001	08	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	
0009	001	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	
0012	001	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0015	001	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0018	001	08	מובלים		
0021	001	08	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	הערה	
0024	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0027	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"	הערה	
0030	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	6.82
0033	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	9.09
0036	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	11.37
0039	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	14.78
0042	001	08	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	20.46
0045	001	08	צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E)	הערה	
0048	001	08	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	14.78
0051	001	08	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	21.60
0054	001	08	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	28.42
0057	001	08	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	30.69
0060	001	08	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	34.10
0063	001	08	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	37.51

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0066	001	08	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	43.20
0069	001	08	צינורות פלסטיים מפוליאטילן מוצלב (P.E.X)	הערה	
0072	001	08	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	113.67
0075	001	08	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	147.77
0078	001	08	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	170.51
0081	001	08	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	215.98
0084	001	08	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	341.01
0087	001	08	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	454.69
0090	001	08	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	602.46
0093	001	08	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי	הערה	
0096	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	9.09
0099	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	11.37
0102	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	13.64
0105	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	29.55
0108	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	62.52
0111	001	08	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	102.30
0114	001	08	שרולים	הערה	
0117	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	40.92
0120	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	69.34
0123	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	102.30
0126	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	46.61
0129	001	08	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	93.21

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
125.04	מ'	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.	08	001	0132
	הערה	תעלות פח מגולוון	08	001	0135
	הערה	מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08	001	0138
	הערה	ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	08	001	0141
85.25	מ'	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08	001	0144
130.72	מ'	תעלת פח מגולוון במידות 200x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08	001	0147
153.46	מ'	תעלת פח מגולוון במידות 300x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08	001	0150
187.56	מ'	תעלת פח מגולוון במידות 400x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08	001	0153
178.46	יח'	מריש (פטה) מפח מגולוון במידות 100X50X2.5 מ"מ באורך 2.5 מ' להגנת כבל על עמוד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08	001	0156
	הערה	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	08	001	0159
	הערה	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08	001	0162
	הערה	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	08	001	0165
1,136.71	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08	001	0168
1,807.38	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08	001	0171
2,148.39	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.	08	001	0174
2,875.89	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.	08	001	0177
1,477.73	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.	08	001	0180
2,046.09	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.	08	001	0183
2,273.43	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.	08	001	0186
2,841.79	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.	08	001	0189

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0190	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	420.58
0191	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	568.36
0192	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	511.52
0193	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	568.36
0194	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	738.86
0197	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	488.79
0198	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	625.19
0199	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	682.03
0200	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	795.70
0201	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	909.37
0204	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	568.36
0205	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	761.60
0206	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	829.80
0207	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	909.37
0208	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	1,034.41
0211	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	682.03
0212	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	909.37
0213	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1,023.04
0214	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	1,079.88
0215	001	08	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	1,193.55
0222	001	08	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	545.62
0225	001	08	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר.	קומפ'	363.75
0228	001	08	גומחת בטון עבור חח"י	הערה	
0231	001	08	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	הערה	
0234	001	08	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	1,534.56
0237	001	08	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	3,182.80

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0240	001	08	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפ'	1,477.73
0243	001	08	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפ'	3,410.14
0246	001	08	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפ'	3,978.50
0249	001	08	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי	הערה	
0252	001	08	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיוויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	הערה	
0255	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0258	001	08	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	40.92
0261	001	08	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	48.88
0264	001	08	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	56.84
0267	001	08	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	63.66
0270	001	08	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	71.61
0273	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מ'	6.82
0276	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מ'	9.09
0279	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.264 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 80 ס"מ.	מ'	11.37
0282	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.267 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 100 ס"מ.	מ'	12.50
0285	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 120 ס"מ.	מ'	13.64
0288	001	08	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של הרחבת החפירה ו/או חציבה לרוחב מעל 120 ס"מ.	מ'	15.91
0291	001	08	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיוסי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	227.34
0294	001	08	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ'	113.67
0297	001	08	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	384.21
0300	001	08	קידוח אופקי	הערה	
0303	001	08	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	הערה	
0304	001	08	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכלהנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	קומפ'	5,683.57

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0306	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	181.87
0309	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	200.06
0312	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	234.16
0315	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	272.81
0318	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	341.01
0321	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	397.85
0324	001	08	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מ'	443.32
0327	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.306 עבור צינור נוסף בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מ'	28.42
0330	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מ'	43.20
0333	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מ'	65.93
0336	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מ'	90.94
0339	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מ'	125.04
0342	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מ'	159.14
0345	001	08	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	מ'	193.24
0348	001	08	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	113.67
0351	001	08	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	125.04
0354	001	08	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	341.01
0357	001	08	יסודות לעמודי תאורה	הערה	
0360	001	08	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרזולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	הערה	
0363	001	08	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.	הערה	
0366	001	08	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה	
0369	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	727.50
0372	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	829.80

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0375	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	1,034.41
0378	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפ'	1,250.39
0381	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ'	1,477.73
0384	001	08	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 150/150/200 ס"מ.	קומפ'	2,614.44
0387	001	08	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	45.47
0390	001	08	תאורה זמנית	הערה	
0393	001	08	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה/לילה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הציוד בבעלות הקבלן.	יח'	14.78
0396	001	08	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלת התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה.	יח'	10.23
0399	001	08	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1,932.41
0402	001	08	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	יח'	488.79
0405	001	08	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	יח'	267.13
0408	001	08	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ' עם פינות קטומות בצבע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	727.50
0411	001	08	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	738.86
0414	001	08	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	431.95
0417	001	08	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוזקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	380.80
0420	001	08	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	215.98
0423	001	08	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר ע"י משהב"ש מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W, כולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גוף"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	852.54
0426	001	08	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP65 במידות חוץ 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות אטומות כלפי מטה, כולל כל האביזרים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	193.24

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
39.79	מ'	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08	001	0429
56.84	מ'	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X50 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08	001	0432
32,964.72	קומפ'	מרכזיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד 3X80A אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכזיית התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכזיה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08	001	0435
7.96	יח'	כבל מסוג 3X2.5 N2XY ממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08	001	0438
	הערה	עבודות פירוק וחיבורים	08	001	0441
	הערה	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	08	001	0444
454.69	קומפ'	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	08	001	0447
2,046.09	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.	08	001	0450
1,591.40	קומפ'	פירוק והחלפת מכסה ומסגרת לתא מעבר קיים, למכסה כבד D400 לעומס 40 טון מיציקת פלדה לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה בהתאם ליעוד המערכת, המכסה בקוטר 60 ס"מ, כולל אספקה והתקנת המכסה ומסגרת תואמת לתקרה חדשה או קיימת לרבות איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי המכסה המפורק מהאתר למקום שיורה המפקח.	08	001	0453
295.55	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.	08	001	0456
1,000.31	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.	08	001	0459
568.36	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.	08	001	0462
909.37	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.	08	001	0465
1,023.04	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.	08	001	0468
625.19	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, חיבורו והפעלתו קומפלט	08	001	0471

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0474	001	08	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	898.00
0477	001	08	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 13-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	1,136.71
0480	001	08	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ'	204.61
0483	001	08	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	קומפ'	113.67
0486	001	08	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	מ'	4.55
0489	001	08	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	קומפ'	1,514.10
0492	001	08	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	584.27
0495	001	08	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	500.15
0498	001	08	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרור ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'	784.33
0501	001	08	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'	397.85
0504	001	08	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'	863.90
0507	001	08	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	704.76
0510	001	08	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 0803, (לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	קומפ'	454.69
0513	001	08	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).	קומפ'	295.55

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0516	001	08	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות החומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	קומפ'	250.08
0519	001	08	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפ'	29.55
0522	001	08	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שלילת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרוול לחיצה (2 חיבורים לכל הארקה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה.	קומפ'	2,557.61
0525	001	08	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	261.44
0528	001	08	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ.	קומפ'	716.13
0531	001	08	תאורת ביטחון	הערה	
0534	001	08	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת "בזק" מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.	הערה	
0537	001	08	עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'	1,273.12
0540	001	08	עמוד עץ אורן אדום בגובה 10 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'	1,705.07
0543	001	08	עמוד עץ אורן אדום בגובה 12 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ'	2,046.09
0546	001	08	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	539.94
0549	001	08	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	545.62
0552	001	08	עוגן לעמוד עץ בגובה 12 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	568.36
0555	001	08	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפ'	784.33
0558	001	08	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	קומפ'	818.43

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
852.54	קומפ'	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 12 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	08	001	0561
1,023.04	קומפ'	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08	001	0564
1,364.06	קומפ'	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08	001	0567
1,591.40	קומפ'	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 12 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08	001	0570
181.87	קומפ'	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08	001	0573
34.10	קומפ'	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08	001	0576
90.94	קומפ'	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (4X50+2X25) ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08	001	0579
2,784.95	יח'	גוף תאורה לד בהספק 110W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת URBINO LED CLASS II תוצרת LUG Light Factory שיווק אלם עין השופט אגש"ח בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08	001	0582
2,102.92	יח'	גוף תאורה לד בהספק 90W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FUTURE MINI LED CLASS II תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08	001	0585
2,614.44	יח'	גוף תאורה לד בהספק 113W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת NAVION LED CLASS II תוצרת EATON Cooper שיווק אורעד מהנדסים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08	001	0588
2,046.09	יח'	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08	001	0591
682.03	יח'	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר	08	001	0594
795.70	יח'	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר	08	001	0597
23,203.75	קומפ'	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	08	001	0600

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0603	001	08	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	705.90
0606	001	08	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	380.80
0609	001	08	חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	586.54
0612	001	08	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	קומפ'	203.47
0615	001	08	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	82.98
0000	002	08	עמודים וזרועות לתאורת חוץ		
0003	002	08	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	
0006	002	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	
0009	002	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0012	002	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0015	002	08	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	
0018	002	08	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים	הערה	
0021	002	08	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	הערה	
0024	002	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	הערה	
0025	002	08	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.	הערה	
0027	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם 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	
0030	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	קומפ'	1,420.89
0033	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 3 מ'.	קומפ'	2,387.10
0036	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	קומפ'	2,671.28
0039	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפ'	2,898.62
0042	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם 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	
0045	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ'	1,989.25
0048	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ'	2,273.43
0051	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	2,671.28

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
3,410.14	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.	08	002	0054
3,807.99	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	08	002	0057
4,205.84	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	08	002	0060
4,660.53	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	08	002	0063
	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.	08	002	0066
2,534.87	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	08	002	0069
2,841.79	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	08	002	0072
2,955.46	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	08	002	0075
3,012.29	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	08	002	0078
3,523.82	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	08	002	0081
3,796.63	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	08	002	0084
4,126.27	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	08	002	0087
4,501.39	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	08	002	0090
4,887.87	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	08	002	0093
5,910.92	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	08	002	0096
6,877.12	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.	08	002	0099
7,843.33	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 14 מ'.	08	002	0102
8,820.90	קומפ'	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 15 מ'.	08	002	0105
	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.	08	002	0108
954.84	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.	08	002	0111
1,079.88	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.	08	002	0114
1,193.55	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.	08	002	0117
1,420.89	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 5 מטר.	08	002	0120
1,477.73	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.	08	002	0123

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
1,932.41	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.	08	002	0126
2,614.44	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.	08	002	0129
3,637.49	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.	08	002	0132
	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.	08	002	0135
1,932.41	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.	08	002	0138
2,159.76	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.	08	002	0141
3,182.80	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.	08	002	0144
3,296.47	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.	08	002	0147
3,978.50	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.	08	002	0150
4,774.20	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.	08	002	0153
5,683.57	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.	08	002	0156
5,285.72	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.	08	002	0159
6,422.44	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.	08	002	0162
7,843.33	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.	08	002	0165
9,491.57	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.	08	002	0168
11,253.47	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.	08	002	0171
	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.	08	002	0174
909.37	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 2 או 2.5 מטר.	08	002	0177
1,023.04	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 3 או 3.5 מטר.	08	002	0180
1,364.06	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 4 או 5 מטר.	08	002	0183
1,705.07	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 6 מטר.	08	002	0186
1,364.06	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 2 או 3 מטר.	08	002	0189
1,932.41	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 4 או 5 מטר.	08	002	0192
2,159.76	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 6 מטר.	08	002	0195

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0198	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 2 או 3 מטר.	קומפ'	2,273.43
0201	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ'	2,841.79
0204	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 6 מטר.	קומפ'	3,182.80
0207	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ'	3,637.49
0210	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 10 מטר.	קומפ'	4,433.19
0213	002	08	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "8 וגובה 12 מטר.	קומפ'	6,175.77
0216	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0219	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מטר.	קומפ'	2,614.44
0222	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ'	3,239.64
0225	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ'	4,376.35
0228	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מטר.	קומפ'	5,342.56
0231	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מטר.	קומפ'	8,525.36
0234	002	08	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מטר.	קומפ'	9,207.39
0237	002	08	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה	
0240	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפ'	2,894.08
0243	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפ'	4,696.90
0246	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפ'	6,521.90
0249	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	3,233.95
0252	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	5,302.77
0255	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מטר.	קומפ'	7,504.59
0258	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	3,544.28
0261	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	5,879.09
0264	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	8,435.56
0267	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	קומפ'	3,958.04

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0270	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	קומפ'	6,647.51
0273	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מטר.	קומפ'	9,484.75
0276	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	4,371.80
0279	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	7,415.93
0282	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפ'	10,607.82
0285	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	4,859.45
0288	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	8,317.34
0291	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מטר.	קומפ'	11,923.00
0294	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	5,376.66
0297	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	9,270.48
0300	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	13,312.06
0303	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	קומפ'	5,997.31
0306	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	קומפ'	10,430.49
0309	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מטר.	קומפ'	15,100.12
0312	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	7,002.16
0315	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	12,277.65
0318	002	08	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מטר.	קומפ'	18,159.01
0321	002	08	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.	הערה	
0324	002	08	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.	קומפ'	1,136.71
0327	002	08	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.	קומפ'	2,046.09
0330	002	08	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.	קומפ'	2,728.11
0333	002	08	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.	קומפ'	3,921.67
0336	002	08	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.	קומפ'	4,660.53

