



## מינהל תכנון והנדסה

# מחירון

## לעבודות פיתוח

# 2009





מדינת ישראל  
משרד הבינוי והשיכון

מינהל תכנון והנדסה

יוני 2009

**מחירון לעבודות פיתוח**  
**מעודכן לינואר 2009**

רצ"ב מחירון מעודכן לעבודות פיתוח.

המחירון מהווה בסיס ל:

1. מכרזים בשיטת האומדן ההנדסי בה אנו נוקטים.
2. מכרזים בשיטות אחרות.
3. ניתוחי מחירים של סעיפים חריגים שאין להם בסיס בחוזה המקורי.

מחירי המחירון צמודים למדד חודש ינואר 2009:

מדד בנייה: 123.1

מדד סלילה: 206.9

ב ב ר כ ה

יוסי רזי

סגן מנהל מינהל תכנון והנדסה

עורכים: גב' טטיאנה באראביק

מר שרון לוי

מר אליהו אבישר

מר חיים ליברמן

מר נחמן רווה

**תוספות / הפחתות למחירון לעבודות פיתוח 2009**

1. תוספת עבור היקף החוזה עד 500,000 ₪ ("עבודה קטנה")  
לכל סעיפי העבודה.  
7%  
+
2. הפחתה עבור היקף החוזה מעל 12,000,000 ₪ ("עבודה גדולה")  
לכל סעיפי העבודה.  
3%  
-
3. תוספת עבור עבודה מורכבת – עבודה בתנאים לא שיגרתיים,  
כמו מי תהום, הפעלת ציוד מיוחד, ביצוע עבודה בתנאים עירוניים  
קשים, בסמוך למערכות ומתקנים אחרים, ותיאום עם  
גופים אחרים, עבודה דחופה בגלל נושא ביטחון/בטיחות וכד'.  
+ 10%
4. תוספת למרכיבים בטחוניים מיוחדים המחייבים קיצור שעות  
עבודה ביום ו/או הבטחה מוגברת  
+ 10%
- תוספת זאת תאושר מראש על ידי מינהל תכנון והנדסה  
5. תוספת אזור : דרומית לקו דימונה (לא כולל) –  
+ 12%  
צומת הערבה
6. התאמות ספציפיות, אם נדרשות, במחירי היחידות, עפ"י  
תנאי האתר / עבודה ומעבר למצויין לעיל, ניתנות ליישום  
בתיאום עם מינהל תכנון והנדסה.

**כללי**

אופן חישוב תוספת מצטברת יהיה סכומי לדוגמא: לעבודה  
שבה ישנם מרכיבים 1 ו- 3 תהיה התוספת  $10\% + 7\% = 17\%$ .

**תוכן העניינים**

<b><u>עמוד</u></b>	<b><u>פיתוח האתר</u></b>	<b><u>פרק 40</u></b>
1	עבודת עפר	תת פרק 40.02
1	ריצוף שבילים, מדרכות	תת פרק 40.05
3	קירות תומכים	תת פרק 40.06
5	שונות	תת פרק 40.09
	<b><u>עבודות גינון</u></b>	<b><u>פרק 41</u></b>
	עבודות השקייה	תת פרק 41.02
7	גינון נטיעה	תת פרק 41.03
	<b><u>ריהוט חוץ</u></b>	<b><u>פרק 42</u></b>
10	ספסלים ומערכות ישיבה	תת פרק 42.02
10	מחסומים לרכב	תת פרק 42.03
10	אשפתונים וברזיות	תת פרק 42.04
11	מתקני משחק	תת פרק 42.05
11	פרגולות	