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0339	002	08	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 12 מטר.	קומפ'	5,797.24
0342	002	08	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	730.91
0345	002	08	זרועות פלדה לעמודי תאורה	הערה	
0348	002	08	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	הערה	
0351	002	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	הערה	
0354	002	08	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	397.85
0357	002	08	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	454.69
0360	002	08	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	522.89
0363	002	08	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	579.72
0366	002	08	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	647.93
0369	002	08	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	761.60
0372	002	08	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	738.86
0375	002	08	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	852.54
0378	002	08	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	943.47
0381	002	08	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	977.57
0384	002	08	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	1,102.61
0387	002	08	זרוע מרובעת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	1,170.82
0390	002	08	זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.	הערה	
0393	002	08	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	431.95
0396	002	08	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	488.79
0399	002	08	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	556.99
0402	002	08	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	693.40
0405	002	08	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390	קומפ'	829.80
0408	002	08	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.	הערה	
0411	002	08	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ'	887.77

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0414	002	08	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ'	1,068.51
0417	002	08	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408	קומפ'	1,461.81
0419	002	08	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפ'	56.84
0420	002	08	צביעה	הערה	
0444	002	08	תוספת עבור צביעת עמודים/זרועות המיועדים להתקנה בסביבה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), על פלדה מגולוונת בתנור. המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מ'	176.19
0447	002	08	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	מ'	215.98
0450	002	08	גומחת בטון שימוש כללי	הערה	
0453	002	08	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	הערה	
0456	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,364.06
0459	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,534.56
0462	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,705.07
0465	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1,932.41
0468	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,046.09
0471	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,273.43
0474	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,728.11
0477	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	3,069.13
0480	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	3,296.47
0483	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	3,751.16
0486	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,046.09
0489	002	08	גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	3,978.50
0492	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (60+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,159.76
0495	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,387.10
0498	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,500.77
0501	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (170+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2,682.65
0504	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (60+10+80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	5,001.54

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0507	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (80+10+80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	5,001.54
0510	002	08	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים - גב אל גב, במידות פנים (80)/(40+10+40) ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	5,001.54
0000	003	08	אביזרי תאורה		
0003	003	08	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	
0006	003	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	
0009	003	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0012	003	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0015	003	08	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגנית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	יח'	170.51
0018	003	08	תוספת ג.ת לד 3W בחלקו העליון של עמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת, התקנה, כבל חיבור לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	יח'	511.52
0021	003	08	התקנת גוף תאורה	הערה	
0024	003	08	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י.	יח'	181.87
0027	003	08	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.	יח'	261.44
0030	003	08	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 12.1-15 מ' כולל תאום מול חח"י.	יח'	420.58
0033	003	08	מגשים	הערה	
0036	003	08	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	הערה	
0039	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	הערה	
0042	003	08	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	284.18
0045	003	08	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	363.75
0048	003	08	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	477.42
0051	003	08	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	602.46
0054	003	08	כבלים נחושת	הערה	
0057	003	08	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	הערה	
0060	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	הערה	
0063	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	8.61
0066	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	9.91
0069	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	11.11
0072	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	16.11
0075	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 10X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	21.01
0078	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	24.82
0081	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	11.11

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0084	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	13.61
0087	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	14.91
0090	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	17.41
0093	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	22.32
0096	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	14.91
0099	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	17.31
0102	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	22.32
0105	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	21.01
0108	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	23.52
0111	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	29.72
0114	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	27.32
0117	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	34.72
0120	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	40.93
0123	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	50.84
0126	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	58.34
0129	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	81.86
0132	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	93.07
0135	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	95.47
0138	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	133.99
0141	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	161.31
0144	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	180.13
0147	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	192.13
0150	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	205.14
0153	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	255.18
0156	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	273.19
0159	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	310.22
0162	003	08	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	365.26

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
384.27	מ'	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0165
445.31	מ'	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0168
468.33	מ'	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0171
595.42	מ'	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0174
	הערה	כבלים אלומיניום	08	003	0177
	הערה	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.	08	003	0180
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08	003	0183
31.83	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0186
39.79	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0189
47.74	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0192
51.15	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0195
62.52	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0198
85.25	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0201
98.89	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0204
103.44	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0207
131.86	מ'	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08	003	0210
	הערה	כבלי פיקוד	08	003	0213
	הערה	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08	003	0216
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08	003	0219
17.05	מ'	כבל פיקוד בחתך 7X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0222
20.46	מ'	כבל פיקוד בחתך 7X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0225
19.32	מ'	כבל פיקוד בחתך 10X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0228
27.28	מ'	כבל פיקוד בחתך 10X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0231
25.01	מ'	כבל פיקוד בחתך 12X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0234
36.37	מ'	כבל פיקוד בחתך 12X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0237
28.42	מ'	כבל פיקוד בחתך 16X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0240
35.24	מ'	כבל פיקוד בחתך 19X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0243
45.47	מ'	כבל פיקוד בחתך 24X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0246
53.43	מ'	כבל פיקוד בחתך 30X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	08	003	0249
	הערה	מופות	08	003	0252
159.14	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X2.5 ממ"ר.	08	003	0255
204.61	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X4 ממ"ר.	08	003	0258

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0261	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X6 ממ"ר.	יח'	227.34
0264	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	יח'	261.44
0267	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 ממ"ר.	יח'	431.95
0270	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X120 ממ"ר.	יח'	568.36
0273	003	08	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X240 ממ"ר.	יח'	738.86
0276	003	08	מרכזיות מאור	הערה	
0279	003	08	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	הערה	
0282	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	הערה	
0285	003	08	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	25,576.08
0288	003	08	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	27,281.15
0291	003	08	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	26,144.43
0294	003	08	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	28,417.86
0297	003	08	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	28,417.86
0300	003	08	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	31,828.01
0303	003	08	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	34,101.44
0306	003	08	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	36,374.87
0309	003	08	שדרוג מרכזיית תאורה קיימת מכל סוג עבור מערכת החלפה ח"ח - גנרטור, כולל כל ציוד הנדרש מותקן במרכזיה, לרבות ניתוקים וחיבורים, לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	קומפ'	8,809.54
0312	003	08	שעון אסטרונומי כדוגמת Grsslin דגם talento 752 pro או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	קומפ'	1,818.74
0315	003	08	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ'	682.03
0318	003	08	לוח הפעלה 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	קומפ'	17,050.72
0321	003	08	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	303.50
0324	003	08	הארקה	הערה	
0327	003	08	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	הערה	
0330	003	08	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	הערה	
0333	003	08	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	19.32
0336	003	08	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	29.55

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0339	003	08	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	35.24
0342	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	הערה	
0345	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	6.82
0348	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	10.23
0351	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	14.78
0354	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	20.46
0357	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	30.69
0360	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	37.51
0363	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	54.56
0366	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	68.20
0369	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	89.80
0372	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	107.99
0375	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	127.31
0378	003	08	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ'	150.05
0381	003	08	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	הערה	
0384	003	08	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	הערה	
0387	003	08	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	908.23
0390	003	08	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	1,078.74
0393	003	08	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי תי. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	655.88
0396	003	08	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	251.21
0399	003	08	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות 40X4 ממ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	380.80
0402	003	08	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 ממ"ר, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד	קומפ'	113.67
0405	003	08	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 ממ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	375.12
0408	003	08	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 ממ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	352.38

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0411	003	08	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	318.28
0414	003	08	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ'	181.87
0417	003	08	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 מ"מ טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע"ת ולבורגי יסוד של ע"ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משורינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	מ'	18.19
0420	003	08	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 מ"מ או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	905.96
0423	003	08	גנרטורים	הערה	
0426	003	08	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר, כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן - מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה.	הערה	
0429	003	08	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426	קומפ'	11,367.15
0432	003	08	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426	קומפ'	14,777.29
0435	003	08	שונות	הערה	
0438	003	08	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	104.58
0441	003	08	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	130.72
0444	003	08	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'	680.54
0447	003	08	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 N2XY מ"מ מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	151.18
0450	003	08	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ'	420.58
0453	003	08	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ'	602.46
0456	003	08	קופסה IP-65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשויה מפוליאיסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA, 10AC, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	קומפ'	227.34
0459	003	08	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפ'	3,027.07
0462	003	08	טיפול של הקבלן מול ח"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 ח"י.	קומפ'	22,734.29

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0465	003	08	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1,136.71
0468	003	08	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	156,116.38
0471	003	08	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	244,541.40
0474	003	08	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 3.9X10.55 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	332,864.12
0477	003	08	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.	קומפ'	11,367.15
0480	003	08	גורר עם מנוף, משטח 12 מ' אורך להובלת עמודים+סל תקני מבודד להרמת 2 עובדים, כושר הרמה 0.9 טון.	י"ע	3,978.50
0486	003	08	קופסה בדרגת הגנה IP-65, עשויה פוליקרבונט משוריין - CI, במידות 130*250*360 מ"מ, כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	יח'	420.58
0489	003	08	ארון דגם C-64 של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על גבי קיר או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	יח'	1,986.98
0492	003	08	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 והחיזוקים הנדרשים.	קומפ'	2,229.10
0495	003	08	צוות מדידה (מוודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע).	י"ע	2,728.11
0498	003	08	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	ש"ע	255.76
0501	003	08	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	69.11
0504	003	08	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	60.02
0000	004	08	גופי תאורה		
0003	004	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה	הערה	
0006	004	08	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
0009	004	08	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
0012	004	08	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.	הערה	
0015	004	08	גופי תאורה לתאורת חוץ	הערה	
0018	004	08	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	הערה	
0021	004	08	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	הערה	
0022	004	08	מסתיר אור מקורי, למינעת התפשטות אור לכיוון שאינו רצוי - לאחור/לצדדים. התקן מקורי של יצרן גוף התאורה, או מיוצר על-ידי היבואן, ובלבד שקיבל אישור הגורם המקצועי של המשרד בכתב, ההתקן יתאים לגוף התאורה ולא יפגע באטימותו.	יח'	375.12
0023	004	08	מוצרי חברת 'אנלטק בע"מ'	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0024	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת LE-Tehnika 01Luxtella L מתוצרת המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,614.44
0027	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 76W דוגמת LE-Tehnika 01Luxtella L מתוצרת המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,841.79
0030	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 113W דוגמת LE-Tehnika 01Luxtella L מתוצרת המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,125.96
0033	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת LE-Tehnika 02Luxtella L מתוצרת המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,728.11
0036	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 76W דוגמת LE-Tehnika 02Luxtella L מתוצרת המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,955.46
0039	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 113W דוגמת LE-Tehnika 02Luxtella L מתוצרת המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,296.47
0050	004	08	מוצרי חברת 'ח.י. פתרונות חכמים בע"מ'	הערה	
0053	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דגם VEGA-1, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,534.56
0056	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30-40W דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,591.40
0059	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40-70W דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,648.24
0062	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 70-100W דגם VEGA-2, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,716.44
0065	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110-130W דגם VEGA-3, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,966.52
0068	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 180W דגם VEGA-4, המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,387.10
0071	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 78W דוגמת VIZULO MINI MARTIN מתוצרת המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,046.09
0074	004	08	גוף תאורת רחובות לד, W110 מסוג VIZULO MINI MARTIN מתוצרת כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,932.41
0077	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 137W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,500.77
0080	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 170W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת המשווק ע"י ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,728.11
0100	004	08	מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'	הערה	
0103	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 130W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,046.09
0106	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,989.25
0109	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,761.91

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
1,705.07	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 60W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0112
1,534.56	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 40W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0115
5,740.41	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 108W דוגמת GALERIA LED M מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0118
4,149.01	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 75W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0121
3,410.14	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 54W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0124
2,841.79	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 166W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0127
2,614.44	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 113W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0130
2,273.43	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 59W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0133
1,591.40	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0136
1,739.17	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 60W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0139
1,818.74	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 80W דגם TOSCA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0142
1,886.95	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 100W דגם TOSCA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0145
2,148.39	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 100W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0148
2,262.06	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 120W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0151
2,341.63	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 150W דגם TOSCA M מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0154
	הערה	מוצרי חברת ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ	08	004	0200
2,500.77	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0203
3,125.96	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0206
3,239.64	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 150W דוגמת ITALO 2 6M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0209

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0212	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 147W דוגמת ITALO 2 7M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,523.82
0215	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 169W דוגמת ITALO 2 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,751.16
0218	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 228W דוגמת ITALO 3 9M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	4,944.71
0221	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 253W דוגמת ITALO 3 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	5,115.22
0224	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 278W דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	5,228.89
0227	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 304W דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	5,399.39
0230	004	08	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י ש.מ.יוניברס עבור צבע שונה מצבע "גרפיט"	יח'	181.87
0233	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 15-52W דגם MASTER 6 OFXX1M 2M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מהמשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,773.58
0236	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דגם MASTER 6 OFXX3M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מהמשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,921.36
0239	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דגם MASTER 6 OFXX4M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מהמשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,046.39
0242	004	08	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-150W דגם MASTER 6 OFXX5M-6M, לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מהמשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	3,205.54
0245	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 22-28W דגם 1M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,341.32
0248	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 41.5-53W דגם 2M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,398.16
0251	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 62-78W דגם 3M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,705.07
0254	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 81-104W דגם 4M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,739.17
0257	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 100-128W דגם 5M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	1,921.05
0260	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 119-152W דגם 6M I-TORN 1B STU X 40/50 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,046.09
0300	004	08	מוצרי חברת 'אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ'	הערה	
0303	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 31W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,216.59

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
2,330.26	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 39W 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.	08	004	0306
2,387.10	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 57W 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.	08	004	0309
2,671.28	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 84W 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.	08	004	0312
2,784.95	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 110W 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.	08	004	0315
	הערה	מוצרי חברת 'ישראלוקס בע"מ'	08	004	0350
1,932.41	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 30W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-4.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0353
2,159.76	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 50W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 5-6.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0356
2,387.10	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 6-7.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0359
2,614.44	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 105W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0362
2,784.95	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 127W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0365
1,875.58	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 50W דגם LAFOGLIA S מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0368
2,455.30	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 78W דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0371
2,728.11	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 105W דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0374
	הערה	מוצרי חברת 'ניסקו בע"מ'	08	004	0400
1,023.04	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 30W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0403
1,136.71	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 50W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0406
1,364.06	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 7-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0409
1,648.24	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 100W 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.	08	004	0412
1,932.41	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 120W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0415
2,102.92	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 160W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0418
	הערה	מוצרי חברת 'שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ'	08	004	0450
1,909.68	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 65W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08	004	0453

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0456	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 78W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,000.62
0459	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 110W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,159.76
0462	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 135-150W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,387.10
0465	004	08	גוף תאורת רחובות לד, 176W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	2,614.44
0000	007	08	עבודות לחברת חשמל		
0003	007	08	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	הערה	
0006	007	08	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	הערה	
0009	007	08	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	הערה	
0012	007	08	עבודות חח"י	הערה	
0015	007	08	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	40.92
0018	007	08	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	70.48
0021	007	08	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	143.23
0024	007	08	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ'	29.55
0027	007	08	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ'	62.52
0030	007	08	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ'	102.30
0033	007	08	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	40.92
0036	007	08	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	43.20
0039	007	08	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.	מ'	52.29
0042	007	08	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	56.84

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
65.93	מ'	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08	007	0045
75.02	מ'	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ מרוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08	007	0048
3,801.17	קומפ'	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	08	007	0051
6,365.60	קומפ'	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220X220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	08	007	0054
1,534.56	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.	08	007	0057
2,887.25	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.	08	007	0060
1,511.83	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.	08	007	0063
2,521.23	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 שרוולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08	007	0066
4,237.67	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 שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08	007	0069
4,035.34	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 שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08	007	0072
2,521.23	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 שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08	007	0075
3,530.64	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 שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08	007	0078
3,027.07	קומפ'	גומחת בטון מקורה בצורת H סטנדרט חח"י עבור חיבור של עד 440A אמפר, הגומחה ברוחב 100 ס"מ בעומק 60 ס"מ בגובה מעל פני הקרקע 225 מ' בעומק מתחת לפני הקרקע 75 ס"מ כולל דלתות בצד לוח חח"י הדלתות מפח מגולוון צבוע כולל מנעולי תליה על פין משותף לרבות חפירה חציבה וביסוס.	08	007	0081

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0084	007	08	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.	קומפ'	221.66
0087	007	08	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.	מ'	9.09
0090	007	08	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.	מ'	13.64
0093	007	08	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.	מ'	15.91
0096	007	08	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.	קומפ'	353.52
0099	007	08	תוספת לחפירה ו'או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מ'	20.46
0102	007	08	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.	קומפ'	403.53
0105	007	08	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.	קומפ'	604.73
0000	008	08	עבודות לתקשורת לחברת בזק		
0003	008	08	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.	הערה	
0006	008	08	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	הערה	
0009	008	08	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	הערה	
0012	008	08	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	הערה	
0015	008	08	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	הערה	
0018	008	08	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	הערה	
0021	008	08	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	31.83
0024	008	08	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	40.92

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0027	008	08	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	42.06
0030	008	08	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	51.15
0033	008	08	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	52.29
0036	008	08	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	61.38
0039	008	08	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 100 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	75.02
0042	008	08	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	85.25
0045	008	08	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 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	מ'	39.79
0048	008	08	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.	מ'	44.33
0051	008	08	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.	מ'	45.47
0054	008	08	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים 4" PVC) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מ'	17.05
0057	008	08	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 2 קנים 4" בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מ'	29.55

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
20.46	מ'	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.	08	008	0060
29.55	מ'	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.	08	008	0063
20.46	מ'	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.	08	008	0066
29.55	מ'	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.	08	008	0069
35.24	מ'	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.	08	008	0072
50.02	מ'	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.	08	008	0075
14.78	מ'	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.	08	008	0078
3.41	מ'	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תישמר רזרבה באורך של 1 מ' בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	08	008	0081
37.51	מ'	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באג"מ עד לצפיפות 98% לפי מפרט בזק 1070.	08	008	0084
25.01	מ'	צינור קשיח בקוטר 4" 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	08	008	0087
11.37	מ'	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.	08	008	0090
14.78	מ'	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	08	008	0093

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0096	008	08	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כל חומרי האיטום.	מ'	11.37
0099	008	08	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום	מ'	14.78
0102	008	08	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	קומפ'	50.02
0105	008	08	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.	קומפ'	54.56
0108	008	08	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	151.18
0111	008	08	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ'	61.38
0114	008	08	קשתות פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	80.71
0117	008	08	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפ'	3.41
0120	008	08	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	קומפ'	454.69
0123	008	08	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	מ'	126.18
0126	008	08	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	מ"ר	50.02
0129	008	08	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטונם הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	מ'	45.47
0132	008	08	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070	מ"ר	151.18
0135	008	08	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	45.47
0138	008	08	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	מ"ר	65.93
0141	008	08	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	101.17
0144	008	08	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	מ"ר	45.47
0147	008	08	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 4".	מ'	403.53
0150	008	08	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 6".	מ'	469.46
0153	008	08	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 12".	מ'	655.88
0156	008	08	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	585.41

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
2,500.77	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.	08	008	0159
5,456.23	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 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	08	008	0162
7,274.97	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 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	08	008	0165
13,299.56	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 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	08	008	0168
10,400.94	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 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	08	008	0171
2,421.20	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	08	008	0174
554.72	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.	08	008	0177
3,884.15	קומפ'	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	08	008	0180
5,044.74	קומפ'	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	08	008	0183
554.72	קומפ'	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	08	008	0186
3.41	מ'	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה 8 " לפי ת"י 753.	08	008	0189
271.67	מ'	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	08	008	0192
393.30	קומפ'	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	08	008	0195
604.73	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.	08	008	0198
846.85	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.	08	008	0201

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0204	008	08	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.	מ"ק	454.69
0207	008	08	הנחת מרצפות מכל הסוגים לרבות בהתאם לדרישה של הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכלל לשביעות רצון המפקח ולפי מפרט הטכני של בזק פרק 1070.	מ"ר	45.47
0210	008	08	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	2,841.79
0213	008	08	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח HOT העבודה לפי מפרט HOT והנחיות המפקח באתר התא מסוג H3 במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי.	קומפ'	3,429.47
0216	008	08	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג H6 במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרטי.	קומפ'	5,982.53
0219	008	08	מבנה טרומי עבור חדר חשמל במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל ריצפת בטון, כולל תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, כולל הארקות יסוד כמפורט בתקנות, כולל עבודות עפר, יסודות, קורות וכו', חלונות דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בנייה ואישור המבנה ע"י האדריכל קומפלט.	קומפ'	25,221.42
0222	008	08	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוב ע"ד 2 מטר כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני הבטיחות, עשוי מפלדה מגלוונט/פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט	קומפ'	2,421.20
0225	008	08	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מקט 52210701, וכולל את המשך התכולה בסעיף הבא (08.8.228)	קומפ'	15,133.08
0228	008	08	המשך תכולת סעיף קודם (08.8.225) 10- ג"ת כדוגמת "אורן און 25" מרס mc3\10 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדרי, קומפלט.	קומפ'	
0231	008	08	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה כולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מקט 52210701, וכולל את המשך התכולה בסעיף הבא (08.8.234)	קומפ'	20,176.68
0234	008	08	המשך תכולת סעיף קודם (08.8.231) 15- ג"ת כדוגמת "אורן און 25" מרס mc3\10 "שרדר" או ש"ע עם נורת נל"ג עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדרי, קומפלט.	קומפ'	
0237	008	08	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני מעץ המכיל עד 15 עמודים על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות בטון, ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישור של בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מפקח באתר העבודה.	קומפ'	4,438.87
		23	כלונסאות		
		23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית		

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
	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
	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23	001	0020
107.99	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'	23	001	0030
145.50	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'	23	001	0040
209.16	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'	23	001	0050
186.42	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'	23	001	0060
262.58	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 20 מ'	23	001	0070
276.22	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'	23	001	0080
320.55	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	23	001	0090
331.92	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'	23	001	0100
383.07	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	23	001	0110
449.00	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'	23	001	0120
505.84	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'	23	001	0130
518.34	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0140
582.00	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0150
592.23	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0160
661.57	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0170
669.52	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0180
746.82	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0190
751.37	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ לעומק עד 20 מ'	23	001	0200
834.35	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0210
837.76	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0220
926.42	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0230
927.56	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'	23	001	0240
1,023.04	מ'	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	23	001	0250
97.76	מ'	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

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0270	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 50 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	133.00
0280	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	168.23
0290	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 70 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	206.88
0300	001	23	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 80 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	מ'	248.94
0310	001	23	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	קומפ'	6,820.29
0320	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ	מ'	90.94
0330	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ	מ'	102.30
0340	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ	מ'	113.67
0350	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ	מ'	125.04
0360	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ	מ'	136.41
0370	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ	מ'	147.77
0380	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ	מ'	159.14
0390	001	23	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ	מ'	170.51
0400	001	23	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מערך שימוש בבנטונייט בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	קומפ'	34,101.44
0000	002	23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל		
0010	002	23	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלאו עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.	הערה	
0020	002	23	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	הערה	
0030	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'	מ'	147.77
0040	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'	מ'	170.51
0050	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'	מ'	193.24
0060	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'	מ'	227.34
0070	002	23	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'	מ'	528.57
0080	002	23	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	קומפ'	11,367.15
0000	003	23	שונות		
0010	003	23	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	מ'	36.37
0000	000	26	עוגני קרקע, ברגי סלע ורשתות הגנה על מדרונות		
0000	001	26	ברגי סלע ועוגני קרקע		
0010	001	26	מחיר ברגי הסלע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של הבורג לרבות כל רכיבי הבורג (פלטת/דסקית, אום וכו'), התארגנות, שימוש בצידוד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת הבורג. טיב הבורג כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי.	הערה	
0015	001	26	מחיר עוגני קרקע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של העוגן לרבות התארגנות, שימוש בצידוד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת העוגן. טיב העוגן כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי. בעוגנים קבועים המחיר כולל גם הגנה כפולה (דיוס מוקדם במפעל).	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0020	001	26	סעיף התארגנות (ראה תת פרק 26.002) ישולם רק במקרים הבאים (עבור כל אחד בנפרד): 1. עבור ביצוע עוגני/ברגי ניסיון. 2. כמות כוללת של עד 10 עוגנים/ברגים.	הערה	
0030	001	26	הדייס והדיוס כלול במחיר היח', וכולל כמות דייס עד פי שלושה מהנפח התיאורטי (ללא הפחתת קוטר העוגן). מעל הכמות הזו תשולם תוספת דייס באישור יועץ הביסוס/יח' הביסוס בתאום עם תחילת העבודה, התוספת לפי סעיף מתאים בתת פרק 26.02	הערה	
0040	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	263.72
0050	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך מ-10.01 עד 20 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	297.82
0060	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 32 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	286.45
0070	001	26	ברגי סלע קדוחים ומדוייסים מפלדה מצולעת, בקוטר 32 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך מ-10.01 עד 20 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון.	מ'	320.55
0080	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 26.5 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	320.55
0090	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 32 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	344.42
0100	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 32 מ"מ באורך מ-10.01 עד 20 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	401.26
0110	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 36 מ"מ באורך עד 10 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	378.53
0120	001	26	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 550/500 בקוטר 36 מ"מ באורך מ-10.01 עד 20 מטר תוצרת DYWIDAG או ש"ע מאושר קדוחים ומדוייסים.	מ'	435.36
0130	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר.	יח'	6,820.29
0140	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר.	יח'	7,161.30
0150	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	יח'	7,388.64
0160	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי מ-8 עד 15 מטר.	יח'	7,729.66
0170	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	יח'	8,184.34
0180	001	26	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר.	יח'	8,525.36
0190	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר.	יח'	3,897.79
0200	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר.	יח'	4,127.41
0210	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	יח'	4,357.03
0220	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 40 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר.	יח'	4,585.51
0230	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי עד 8 מטר.	יח'	4,929.93
0240	001	26	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 55 טון, אורך קטע חופשי מ-8.01 עד 15 מטר.	יח'	5,159.55
0000	002	26	שונות		

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0020	002	26	תוספת עבור קידוח עם צינור מגן/שרוול עבור ביצוע תחת מי תהום או בקרקע/סלע בלוי.	מ'	136.41
0030	002	26	תוספת להתארגנות לביצוע עוגנים/ברגים עבור ביצוע פחות מ-10 עוגנים/ברגים או במקרה של דרישה לביצוע עוגני/ברגי ניסיון.	קומפ	22,928.67
0040	002	26	תוספת לדייס במקרה של שימוש מעל פי שלוש מהנפח התאורטי.	מ"ק	1,949.47
0050	002	26	תוספת לדייס מצמנט סיגים B III CEM, לקרקעות קורוזיביות, התוספת למחיר העוגן	יח'	344.42
0060	002	26	דייס למילוי חללים בחוזק ב-20.	מ"ק	917.33
0070	002	26	קידוח חוזר לאחר דיוס הקדח ומילוי החללים.	מ'	92.07
0000	003	26	רשתות הגנה על מדרונות		
0010	003	26	רשת למניעת דירדור אבנים (R.F.N) של חברת מקפרי או שו"ע מברזל מגולוון בקוטר 2.7 מ"מ, גודל העין 8X10 ס"מ, לרבות כבלים אפקיים ואלכסונים וחיבור הרשת ע"י טבעות חיבור וכל הנדרש לקבלת מוצר מושלם למעט הברגים. הברגים יתומחרו בנפרד לפי הסעיפים המתאימים.	מ"ר	181.87
0000	000	40	פיתוח האתר		
0000	001	40	ריצוף שבילים, מדרכות		
0010	001	40	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	הערה	
0030	001	40	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	הערה	
0050	001	40	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	151.07
55	001	40	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	200.14
0060	001	40	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	מ"ר	225.07
0070	001	40	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מ'	303.05
0090	001	40	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	290.09
0100	001	40	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	300.09
0110	001	40	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	מ'	1,005.31
0120	001	40	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור.	מ'	1,005.31
0130	001	40	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו.	מ'	1,173.32
0140	001	40	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רוםשלה, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	303.05
0150	001	40	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ'	298.05
0160	001	40	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט.	מ"ר	357.00
0170	001	40	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמת ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	302.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0180	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	103.00
0190	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	110.00
0200	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	115.00
0210	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	מ"ר	121.00
0220	001	40	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	15.00
0230	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	193.00
0240	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	183.00
0250	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	193.00
0260	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	133.00
0270	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	139.00
0280	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	144.00
0290	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	151.00
0300	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרטון סיטי" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 15/30, 20/20, 30/30 ס"מ.	מ"ר	181.00
0310	001	40	תוספת ל"אקרטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משופץ.	מ"ר	38.00
0320	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "כורכרית מטולטשת" או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	מ"ר	171.00
0330	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלוטשת" או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	מ"ר	165.00
0340	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	מ"ר	175.00
0345	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום או קוקטל.	מ"ר	297.00
0350	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, בגוונים אפור ואפור-כחול.	מ"ר	312.00
0355	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום וקוקטל.	מ"ר	325.00
0360	001	40	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, בגוונים חאפור ואפור-כחול.	מ"ר	338.00
0370	001	40	אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ'	62.00
0380	001	40	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	קומפ	507.00
0390	001	40	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או ש"ע (1 יח').	יח'	157.00
0400	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	192.00
0410	001	40	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	369.00
0420	001	40	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקז תוצרת אקרשטיין או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף.	מ"ר	151.00
0430	001	40	תוספת למחיר הריצוף המנקז מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	מ"ר	7.23
0440	001	40	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	4.77
0450	001	40	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות	מ'	36.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0452	001	40	אבני שפה, גן ותיחום	הערה	
0454	001	40	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	הערה	
0460	001	40	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	הערה	
0470	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	102.00
0480	001	40	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	115.00
0490	001	40	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	143.00
0500	001	40	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	177.00
0510	001	40	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	177.00
0520	001	40	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	170.00
0530	001	40	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	170.00
0540	001	40	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	170.00
0550	001	40	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	122.00
0555	001	40	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ'	122.00
0556	001	40	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ'	102.00
0560	001	40	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	170.00
0570	001	40	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיזון יריעות פוליאיתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	508.00
0610	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 30/25/15, 25/25/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	139.00
0620	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 30/50/15, 25/50/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	147.00
0630	001	40	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגל במידות 25 * 17.	יח'	147.00
0640	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	95.00
0650	001	40	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	102.00
0660	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	132.00
0670	001	40	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	95.00
0680	001	40	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	91.00
0700	001	40	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	90.00
0710	001	40	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	90.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0720	001	40	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	280.00
0730	001	40	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ'	7.23
0740	001	40	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	151.00
0750	001	40	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון /כורכרית.	מ'	39.00
0760	001	40	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	87.00
0770	001	40	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	150.00
0790	001	40	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	יח'	90.00
0800	001	40	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ	762.00
0810	001	40	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ	726.00
0820	001	40	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ -חוץ, בגוון צבע עשוי מ- 5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ	799.00
0830	001	40	סריג אופקי לעצים במידות 100X100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה.	קומפ	1,513.42
0840	001	40	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	225.07
0850	001	40	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	מ'	66.04
0000	002	40	מסלעות		
0010	002	40	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	344.42
0020	002	40	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	מ"ק	286.45
0030	002	40	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ'	171.64
0000	003	40	שילוט		
0001	003	40	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.	הערה	
0002	003	40	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.	הערה	
0010	003	40	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.	יח'	3,721.70
0020	003	40	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.	יח'	3,987.54
0030	003	40	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.	יח'	3,987.54

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0040	003	40	אספקה והתקנת שלט משרד הבינוי והשיכון (ח-4) מעמד חופשי - גוף השלט מלא מאלומיניום אנודיזד. לוחות אלומיניום 6 מ"מ מודבקים על גבי קונסטרוקציה מפלדה, לוח עליון ותחתון גב חלק, הכל על פי הנחיות משהב"ש.	יח'	7,124.40
0050	003	40	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.	יח'	7,124.40
0000	000	41	עבודות גיבון והשקיה		
0000	001	41	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע		
0002	001	41	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.	מ"ר	6.38
0004	001	41	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	85.07
5	001	41	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.	מ"ק	120.08
0006	001	41	רסק עץ תוצרת קק"ל או ש"ע. המחיר כולל אספקה, פיזור ויישור בשכבה של 15 ס"מ.	מ"ר	20.74
0008	001	41	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	14.89
0010	001	41	חצץ גירני שטוף, בגודל אבן 50-100 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 15 ס"מ.	מ"ר	22.33
0012	001	41	חצץ בזלתי שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	18.08
0014	001	41	חצץ בזלתי שטוף, בגודל אבן 50-100 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 15 ס"מ.	מ"ר	26.58
0016	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 10-25 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	12.76
0018	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 25-40 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 7 ס"מ.	מ"ר	18.08
0020	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 40-70 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	24.46
0022	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 70-110 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 17 ס"מ.	מ"ר	41.47
0024	001	41	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 110-200 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 30 ס"מ.	מ"ר	69.12
0026	001	41	טוף אדום, בגודל אבן 4-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	25.52
0028	001	41	טוף אדום, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ.	מ"ר	41.47
0030	001	41	טוף שחור, בגודל אבן 4-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	25.52
0032	001	41	טוף שחור, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ.	מ"ר	41.47
0034	001	41	טוף מעורב (לא ממוין צבע) בגודל אבן 4-20 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 5 ס"מ.	מ"ר	19.14
0036	001	41	טוף מעורב (לא ממוין צבע) בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ.	מ"ר	31.90
0038	001	41	שונות		
0040	001	41	תוחם דשא גובה 15 ס"מ מסוג "בלק ג'ק" או ש"ע.	מ'	21.27
0042	001	41	מגביל שורשים בגובה 50 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מ'	53.17
0044	001	41	מגביל שורשים גובה 70 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מ'	69.12
0046	001	41	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מ'	85.07
0048	001	41	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2.13
0000	002	41	עבודות השקיה		
0005	002	41	צנרת השקיה	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0010	002	41	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	הערה	
0015	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מ'	5.12
0020	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4 .	מ'	6.82
0025	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4 .	מ'	10.23
0030	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4 .	מ'	13.64
0035	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4 .	מ'	15.91
0040	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4 .	מ'	25.01
0045	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4 .	מ'	37.51
0050	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4 .	מ'	47.85
0055	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מ'	6.82
0060	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6 .	מ'	9.66
0065	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	12.50
0070	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	13.64
0075	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	21.03
0080	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	30.69
0085	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מ'	42.53
0090	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 .	מ'	53.17
0095	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	מ'	6.82
0100	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10 .	מ'	9.09
0105	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מ'	13.64
0110	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מ'	20.46
0115	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מ'	30.69
0120	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מ'	37.51
0125	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מ'	51.04
0130	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מ'	73.37
0135	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 .	מ'	106.33
0137	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16 .	מ'	16.48
0138	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	מ'	25.01
0139	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	מ'	39.79
0140	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	מ'	56.36
0141	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16 .	מ'	91.45
0142	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מ'	136.41
0143	002	41	צינור פוליאיתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16 .	מ'	170.14
0144	002	41	צינורות טפטוף		
0145	002	41	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	3.98
0146	002	41	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	3.41
0150	002	41	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.	מ'	3.19
0155	002	41	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	3.41
0157	002	41	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה	מ'	2.84
0160	002	41	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	60.25
0165	002	41	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות כולל 9 מייצבים.	יח'	64.79
166	002	41	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות כולל 12 מייצבים.	יח'	72.75
0170	002	41	צינורות מים מושבים (צינורות סגולים)		
0171	002	41	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף	מ'	1.14
0172	002	41	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ	מ'	1.36

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0173	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ	מ'	1.93
0174	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ	מ'	2.27
0175	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ	מ'	2.84
0176	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ	מ'	3.41
0177	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ	מ'	4.32
0178	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ	מ'	5.12
0179	002	41	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 90 מ"מ	מ'	5.40
0180	002	41	תוספת כיסוי בצבע סגול לממטיר גיחה I-20 לשימוש במים מים מושבים/קולחין.	יח'	45.00
0181	002	41	שילוט מים מושבים	הערה	
0182	002	41	מדבקת אזהרה בגודל 40/40 ס"מ "זהירות מי קולחים", על ארון ראש המערכת	יח'	50.04
0183	002	41	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.	יח'	120.08
0184	002	41	שרולים		
0185	002	41	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	הערה	
0186	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	מ'	14.78
0190	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	18.19
0191	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	מ'	22.73
0192	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	מ'	28.42
0195	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מ'	31.83
0200	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	37.51
0205	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	מ'	43.20
0210	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	מ'	48.88
0215	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מ'	59.11
0220	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	64.79
0225	002	41	שרוול פוליאטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	מ'	136.41
0230	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	34.10
0235	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	51.15
0240	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	79.57
0245	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 225 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	113.67
0250	002	41	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 280 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	137.54
0255	002	41	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מ'	147.77
259	002	41	ממטירים ומתזים	הערה	
0260	002	41	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	125.04
262	002	41	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	202.04
0265	002	41	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	170.51
267	002	41	תוספת למחיר לממטיר גיחה I-20 עבור גובה גיחה 15 ס"מ.	יח'	48.03
0270	002	41	ממטיר רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	172.26
0275	002	41	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	56.84
0280	002	41	אל נגר ממטיר/מתז דגם HCV תוצרת הנטר או ש"ע בקוטר 1/2"-3/4".	יח'	68.20

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
282	002	41	יחידת השקיה לעץ, דגם בבילר 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.	קומפ'	253.18
0285	002	41	ראשי מערכת	הערה	
0290	002	41	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	הערה	
291	002	41	כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	הערה	
0295	002	41	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון או שו"ע	קומפ	7,741.14
0300	002	41	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון או שו"ע	קומפ	5,865.40
0305	002	41	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון או שו"ע	קומפ	4,510.70
0310	002	41	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון/שו"ע	קומפ	8,783.22
0315	002	41	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון/שו"ע	קומפ	6,699.07
0320	002	41	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון/שו"ע	קומפ	5,135.95
0325	002	41	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 שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון או שו"ע.	קומפ	7,741.14
0330	002	41	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 שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון או שו"ע.	קומפ	5,865.40
0335	002	41	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 שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאון או שו"ע.	קומפ	4,510.70

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
8,783.22	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 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	0340
6,699.07	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, 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	0345
5,135.95	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, 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	0350
9,989.05	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת פילטומט M102 או מיני סיגמא לרבות בקר הידראולי.	41	002	0355
1,563.12	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
1,295.15	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	002	0375
1,205.83	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
300.00	קומפ	תוספת מד לחץ סיליקון וברז כדורי	41	002	388
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
1,020.81	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41	002	396
3,615.37	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 2" .	41	002	397
3,535.62	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 1.5" .	41	002	398
2,389.33	קומפ	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 1" .	41	002	399
4,660.53	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 סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41	002	0400
6,251.93	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 סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41	002	0405
7,957.00	קומפ	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41	002	0410
7,729.66	קומפ	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41	002	0415

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0420	002	41	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	4,546.86
0425	002	41	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1 1/2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	6,820.29
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	8,525.36
432	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	10,007.00
434	002	41	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 3" כדוגמת סיגמא כולל בקר הידראולי.	יח'	8,005.60
0435	002	41	מערכת מיחשוב	הערה	
0436	002	41	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	הערה	
0437	002	41	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	הערה	
0440	002	41	מחשב השקייה ל-2 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפ	7,758.08
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	8,951.63
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	11,338.73
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	14,322.60
0450	002	41	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות.	יח'	2,667.00
0452	002	41	מחשב השקייה ל-16 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	16,709.70
0454	002	41	מחשב השקייה לבקרת פריצה תוצרת מוטורולה, או אגם או ש"ע כולל סוללה או מטען עם מצבר עם תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופקים ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצד ארון ההשקייה.	קומפ	12,532.28
0456	002	41	אספקה והתקנה של מתאם תקשורת PIU לאירינט מוטורולה כולל רדיו, אנטנה, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'	8,354.85
0458	002	41	אספקה, התקנה והטמעת מרכז ניהול בקרת השקיה עם שרות ואחריות לשנה כולל: מחשב אישי, מודם סולולרי, 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 התאיידות עם אפליקציית מובייל, תוכנת תקשורת, תוכנת תקשורת שה"מ וממשק התראות.	קומפ	40,580.71

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0460	002	41	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	7,161.30
0462	002	41	תוספת למחשב ההשקייה מסוג DC GSI תוצרת גלקון עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	596.78
0464	002	41	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	9,548.40
0466	002	41	תוספת למחשב ההשקייה מסוג DC GSI תוצרת גלקון עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות	קומפ	297.82
0468	002	41	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה.	קומפ	2,267.75
469	002	41	סולנואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	320.00
0470	002	41	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	341.01
0472	002	41	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	795.70
0474	002	41	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1,079.88
0476	002	41	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1,648.24
0478	002	41	תוספת bluetooth עבור מחשב מקומי.	יח'	341.01
0480	002	41	התקנת חצי מאמ"ת, שקע וכבל N.Y.Y 3x2.5 מ"מ עד 15 מטר כולל עבודות חשמלאי מוסמך.	קומפ	2,841.79
0482	002	41	סימון מחשב ההשקיה בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק/PVC	יח'	100.07
0484	002	41	אספקה והתקנת מד לחץ רציף. כולל: כרטיס אנלוג, חיווט לבקר, אינטגרציה במרכז המנהל, מסך משתמש במרכז המנהל, הדרכה, אחריות ושרות בשטח לשנה	קומפ	2,800.00
0486	002	41	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	קומפ	7,800.00
0488	002	41	אספקה והתקנת תחנת מזג האוויר. כולל: התקנה, אינטגרציה למרכז המנהל, חיבור הנתונים לתוכנת המרכז הדרכה, ואחריות ושרות לשנה	קומפ	26,500.00
0490	002	41	אביזרי השקייה שונים	הערה	
0500	002	41	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	375.12
0505	002	41	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	397.85
0510	002	41	נקודת ויסות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	454.69
0515	002	41	נקודת ויסות בקוטר 1 1/2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	682.03
0520	002	41	נקודת ויסות בקוטר 2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	1,023.04
0521	002	41	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	738.86
0522	002	41	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1 1/2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	568.36
0523	002	41	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	397.85
0525	002	41	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	1,420.89
0530	002	41	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ	1,875.58
0535	002	41	מאצרה לכלור 40 ליטר תוצרת "אפרו טכנולוגיות" או ש"ע בגודל מותאם לארון לפי הוראות בתוכנית.	יח'	1,000.70
0540	002	41	משאבת דישון לכלור 3/4" תוצרת "תפן" או ש"ע.	יח'	2,001.40
0545	002	41	חבית חצץ ללא תחתית בקוטר 1 מ' ובגובה 1 מ', טמונה בקרקע לכל גובהה ומלאה בחצץ פוליה.	קומפ	600.42
0550	002	41	משאבת דשן תפן 1.5 או ש"ע, כולל התקנה בארון ההגנה של ראש	קומפ	2,500.00

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0555	002	41	מיכל דשן תוצרת חופית בנפח 100 ליטר טמון בקרקע, כולל כל החיבורים הדרושים.	יח'	700.00
0000	003	41	שתילה ונטעה		
0002	003	41	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גנות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.	הערה	
0004	003	41	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.	הערה	
0006	003	41	בשתילת שיחים יוצעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.	הערה	
0008	003	41	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.	הערה	
0010	003	41	צמחים	הערה	
0012	003	41	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.	מ"ר	28.71
0014	003	41	צמחים בפלאגים/שתילונים מתאי תבנית- נפח התא 48-98 סמ"ק.	יח'	2.66
0016	003	41	זרעים עשבוניים רב שנתיים מצמחיית הבר בכמות של 1.5 גרם למ"ר.	מ"ר	12.76
0018	003	41	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	מ"ר	19.14
0020	003	41	זריעת תלתן חד שנתי (פאלי) לצורך ייצוב מדרונות לפני החורף כולל פיזור בכמות של 1 גרם למ"ר.	מ"ר	1.28
0022	003	41	צמחים עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ"ק.	יח'	2.66
0024	003	41	צמחים רב-שנתיים, גודל 1, מיכל בנפח 100 סמ"ק.	יח'	3.72
0026	003	41	צמחים רב-שנתיים, גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק.	יח'	6.38
0028	003	41	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	12.76
0030	003	41	צמחים מהסוג ערער, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	19.14
0032	003	41	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	19.14
0034	003	41	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	29.77
0036	003	41	צמחים רב-שנתיים, גודל 5, מיכל בנפח - 4 ליטר	יח'	47.85
0038	003	41	צמחים רב-שנתיים, גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'	85.07
0040	003	41	צמחים רב-שנתיים, גודל 7, מיכל בנפח - 10 ליטר.	יח'	143.55
0042	003	41	דקלים ודמויי דקלים, מיכל בנפח - 25 ליטר	יח'	404.07
0044	003	41	ורדים חשופי-שורש (בחורף), או מסופקים במיכל /עטיפה בנפח 2.5 ליטר לפחות.	יח'	26.58
0046	003	41	חשופי שורש מהמין גפן היין (שתיל מורכב).	יח'	74.43
0048	003	41	גיאופיטים	הערה	
0050	003	41	מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה	הערה	
0052	003	41	מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.	הערה	
0054	003	41	גיאופיטים מקבוצת תשלום 1, כדוגמת: כלנית, נרקיס, נורית, נץ החלב, כרכום, מוסקרי, ספרקסיס, איקסיה, פריזיה, איריס, הברנתוס, זפירנתוס.	יח'	3.19
0056	003	41	גיאופיטים מקבוצת תשלום 2, כדוגמת: צבעוני, סייפן, נרקיס.	יח'	6.38
0058	003	41	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, ערית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	11.70
0060	003	41	עצים	הערה	
0062	003	41	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 ספטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.	הערה	
0064	003	41	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0065	003	41	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.	הערה	
0066	003	41	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.	הערה	
0068	003	41	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.	הערה	
69	003	41	שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.	הערה	
0070	003	41	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	363.00
0072	003	41	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	385.00
0074	003	41	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	יח'	462.00
0076	003	41	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	484.00
0078	003	41	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	528.00
0080	003	41	עצים מורכבים או עצים גודל 8.5 לפחות - קבוצה ג'	יח'	605.00
0082	003	41	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	יח'	605.00
0084	003	41	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	יח'	660.00
0086	003	41	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	יח'	715.00
0088	003	41	עצים בגובה 70-100 ס"מ לשטחים אקסטנסיביים (גודל פתח במגש 7/8 ס"מ או 6/15 ס"מ), כולל שרואלי הגנה והשקית עזר לשנה הראשונה לפחות פעם בשלושה שבועות.	יח'	74.43
0090	003	41	דקלים	הערה	
0092	003	41	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.	הערה	
0094	003	41	דקל מסוג תמר מצוי גובה גזע 3.0 מ' לפחות מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	יח'	4,095.00
0096	003	41	דקל מסוג תמר מצוי גובה גזע 4.5 מ' לפחות מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	יח'	5,265.00
0098	003	41	זיתים	הערה	
0100	003	41	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.	יח'	2,340.00
0102	003	41	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.	יח'	4,680.00
0104	003	41	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.	יח'	7,605.00
0106	003	41	העתקת עצים	הערה	
0108	003	41	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, 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.	הערה	
0110	003	41	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)	הערה	
0112	003	41	המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפסודה"	הערה	
0114	003	41	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	750.00
0116	003	41	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר 20-40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	1,200.00
0118	003	41	העתקה של עץ בוגר קיים (גזע אחד או רב גזעי) בקוטר 40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	1,600.00
0120	003	41	שימור עצים	הערה	
0122	003	41	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.	הערה	

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0124	003	41	גיזום של עצים קיימים ע"י גוזם מומחה, על פי דרישה בכתב ומראש של האגרונום המלווה.	יח'	75.00
0126	003	41	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה.	יח'	531.67
0128	003	41	אחזקה	הערה	
0130	003	41	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.	הערה	
0132	003	41	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.	קומפ	638.01
0134	003	41	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.	קומפ	265.84
0000	000	42	ריהוט חוץ ומתקנים		
0000	001	42	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.	הערה	
0010	001	42	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 ולאמנטים פיסוליים.	הערה	
	002	42	מתקני משחק ומתקני כושר		
0010	002	42	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.	הערה	
0000	003	42	משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק		
0010	003	42	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.050.	הערה	
0020	003	42	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.	הערה	
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, לפניות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	120.49
0050	003	42	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטון 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 לשימוש עבורגלגליות וכו'.	מ"ר	50.02
	004	42	מצלות		
2	004	42	התקנת גוף תאורה בעמודי מצללות כולל תוספת מגש לאביזרים ראו סעיפים רלוונטים בפרק 08	הערה	
4	004	42	מחיר המצללות כולל תכנון וביצוע של ביסוס רדוד. במקרה שיוכח צורך בביסוס עמוק, ישולמו הכלונסאות בנפרד לפי פרק 23.	הערה	

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
320.00	מ"ר	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.	42	004	6
		קירות קרקע משוריינת	43	000	0000
		קירות תומכים מקרקע משוריינת	43	001	0000
	הערה	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.	43	001	0010
	הערה	המחיר כולל עבודות חפירה ולא חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.	43	001	0020
	הערה	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.	43	001	0030
	הערה	במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.	43	001	0040
905.96	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה עד 6.0 מטר.	43	001	50
1,096.93	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מטר.	43	001	60
1,339.05	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מטר.	43	001	70
1,539.11	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מטר.	43	001	80
1,792.60	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מטר.	43	001	90
2,046.09	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מטר.	43	001	100
2,299.57	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מטר.	43	001	110
		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	
		גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	44	001	0000
392.17	מ'	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44	001	0010
449.12	מ'	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44	001	0020
575.18	מ'	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44	001	0030
303.05	מ'	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44	001	0040
403.08	מ'	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44	001	0050

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0060	001	44	שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	8,070.45
0070	001	44	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	3,026.96
0080	001	44	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מ'	202.11
0090	001	44	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור. מעוגן ומבוטן בקרקע.	מ'	202.11
0100	001	44	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	מ'	85.25
0110	001	44	גדר רשת בגובה 2.0 מ' מעל פני קרקע כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	מ'	102.30
0120	001	44	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מ'	119.36
0130	001	44	בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולוונים כולל יסוד וחומרים, בגובה 5 של מ' מעל פני השטח בקצב של 30 מ' חוט פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	מ'	17.96
0140	001	44	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	מ'	25.01
0150	001	44	גדר למגרש ספורט דגם "מגרש משולב" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 מ"מ מפלדה בקוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי מ-4 חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	מ'	746.25
0160	001	44	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	יח'	9,160.78
0000	000	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח		
0000	001	51	עבודות הכנה ופירוק שונות		
0002	001	51	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.	הערה	
0004	001	51	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	הערה	
0006	001	51	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	הערה	
0008	001	51	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.	הערה	
0010	001	51	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	הערה	
0012	001	51	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.	הערה	
0014	001	51	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	הערה	

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
	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
	הערה	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	51	001	0018
	הערה	חישוב ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.	51	001	0025
245.53	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	51	001	0030
160.28	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
45.01	מ"ר	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	51	001	0040
66.04	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוורה המפקח.	51	001	0045
3,026.96	קומפ	פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	51	001	0050
141.07	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51	001	0055
68.20	מ"ק	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51	001	0060
7.96	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	51	001	0065
17.05	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
22.34	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	51	001	0075
13.64	מ'	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	51	001	0080
45.47	מ'	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51	001	0085
16.03	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0090
52.97	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51	001	0095
62.06	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0100
126.06	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0105
56.84	מ'	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיוורה המפקח.	51	001	0110
343.29	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) .	51	001	0115
668.39	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) .	51	001	0120
27.05	מ'	פירוק גדר רשת/איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0125
90.03	מ'	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
809.23	קומפ'	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0135
146.07	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0140
72.98	מ"ק	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0145
275.08	מ'	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0150
70.48	מ'	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51	001	0155
524.14	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51	001	0160
1,109.32	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	51	001	0165
1,009.29	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51	001	0170
454.12	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51	001	0175

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0180	001	51	התאמת תאי בזק ראה פרק 8 תת פרק 8.	הערה	
0185	001	51	בורות נטיעה לעצים ראה תת פרק בתי גידול בפרק 40.	הערה	
0190	001	51	טיאטוא וניסור אספלט ראה פרק 52.	הערה	
0195	001	51	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מ'	120.49
0200	001	51	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מ'	165.96
0205	001	51	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש.	מ'	194.38
0210	001	51	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	מ"ר	122.77
0215	001	51	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	370.26
0220	001	51	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.	מ"ק	340.24
0225	001	51	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	מ"ק	310.22
0230	001	51	קיצוף, חספוס ופירוק משטחי אספלט ראה פרק 52.	הערה	
0240	001	51	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.5/1.5/1.00 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים.	יח'	387.62
0560	001	51	עבודות סקר ופינוי אסבסט	הערה	
0570	001	51	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.	הערה	
0580	001	51	ביצוע ניטור אוויר במהלך העבודות לפינוי קרקע מזהמת באסבסט ולאחריהן כולל אנליזה והוצאת דו"ח.	י"ע	2,126.69
0590	001	51	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.	קומפ'	7,975.08
0600	001	51	תוספת למחיר הסקר קרקע להימצאות אסבסט פריך, עבור כל דונם נוסף.	דונם	1,063.34
0610	001	51	תכנית לפינוי ע"י מפקח אסבסט פריך והוצאת היתר עבודת אסבסט מהמשרד להגנה"ס.	קומפ'	1,595.02
0620	001	51	פיקוח צמוד ע"י מפקח אסבסט מורשה ע"י המשרד להגנה"ס, לליווי עבודות בשטח וביצוע סקר קרקע.	י"ע	2,126.69
625	001	51	חפירת קרקע חשודה בהימצאות אסבסט פריך ואסבסט צמנט, מיון והפרדת האסבסט מאבנים ועפר נקי או פסולת כללית אחרת, ועירומו בנפרד.	מ"ק	80.06
0630	001	51	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".	מ"ק	1,063.34
0640	001	51	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".	טון	659.27

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0650	001	51	חפירה ופינוי צינורות עשויים אבסבט צמנט בקוטר עד 10", 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".	מ'	116.97
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".	מ'	265.84
0000	002	51	עבודות עפר		
2	002	51	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3.96
0005	002	51	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	22.73
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	28.42
0020	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	26.14
0030	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	22.73
0040	002	51	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	21.03
0050	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	31.26
0060	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	28.99
0070	002	51	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	26.14
0080	002	51	חציבה בסלע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	40.92
0090	002	51	חציבה בסלע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	32.96
0100	002	51	חציבה בסלע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	31.26
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	23.87
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	27.28
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	44.33
0140	002	51	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	30.69
0150	002	51	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים. עבור סעיף למדידה במ"ר, ראה תת פרק 1.	מ"ק	27.28
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	102.30
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	227.34
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.	מ'	22.73
0160	002	51	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	3.07
0170	002	51	הידוק מבוקר של שתית חרסיתית באמצעות מכש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	3.80
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	7.96
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	7.05

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0200	002	51	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	5.12
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	6.02
0220	002	51	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	3.80
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	4.32
232	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	10.23
234	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, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	15.91
0240	002	51	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	28.42
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	13.07
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 איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	23.87
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 אשטו.	מ"ק	138.68
0020	003	51	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	142.09
0030	003	51	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	138.68
0040	003	51	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	86.39
0050	003	51	מצע סוג ב' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	95.48
0060	003	51	מצע סוג ב' מחומר ממוחזר ממפעל מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	78.43
0070	003	51	תשתית אגו"ם סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה של 12 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	150.05
0110	003	51	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	68.20

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
70.48	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	112
18.19	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
87.53	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51	003	0160
111.40	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצגרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51	003	0170
		יריעות שריון וכוורות	51	004	0000
19.32	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או שו"ע	51	004	0010
21.60	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או שו"ע	51	004	0020
25.01	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או שו"ע	51	004	0030
30.69	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שו"ע	51	004	0040
10.23	מ"ר	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/מ"ר	51	004	0050
75.02	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב-20	51	004	0060
51.15	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק	51	004	0070
45.47	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט	51	004	0080
48.88	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט	51	004	0090
		עבודות תיעול וניקוז	51	006	0000
	הערה	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	51	006	0002
	הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51	006	0004
	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
	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
	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	ש"ח	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
378.07	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0020
385.12	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0024
394.10	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0028
409.10	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0032
459.12	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0036
509.13	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0040
567.22	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0044
580.18	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0048
604.16	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0052
633.15	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0056
622.24	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0060
634.17	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0064

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
647.25	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0068
672.25	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0072
701.24	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0076
690.21	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0080
702.26	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0084
715.22	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0088
739.21	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0092
769.21	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0096
711.24	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0100
725.22	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0104
742.27	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0108
788.20	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0112
832.30	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0116
793.20	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0120
807.29	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0124
824.23	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0128
869.25	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0132
914.26	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0136
874.25	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0140
889.25	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0144
906.30	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0148
951.32	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0152
995.31	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	51	006	0156
1,031.34	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0160
1,053.28	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0164
1,073.29	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0168
1,126.37	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0172
1,285.40	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	006	0176
1,128.30	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0180
1,150.36	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0184
1,170.36	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0188
1,222.42	מ'	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	51	006	0192

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0196	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,382.47
0200	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,224.36
0204	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,247.43
0208	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,267.44
0212	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,319.38
0216	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,479.43
0220	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,302.45
0224	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,333.37
0228	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,356.44
0232	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,445.45
0236	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,752.59
0240	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,414.41
0244	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,445.45
0248	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,467.50
0252	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,557.53
0256	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,864.55
0260	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,526.49
0264	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,557.53
0268	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,579.46
0272	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,669.49
0276	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	1,976.63
0280	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,759.52
0284	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,810.56
0288	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,863.53
0292	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	1,972.65
0296	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	2,252.74
0300	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,887.63
0304	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,938.55
0308	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	1,991.64
0312	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	2,100.65
0316	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ'	2,380.73
0320	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ'.	מ'	2,015.62

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0324	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,067.68
0328	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,119.63
0332	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,228.64
0336	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,508.73
0340	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 1 כנ"ל בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,143.62
0344	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 2 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,195.68
0348	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,247.74
0352	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,356.75
0356	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,636.84
0360	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	מ'	2,133.61
0364	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	מ'	2,285.71
0368	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	מ'	2,317.76
0372	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	מ'	2,500.77
0376	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	מ'	2,822.92
0380	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,279.68
0384	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,432.80
0388	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,463.72
0392	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,646.84
0396	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0מ' עד 4.0 מ'.	מ'	2,968.87
0400	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 1 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,426.77
0404	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 2 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,578.75
0408	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,609.78
0412	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	2,793.82
0416	006	51	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0מ' עד 5.0 מ'.	מ'	3,114.94
0420	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מ'	40.01
0424	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 80 ס"מ.	מ'	101.05
0428	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 100 ס"מ.	מ'	141.07

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0432	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 125 ס"מ.	מ'	182.10
0436	006	51	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 150 ס"מ.	מ'	252.12
439	006	51	צינורות ניקוז מפוליאטילן	הערה	
0440	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	336.02
0442	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	478.50
0444	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	655.02
0446	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	896.40
0448	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מ'	1,262.19
0450	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	547.62
0452	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	740.09
0454	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	996.35
0456	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מ'	1,378.09
0458	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	616.74
0460	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	824.09
0462	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	1,095.24
0464	006	51	צינור גלית פוליאטילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מטר ועד 4 מטר	מ'	1,492.93
0466	006	51	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	מ'	290.20
0468	006	51	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	מ'	350.25
0470	006	51	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	מ'	425.30
0472	006	51	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	מ'	620.43
0474	006	51	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	מ'	900.63
0476	006	51	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'	מ'	470.33
0478	006	51	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'	מ'	550.39
0480	006	51	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'	מ'	750.53

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0482	006	51	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'.	מ'	1,050.74
0484	006	51	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'.	מ'	625.44
0486	006	51	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'.	מ'	715.50
0488	006	51	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'.	מ'	930.65
0490	006	51	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'.	מ'	1,200.84
0492	006	51	חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)	הערה	
0496	006	51	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפ	857.31
0500	006	51	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד). כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפ	756.26
0504	006	51	שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)	הערה	
0508	006	51	שוחות בקרה מרובעות או מלבניות	הערה	
0512	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	4,149.01
0516	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	4,660.53
0520	006	51	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ	5,228.89
0524	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	5,910.92
0528	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	6,365.60
0532	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ	6,877.12
0536	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ	7,502.32
0540	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	8,184.34
0544	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ	8,866.37
0548	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ	9,548.40
0552	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	6,195.09
0556	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ	6,820.29
0560	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ	7,672.82
0564	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ	8,525.36
0568	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ	9,377.89
0572	006	51	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ	10,344.10

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
11,367.15	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
10,059.92	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
10,741.95	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
11,708.16	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
12,844.87	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
14,095.26	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
15,686.66	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
17,050.72	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
19,096.80	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
21,142.89	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
23,188.98	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
25,462.41	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
	הערה	שוחות בקרה עגולות	51	006	0636
2,002.66	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
2,795.86	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
3,118.92	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
3,526.09	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
4,531.40	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
	הערה	שוחות תפיסה (קולטנים)	51	006	0660
2,219.66	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

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0668	006	51	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,916.61
0672	006	51	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,916.61
0676	006	51	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2,068.59
0680	006	51	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2,017.67
0684	006	51	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,815.56
0688	006	51	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,815.56
0692	006	51	מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	656.23
0693	006	51	מסגרת ורשת תיקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,193.55
0696	006	51	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	504.13
0700	006	51	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך.	קומפ	403.08
0704	006	51	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק - לוק של וולפמן או שווה ערך.	קומפ	252.12
0708	006	51	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	303.05
0712	006	51	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	511.52
0716	006	51	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ	403.08
0720	006	51	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	קומפ	850.26
0724	006	51	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	קומפ	777.29
0728	006	51	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה	הערה	
0732	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	303.05
0736	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	353.06
0740	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	יח'	555.17
0744	006	51	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	353.06
0748	006	51	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	2,017.67
0752	006	51	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	5,044.51

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0756	006	51	צינורות ניקוז שרשריים	הערה	
0760	006	51	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 3" עטוף ב בד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	65.02
0764	006	51	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 4" עטוף ב בד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	75.02
0768	006	51	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 6" עטוף ב בד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	85.03
0776	006	51	תאי בקרה	הערה	
0780	006	51	עטיפת בטון לצינורות	הערה	
0784	006	51	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 50-40 ס"מ.	מ'	151.07
0788	006	51	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	מ'	326.12
0792	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיין .	מ'	71.04
0796	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיין .	מ'	82.07
0800	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיין .	מ'	107.08
0804	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיין .	מ'	119.01
0808	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיין .	מ'	143.00
0812	006	51	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16" , בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיין .	מ'	163.00
0816	006	51	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	מ"ק	698.17
0820	006	51	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר	210.06
0828	006	51	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיין.	מ"ק	1,571.51
0840	006	51	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ק	301.23
0844	006	51	מזרוני גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ר	170.51
0000	007	51	הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה		
0010	007	51	סעיף התשלום עבור הסדרי תנועה זמניים באתר יהיה ללא הנחה ללא תוספת וישולם לפי אומדן שנקבע על פי סעיף 9.3 במבוא למחירון זה.	הערה	
15	007	51	תשלום עבור הסדרי תנועה באמצעות הקצב לפי פרק 51.007 במחירון, מבטל את האפשרות לתשלום עבור הסדרי תנועה לפי פרק 51.008.	הערה	
0020	007	51	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.	הערה	
0030	007	51	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.	הערה	
0040	007	51	השתתפות המשרד בהקצב עבור הסדרי תנועה זמניים, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא זה.	הערה	
0050	007	51	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.	שח	1.00
0000	008	51	הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה		
001	008	51	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.	הערה	
002	008	51	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	הערה	

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
34,101.44	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	004
	הערה	תמורים	51	008	0005
1.48	יח'	תמורים מכל סוג שהוא	51	008	0006
1.36	יח'	חרוטים (931)	51	008	0007
2.96	מ"ר	תמורי 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
	הערה	מעקות בטיחות ניידים	51	008	0011
1.25	מ'	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	מ'	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	מ'	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	מ'	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0015
2.27	מ'	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	מ'	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	מ'	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	51	008	0018
	הערה	פקחי/שוטרי תנועה וציוד	51	008	0019
1,591.40	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
1,705.07	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
1,864.21	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
		תמורים, צביעה ואביזרי דרך	51	009	0000
	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 מגולוון לתמורי דרך מסוג עירוני.	51	009	0030
154.02	יח'	אספקה והתקנה של תמורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51	009	0040
2.96	מ'	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	מ'	צביעת אבני שפה.	51	009	0110

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0120	009	51	עיני חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ל- 38 לשיקול דעת המחוז, במחירון ננקב מחיר ממוצע).	יח'	36.03
0130	009	51	מחיקת קווי צבע קיימים וצביעתם בשחור ברוחב של עד 50 ס"מ.	מ'	7.05
0135	009	51	מחיקת קווי צבע קיימים באמצעות קרצוף (3 מ"מ).	מ"ר	22.73
0136	009	51	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	52.29
0137	009	51	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	52.29
0138	009	51	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מ'	255.76
0140	009	51	השלמה וחיזוק ברגים במעקה W קיים.	מ'	5.00
0150	009	51	מעקה בטיחות מבטון "ניו ג'רסי" טרומי באורך 2.5 מ'.	מ'	273.04
0160	009	51	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי לרמת בלימה N-2 מטיפוס ESP 2.0.	מ'	202.11
0170	009	51	פרט קצה למעקה ESP באורך 4 מ'.	יח'	1,412.48
0180	009	51	פרט קצה למעקה EDSP עם יחידת קצה באורך 4 מ' (גלישה).	יח'	1,462.50
0190	009	51	פרט גלישה למעקה RAIL EASY 2.0 באורך 4 מ'.	יח'	2,421.77
0000	000	52	עבודות אספלט		
0000	001	52	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות		
0010	001	52	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	הערה	
0020	001	52	עבור סך כמויות שלא יעבור 3,000 מ"ר בכל המכרז/חוזת , יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	הערה	
0030	001	52	עבור סך כמויות שלא יעבור 9,000 מ"ר בכל המכרז/חוזת , יש לתת תוספת מחיר של 8% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	הערה	
0040	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	מ"ר	40.58
0050	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	מ"ר	48.88
0060	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	מ"ר	53.43
0070	001	52	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	מ"ר	58.31
0080	001	52	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	טון	255.19
0090	001	52	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	35.24
0100	001	52	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	35.24
0110	001	52	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	41.38
0120	001	52	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	41.38
0130	001	52	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	47.40
0140	001	52	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	47.40
0150	001	52	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	294.41
0160	001	52	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	296.68
0170	001	52	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	32.96
0180	001	52	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	32.96
0185	001	52	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	28.42

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0190	001	52	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	40.13
0200	001	52	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	40.13
0210	001	52	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	342.72
0220	001	52	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	345.56
0230	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	26.71
0240	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	26.71
0245	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	23.87
0250	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	34.10
0260	001	52	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	34.10
0270	001	52	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	364.89
0280	001	52	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	367.16
0290	001	52	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	34.10
0300	001	52	תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	40.13
0310	001	52	תא"מ 19 (S) בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	352.38
0320	001	52	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	171.64
0000	002	52	ציפוי ביטומן		
0010	002	52	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1.82
0020	002	52	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	1.48
0025	002	52	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1.71
	003	52	שונות		
15	003	52	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	11.37
20	003	52	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	5.68
25	003	52	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	4.55
30	003	52	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	8.53
35	003	52	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	6.82
40	003	52	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	11.37
45	003	52	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	9.09
50	003	52	טיאטוא אספלט.	מ"ר	2.27
55	003	52	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	17.05
60	003	52	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מ'	23.87
65	003	52	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	25.01
70	003	52	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ'	25.01
75	003	52	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	מ'	38.65
0000	000	57	קווי מים וביוב		

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
		הערות כלליות לפרק	57	000	0001
	הערה	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא 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
	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, מעבריים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.	57	000	0004
	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
	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
	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
	הערה	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזר מחיר צינורות פלדה, פוליאיתילן ופוליאיתילן 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 אלקטרופיוז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	57	000	0012
	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 ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.	57	000	0014
	הערה	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	57	000	0018
	הערה	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכתי/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
		צינורות פלדה	57	001	0048
		צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן	57	001	0052
	הערה	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57	001	0054
153.87	מ'	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 2", עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	57	001	0056
203.42	מ'	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	57	001	0058
240.00	מ'	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	57	001	0060

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0062	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	313.15
0064	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 8" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	350.90
0066	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 10" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	457.34
0068	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 12" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	563.68
0070	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 14" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	689.05
0072	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 16" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	749.13
0074	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 18" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	867.69
0080	001	57	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 20" עובי דופן 1/4" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	1,224.97
0082	001	57	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ובטון דחוס	הערה	
0084	001	57	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	הערה	
0086	001	57	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	מ'	175.35
0088	001	57	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	מ'	222.77
0090	001	57	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	מ'	285.19
0092	001	57	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	מ'	341.23
0094	001	57	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	מ'	432.67
0096	001	57	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	מ'	539.12
0098	001	57	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	מ'	583.13
0100	001	57	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	מ'	605.19

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
696.24	מ'	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	0102
777.29	מ'	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	0104
888.23	מ'	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	0106
	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	0108
205.44	מ'	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	0110
311.77	מ'	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	0112
350.75	מ'	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	0114
419.70	מ'	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	0116
527.42	מ'	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	0118
617.59	מ'	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	0120
673.73	מ'	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	0122
797.30	מ'	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	0124
887.15	מ'	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	0126
1,010.60	מ'	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	0128
	הערה	צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית	57	001	0130
	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
134.51	מ'	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0134
209.84	מ'	צינורות פלדה בקוטר 3" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0136
234.57	מ'	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	57	001	0138

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0140	001	57	צינורות פלדה בקוטר "6 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	306.67
0142	001	57	צינורות פלדה בקוטר "8 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	356.22
0144	001	57	צינורות פלדה בקוטר "10 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	419.70
0146	001	57	צינורות פלדה בקוטר "12 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	496.58
0148	001	57	צינורות פלדה בקוטר "14 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	544.54
0150	001	57	צינורות פלדה בקוטר "16 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	593.98
0152	001	57	צינורות פלדה בקוטר "18 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	662.46
0154	001	57	צינורות פלדה בקוטר "20 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	690.64
0156	001	57	צינורות פלסטיים	הערה	
0157	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב	הערה	
0158	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	הערה	
0159	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	מ'	63.80
0160	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 40 מ"מ.	מ'	78.69
0161	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	מ'	93.36
0162	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מ'	104.21
0164	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 75 מ"מ.	מ'	113.99
0166	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	מ'	138.55
0168	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מ'	158.23
0172	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	מ'	227.98
0174	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 200 מ"מ.	מ'	324.85
0176	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	מ'	405.35
0177	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 250 מ"מ.	מ'	431.50

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
488.07	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 280 מ"מ.	57	001	0178
598.56	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 315 מ"מ.	57	001	0179
680.01	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 355 מ"מ.	57	001	0180
941.59	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 400 מ"מ.	57	001	0181
1,005.92	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 450 מ"מ.	57	001	0182
1,271.12	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 500 מ"מ.	57	001	0183
	הערה	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	57	001	0186
98.25	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	57	001	0188
113.03	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 40 מ"מ.	57	001	0190
127.71	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	57	001	0192
138.55	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	57	001	0194
151.31	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 75 מ"מ.	57	001	0196
184.70	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	57	001	0198
211.29	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	57	001	0200
260.52	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 140 מ"מ.	57	001	0202
309.54	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	57	001	0204
419.49	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 200 מ"מ.	57	001	0206
497.33	מ'	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	57	001	0208

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0210	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 250 מ"מ.	מ'	571.33
0212	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 280 מ"מ.	מ'	598.56
0214	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 315 מ"מ.	מ'	731.58
0216	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 355 מ"מ.	מ'	896.19
0218	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 400 מ"מ.	מ'	1,097.37
0220	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 450 מ"מ.	מ'	1,314.61
0222	001	57	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 500 מ"מ.	מ'	1,577.47
0224	001	57	צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים	הערה	
0226	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ	מ'	271.79
0228	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 225 מ"מ	מ'	356.96
0230	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 250 מ"מ	מ'	430.02
0232	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 315 מ"מ	מ'	532.20
0234	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ	מ'	673.73
0236	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ	מ'	843.23
0238	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ	מ'	1,051.12
0240	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ	מ'	1,328.12
0242	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ	מ'	50.51
0244	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ	מ'	61.67
0246	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ	מ'	79.75
0248	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ	מ'	102.08
0250	001	57	צינורות פוליאתילן E100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ	מ'	129.20
0252	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ	מ'	163.75
0254	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ	מ'	186.40
0256	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ	מ'	283.06
0258	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ	מ'	370.58
0260	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ	מ'	509.77
0262	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ	מ'	697.55
0264	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ	מ'	789.32
0266	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ	מ'	1,072.38
0268	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ	מ'	1,212.74
0270	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ	מ'	1,520.37
0272	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ	מ'	71.88
0274	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ	מ'	83.05
0276	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ	מ'	99.95
0278	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מ'	122.28
0280	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ	מ'	154.93
0282	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ	מ'	196.51
0284	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מ'	249.35
0286	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מ'	340.16
0288	001	57	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ	מ'	443.52

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
430.02	מ'	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ	57	001	0290
623.12	מ'	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ	57	001	0292
736.68	מ'	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ	57	001	0294
906.18	מ'	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ	57	001	0296
1,138.52	מ'	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ	57	001	0298
1,375.54	מ'	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ	57	001	0300
1,698.90	מ'	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ	57	001	0302
115.04	מ'	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
272.13	מ'	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
	הערה	אביזרים למים	57	001	0308
	הערה	מגופים	57	001	309
	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	001	310
1,105.98	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	57	001	311
2,378.27	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	57	001	312
2,774.69	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	57	001	313
3,511.27	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	57	001	314
6,115.29	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	57	001	315
9,626.45	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	57	001	316
12,230.58	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	57	001	317
15,352.03	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14"	57	001	318
19,252.90	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16"	57	001	319
22,083.52	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18"	57	001	320
24,688.72	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20"	57	001	321
	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני לרבות אוגנים נגדיים	57	001	322
1,228.16	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	57	001	323
2,641.05	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	57	001	324
3,081.26	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	57	001	325
3,899.23	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	57	001	326
6,790.95	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	57	001	327
10,689.98	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	57	001	328
13,581.90	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	57	001	329
17,048.23	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14"	57	001	330
21,380.06	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16"	57	001	331
24,524.36	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18"	57	001	332
27,416.38	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20"	57	001	333
	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני לרבות אוגנים נגדיים	57	001	334
1,065.85	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	57	001	335
2,291.90	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	57	001	336
2,673.87	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	57	001	337
3,383.77	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	57	001	338
5,893.12	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	57	001	339
9,276.79	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	57	001	340
11,786.24	קומפ	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	57	001	341
14,793.85	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14"	57	001	342
18,553.48	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16"	57	001	343
21,281.29	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18"	57	001	344
23,791.84	קומפ	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20"	57	001	345

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
346	001	57	מגוף פרפר קוטר 3"	קומפ	1,760.90
347	001	57	מגוף פרפר קוטר 4"	קומפ	2,496.73
348	001	57	מגוף פרפר קוטר 6"	קומפ	3,170.89
349	001	57	מגוף פרפר קוטר 8"	קומפ	4,076.86
350	001	57	מגוף פרפר קוטר 10"	קומפ	6,569.34
351	001	57	מגוף פרפר קוטר 12"	קומפ	7,700.74
352	001	57	מגוף פרפר קוטר 14"	קומפ	9,059.69
353	001	57	מגוף פרפר קוטר 16"	קומפ	11,551.10
354	001	57	מגוף פרפר קוטר 18"	קומפ	14,156.30
355	001	57	מגוף פרפר קוטר 20"	קומפ	18,459.65
0356	001	57	שסתומים ומשקולות	הערה	
0358	001	57	שסתום אל חוזר למים עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040D" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	הערה	
0360	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 3"	קומפ	2,462.70
0362	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 4"	קומפ	4,708.49
0364	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 6"	קומפ	7,043.59
0366	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 8"	קומפ	11,228.91
0368	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 10"	קומפ	14,482.74
0370	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 12"	קומפ	19,650.59
0372	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 14"	קומפ	26,655.90
0374	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 16"	קומפ	29,603.49
0376	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 18"	קומפ	47,595.27
0378	001	57	שסתום אל חוזר קוטר 20"	קומפ	56,272.15
0380	001	57	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	הערה	
0382	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	2,605.19
0384	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 3"	קומפ	3,798.26
0386	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 4"	קומפ	4,558.55
0388	001	57	שסתום אוויר משולב למים קוטר 6"	קומפ	10,635.56
0390	001	57	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	הערה	
0392	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	3,147.50
0394	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 2*3", זקף חרושתי קוטר 6", מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	3,966.27
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	1,193.07
0398	001	57	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	קומפ	2,605.19
0400	001	57	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 2*3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	קומפ	1,519.52
0401	001	57	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 2*3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	קומפ	3,147.50
0402	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	3,580.28
0403	001	57	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 2*3" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	4,449.03
0405	001	57	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח	יח'	733.71
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	478.50

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
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	542.31
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	650.77
0414	001	57	תאים לאביזרים	הערה	
415	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	
0416	001	57	תא אביזרים למגוף טמון באדמה בכל עומק, לרבות עיגון הצנרת בבטון, שרוול PVC, מכסה יציקת ברזל לעומס 12.5 טון עם כיתוב ע"פ תאום התאגיד/רשות שיכלול סמל, שם התאגיד/רשות שם המערכת וכו'.	יח'	855.60
417	001	57	תא אביזרים מחוליות בטון טרומית בקוטר 30 ס"מ בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ.	יח'	909.16
0418	001	57	תא אביזרים מחוליות 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.	יח'	1,787.48
0420	001	57	תא אביזרים מחוליות 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.	יח'	2,291.51
0422	001	57	תא אביזרים מחוליות 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.	יח'	2,827.43
0424	001	57	תא אביזרים מחוליות 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.	יח'	3,382.50
0426	001	57	תא אביזרים מחוליות 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.	יח'	4,745.70
0428	001	57	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.	יח'	1,332.37
0430	001	57	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.	יח'	1,969.31
0432	001	57	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.	יח'	2,322.34
0434	001	57	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.	יח'	3,230.44

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
3,736.59	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
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
	הערה	התחברות קו חדש לקו קיים	57	001	0446
	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
1,625.85	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3"	57	001	0450
1,754.52	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8"	57	001	0452
1,906.58	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	57	001	0454
2,608.38	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8"	57	001	0456
2,538.20	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 16"-12"	57	001	0458
2,474.40	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	57	001	0460
2,807.23	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10"	57	001	0462
2,924.20	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14"	57	001	0464
2,947.59	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8"	57	001	0466
3,158.13	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14"	57	001	0468
2,481.84	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10"	57	001	0470
4,643.62	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0472
5,474.09	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0474
6,526.80	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0476
7,556.12	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0478
9,343.60	קומפ	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	001	0480

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
	הערה	הכנות לחיבור מים למגרש	57	001	0482
726.80	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 200 מ"מ במקום הנדרש	57	001	0484
363.34	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	57	001	0486
1,038.57	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
1,175.82	יח'	הכנה לחיבור ביתי בקוטר 4"-6" על זקיף 6" לפי פרט סטנדרטי.	57	001	489
518.59	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	57	001	0490
934.57	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
1,245.49	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
212.14	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0500
249.67	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0502
412.05	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0504
467.02	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0506
672.56	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0508
977.11	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0510
1,259.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0512
1,747.61	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0514
1,975.69	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 18" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0516
2,278.75	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 20" עובי דופן 1/4" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	57	001	0518
219.47	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
247.55	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
341.76	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
421.08	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

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0523	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ	יח'	440.22
0524	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), לאו לצינורות פוליאתילן מצולב רבות חיבור בריתוך, קוטר 180 מ"מ	יח'	589.52
0525	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ	יח'	732.54
0526	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 225 מ"מ	יח'	870.24
0527	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 250 מ"מ	יח'	948.08
0528	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 280 מ"מ	יח'	1,314.29
0529	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ	יח'	1,737.93
0530	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 355 מ"מ	יח'	2,181.98
0531	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 400 מ"מ	יח'	2,797.02
0532	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 450 מ"מ	יח'	4,371.62
0533	001	57	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 500 מ"מ	יח'	5,008.35
0534	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	318.15
0535	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	389.40
0536	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	447.88
0537	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	507.64
0538	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	589.52
0539	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	684.26
0540	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	731.05
0541	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	825.79
0542	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 28" עובי דופן 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	1,534.07
0543	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 32" עובי דופן 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	1,784.25
0544	001	57	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 36" עובי דופן 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	2,985.09

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
		צנרת ביוב ואביזרים	57	002	0000
	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 מבוטלות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.	57	002	2
	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	4
1.00	ש"ח	תוספת בגובה 10% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב ותאי בקרה, עבור חציבה בסלע מוצק רצוף 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, 57.002.0004 לעיל.	57	002	10
	הערה	צינורות P.V.C	57	002	0044
159.50	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0046
171.20	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0048
191.40	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0050
204.16	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0052
223.30	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0054
179.71	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0056
191.40	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0058
202.04	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0060
223.30	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0062
253.08	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0064
279.66	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0066
317.94	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0068
349.84	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0070
404.07	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0072
208.42	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	002	0074
223.30	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0076
237.13	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0078
264.77	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0080
288.17	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0082
313.69	מ'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0084

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0086	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	359.41
0088	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	395.56
0090	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	429.59
0092	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	260.52
0094	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	271.15
0096	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	288.17
0098	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	325.38
0100	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	344.52
0102	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	371.11
0104	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	417.89
0106	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	459.36
0108	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	535.93
0110	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	416.83
0112	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	427.46
0114	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	444.48
0116	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	481.69
0118	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	499.77
0120	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	528.48
0122	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	567.83
0124	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	606.11
0126	002	57	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	יח'	645.45
0128	002	57	צינורות פוליאתילן	הערה	
0130	002	57	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	הערה	
131	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	173.33
132	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	186.09
133	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	197.78
134	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	227.56

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
135	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	253.08
136	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	194.59
137	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	210.54
138	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	221.18
139	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	244.57
140	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	275.41
141	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	303.05
142	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	345.59
143	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	381.74
144	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	440.22
145	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	227.56
146	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	244.57
147	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	258.39
148	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	287.10
149	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	313.69
150	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	341.33
151	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	391.31
152	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	429.59
153	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	467.87
154	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	256.27
155	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	269.03
156	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	286.04
157	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	321.13
158	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	346.65
159	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	373.23
160	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	421.08
161	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	465.74

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
162	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	524.23
163	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	283.91
164	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	294.55
165	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	312.62
166	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	354.09
167	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	376.42
168	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	404.07
169	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	455.11
170	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	500.83
171	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	583.78
172	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	451.92
173	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	464.68
174	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	483.82
175	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	527.42
176	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	543.37
177	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	575.27
178	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	618.87
179	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	660.34
180	002	57	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	יח'	702.87
181	002	57	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100-RC (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע.	הערה	
182	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	197.78
183	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	212.67
184	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	225.43
185	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	259.46
186	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	289.23
187	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	221.18
188	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	239.25

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
189	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	252.01
190	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	278.60
191	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	313.69
192	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	345.59
193	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	393.44
194	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	435.97
195	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	501.90
196	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	259.46
197	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	278.60
198	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	294.55
199	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	326.45
200	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	357.28
201	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	389.18
202	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	446.60
203	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	489.14
204	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	531.67
205	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	292.42
206	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	308.37
207	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	326.45
208	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	366.85
209	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	393.44
210	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	425.34
211	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	478.50
212	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	531.67
213	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	597.60
214	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	324.32
215	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	336.02

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
216	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	356.22
217	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	404.07
218	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	429.59
219	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	460.43
220	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	518.91
221	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	571.02
222	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	665.65
223	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	515.72
224	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	531.67
225	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	552.94
226	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	600.79
227	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	619.93
228	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	655.02
229	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	706.06
230	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	752.85
231	002	57	צינורות PE100-RC לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	יח'	802.82
232	002	57	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP	הערה	
233	002	57	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) בדרגת קשיחות ולחץ בהתאם להגדרות המתכנן במפרט המיוחד, לרבות מחבר אחד מחובר חרושתי לכל צנור באורך 14 מטר	הערה	
0234	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	967.64
0236	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	989.97
0237	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	1,021.87
0238	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	1,064.41
0239	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	1,118.64
0240	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	1,183.50
0241	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	1,259.00
0242	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	1,345.13
0243	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	1,441.89

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0244	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	985.72
0245	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	1,006.99
0246	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	1,038.89
0247	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	1,081.42
0248	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	1,135.65
0249	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	1,200.52
0250	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	1,276.01
0251	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	1,362.14
0252	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	1,458.91
0253	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	1,078.23
0254	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	1,099.50
0255	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	1,131.40
0256	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	1,174.99
0257	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	1,228.16
0258	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	1,293.03
0259	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	1,368.52
0260	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	1,454.65
0261	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	1,551.42
0262	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	1,139.90
0263	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	1,161.17
0264	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	1,194.14
0265	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	1,236.67
0266	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	1,290.90
0267	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	1,355.76
0268	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	1,431.26
0269	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	1,517.39
0270	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	1,614.16

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
1,322.80	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0271
1,345.13	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0272
1,377.03	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0273
1,420.63	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0274
1,473.79	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0275
1,538.66	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0276
1,614.16	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0277
1,701.35	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0278
1,797.05	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0279
1,469.54	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0280
1,490.81	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0281
1,522.71	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0282
1,566.31	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0283
1,619.47	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0284
1,684.34	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0285
1,759.83	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0286
1,845.96	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0287
1,942.73	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0288
1,583.32	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	002	0289
1,604.59	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	002	0290
1,637.55	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57	002	0291
1,680.08	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57	002	0292
1,734.31	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57	002	0293
1,799.18	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	57	002	0294
1,874.68	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	57	002	0295
1,959.74	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	57	002	0296
2,056.51	מ'	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	57	002	0297

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0298	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'	מ'	1,792.80
0299	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	1,814.06
0300	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	1,845.96
0301	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	1,888.50
0302	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	1,942.73
0303	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	2,007.59
0304	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	2,083.09
0305	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מ'	2,169.22
0306	002	57	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	2,265.99
0310	002	57	תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהו עבור כל 1.00 מטר נוספים מעל עומק 5.25 מטר	מ'	85.17
0311	002	57	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מ'	103.89
0312	002	57	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM במטר העליון.	מ'	372.17
0318	002	57	שוחות בקרה לביוב	הערה	
0319	002	57	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988	הערה	
0320	002	57	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.	הערה	
0324	002	57	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'.	יח'	3,009.26
0325	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	3,494.15
0326	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	3,937.56
0327	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	4,442.65
0328	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	4,796.74

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0329	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	4,955.18
0330	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	5,251.86
0331	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	5,755.88
0332	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	6,256.72
0333	002	57	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'.	יח'	6,756.49
0334	002	57	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'.	יח'	7,884.69
0335	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	8,835.32
0336	002	57	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'.	יח'	9,794.46
0337	002	57	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'.	יח'	11,208.71
348	002	57	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 150 ס"מ, מעל עומק 5.25 מ'.	יח'	1,330.93
0342	002	57	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'.	יח'	17,864.18
0346	002	57	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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	19,343.29
0350	002	57	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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	20,936.18
0354	002	57	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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	22,756.62

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0358	002	57	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'	יח'	24,463.29
0362	002	57	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'	יח'	26,738.84
366	002	57	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'	יח'	26,983.88
367	002	57	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 180 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	יח'	1,820.27
0368	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	יח'	3,002.88
0372	002	57	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'	יח'	22,529.07
0376	002	57	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'	יח'	24,235.73
0380	002	57	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'	יח'	26,625.07
0384	002	57	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'	יח'	28,786.84
0388	002	57	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'	יח'	31,062.40
0392	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 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'	יח'	33,641.01
393	002	57	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 200 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	יח'	2,426.70
0394	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	יח'	3,640.89
0398	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 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'.	יח'	33,793.07
0402	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 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'.	יח'	35,121.57

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0406	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 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'.	יח'	40,961.07
0410	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 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'.	יח'	47,787.73
0414	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 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'.	יח'	50,973.51
0418	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 240-250 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'.	יח'	54,159.29
419	002	57	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 240-250 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	יח'	2,998.10
0420	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	יח'	4,778.67
0424	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 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'.	יח'	55,409.78
0428	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 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'.	יח'	61,212.45
0432	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 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'.	יח'	64,625.78
0436	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 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'.	יח'	70,428.45
0440	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 350 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'.	יח'	75,548.45
441	002	57	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 350 ס"מ, מעל עומק 6.75 מ'.	יח'	5,120.00
0442	002	57	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	יח'	6,257.78
0444	002	57	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'	קומפ'	1,979.95
0446	002	57	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'.	יח'	2,574.36
0448	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון 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'.	יח'	2,877.41

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0450	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,230.44
0452	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3,735.53
0454	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,139.60
0456	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,215.09
0458	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,634.05
0460	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,098.73
0462	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,549.59
0464	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,999.39
0466	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7,236.05
0468	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7,987.84
0470	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	8,744.94
0472	002	57	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר ב.ב. ותוספת טבעת פלזת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	9,542.45
473	002	57	במידה ובתאי בקרה בקוטרים 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 ₪.	הערה	
0474	002	57	תקרות ומכסים לשוחות בטון		
0476	002	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	812.39

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0478	002	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	812.39
0480	002	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	812.39
0482	002	57	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	1,673.70
0484	002	57	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה\כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	600.19
0486	002	57	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	265.84
0488	002	57	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	319.00
0490	002	57	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	372.17
0492	002	57	מפלים לשוחות	הערה	
0494	002	57	ביצוע מפל כולל חפירה/חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע בהתאם לפרט.	הערה	
495	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	984.66
496	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1,132.46
497	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1,273.89
498	002	57	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1,415.31
499	002	57	מפל חיצוני בקוטר 400 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1,501.05
500	002	57	מפל חיצוני בקוטר 450 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2,201.54
501	002	57	מפל חיצוני בקוטר 500 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	יח'	3,502.45
502	002	57	מפל חיצוני בקוטר 600 מ"מ עשוי PE-100 בריתוך בכל עומק בהתאם לפרט	יח'	6,004.20
0504	002	57	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	הערה	
0506	002	57	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	902.78
0508	002	57	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	954.88
0510	002	57	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,038.89

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
1,059.09	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
1,079.29	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
1,099.50	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
1,234.54	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
1,369.59	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
1,277.08	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
		הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	57	002	0526
212.67	מ'	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
249.89	מ'	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
282.85	מ'	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
	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
985.72	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
892.15	יח'	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולאז 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 ולאז מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	57	009	0080

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0090	009	57	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	736.90
0100	009	57	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	יח'	1,059.09
0110	009	57	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולא מתקן השבירה ולא קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	1,556.74
0120	009	57	תיקון והבאת ברז כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר 6" עם שטוצר בקוטר 2*3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולא מתקן השבירה ולא קטי צנרת לרבות כלהניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	1,836.39
0130	009	57	תיקון והבאת ברז לחיבור מים קיים בכל קוטר, בודד ולא כפול למצב תקין בהתאם לפרט הסטנדרטי לרבות החלפת צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כלחלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	675.22
135	009	57	החלפת ראש ברז כבוי אש קיים 3" בראש כפול 2*3"	קומפ	600.42
0140	009	57	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	669.91
0150	009	57	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות/תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1,245.18
0160	009	57	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולא יציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	675.22
0170	009	57	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של רשות/תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מ'	72.31
0180	009	57	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מ'	14.04
185	009	57	מתקן הגנה על תאי ביוב בשטח פתוח בהתאם לפרט	יח'	6,004.20
0190	009	57	קידוחים		
0200	009	57	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 12" - 8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	1,369.59
0210	009	57	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 16" - 14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	1,671.58

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0220	009	57	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 20" - 18" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	2,192.61
0230	009	57	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	2,801.91
0240	009	57	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	1,660.94
0250	009	57	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	2,283.00
0260	009	57	קידוח אופקי בבכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 18"-20" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	3,010.33
0270	009	57	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע. בקוטר 28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו	מ'	4,048.15
0280	009	57	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)	הערה	
0290	009	57	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/התאגיד.	מ'	23.39
0300	009	57	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מ'	12.76
0310	009	57	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 12"-10"	מ'	20.20
0320	009	57	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ 12"	מ'	41.47
0330	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	259.46
0340	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	280.72
0350	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	363.66
0360	009	57	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו	יח'	452.98
0370	009	57	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מ'	11.70
372	009	57	עמוד סימון לקוי ביוב ו/או מים בהתאם לפרט.	קומפ'	296.21
0380	009	57	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", מז"ח 4", ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ'	23,876.32
0382	009	57	מפרט עילי בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ'	8,889.55
0385	009	57	מפרט עילי בקוטר 6" כולל שני מגופי טריז בקוטר 6", מסנן 6", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ'	12,632.52
0390	009	57	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוק שתית, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט	קומפ'	14,533.78

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0400	009	57	תא עשוי בטון מזוין תת קרקעי כמפורט בפרט להתקנת מפרט המז"ח (לפי הוראה בכתב מאת המפקח במקום מפרט עילי מגודר) כולל חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע מהודק, בטון רזה, יציקת התא, מכסים, סולם, תא ניקוז/חלחול בתחתית התא, צנורות אוורור, איטום חוץ, חיבור תא החלחול למערכת הניקוז וכו' הכל קומפלט כמפורט הפרט	קומפ	31,143.21
0410	009	57	תקרות ומכסים	הערה	
0420	009	57	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעייגנו את את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביג'בונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	קומפ	207.35
0430	009	57	החלפת תקרה בתא בקורת קיים לרבות פירוק תקרה קיימת ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב. עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקומית, סרטי איטום בין החוליה והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט, הכל קומפלט	הערה	
0440	009	57	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	קומפ	1,556.74
0450	009	57	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	קומפ	1,971.44
0460	009	57	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D-400	קומפ	2,589.24
0470	009	57	החלפת מכסה (מסגרת ופקק) בתקרת תא בקורת ללא החלפת התקרה, כולל פירוק המסגרת קיימת, ניקוי המגרעת לצורך התקנת המסגרת החדשה, חציבת המגרעת להתאמת המסגרת במידת הצורך, אספקת מסגרת ופקק חדשים ב.ב. עם דיסקית פליז או יצקת עם סמל התאגיד/רשות מקומית וכתוב "ביוב", ראה המשך הערה בסעיף הבא (57.9.471)	הערה	
0471	009	57	המשך הערה מסעיף קודם (57.9.470) ביטון המסגרת, צווארון מזוין במידת הצורך להתאמת המכסה לפני השטח הסופיים, תיקונים סביב התא והמכסה כולל תיקוני אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת מכסה חדש מותקן בתא קיים	הערה	
0480	009	57	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D-400	קומפ	1,038.89
0490	009	57	תיקונים, שיקום וטיפול בקיים קיימים	הערה	
0500	009	57	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפ	5,398.60
0505	009	57	תוספת לסעיף 57.9.500 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	קומפ	1,286.65
0510	009	57	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511)	קומפ	1,349.38
0511	009	57	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.510) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד	הערה	
0520	009	57	שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.521)	קומפ	1,660.94

סעיף	תת	פרק	תאור	יחידה	מחיר
0521	009	57	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.520) - חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד	הערה	
0530	009	57	בדיקת הכנה קיימת למגרש כולל הכנסת קפיץ לבדיקת אורך ההכנה, חישוב קצה ההכנה, בדיקת העומק, חסימת ההכנה בפקק, מילוי אדמה מעל קצה ההכנה וסימון בעמוד סימון משולט.	קומפ	726.26
0540	009	57	תוספת לשיקום התא עבור ביצוע עבודות איטום כולל ניקוי דפנות התא, תחתית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	מ"ר	362.60
0550	009	57	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	1,038.89
0560	009	57	ביצוע עבודות איטום בתא קיים שדפנופיו במצב סביר(אינו מצריך תיקוני בטון יסודיים) על כל דפנות התא כולל ניקיון, תחתית התא והתקרה בסילון מים בלחץ 20 אטמ' להסרת בטון רופף, תיקוני טיח ומילוי חריצים בחומר אוטם סיקה 3-PRO, צביעת התא, עיבודים ותקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	מ"ר	362.60
0570	009	57	איטום מרווח בין החוליות או בין חוליה עליונה ותקרה בתוך תא קיים בכל קוטר ובכל עומק שהוא כולל ניקוי שאריות בטון במרווח בין החוליות, מילוי המרווח בסיקה 3-PRO, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום (מחיר היחידה מתייחס למרווח אחד בתא בכל קוטר שהוא).	קומפ	207.35
0580	009	57	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים.	יח'	113.78
0590	009	57	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.	מ'	1,038.89
0600	009	57	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ	2,283.00
0610	009	57	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ	2,594.56
0620	009	57	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ	3,010.33
0630	009	57	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ	3,320.82
0640	009	57	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	קומפ	3,833.35

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
4,144.91	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
1,765.15	י"ע	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מ"ק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	57	009	0660
	הערה	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה	57	009	0670
129.73	מ'	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה - לא לשתייה" בקוטר 75 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'	57	009	0680
165.88	מ'	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה - לא לשתייה" בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'	57	009	0690
		בקרת איכות	92	000	0000
		הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות	92	001	0000
	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
	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
	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	ש	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	92	001	0040
1.00	ש	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
	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
	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
	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
	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

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת	סעיף
1.00	ש	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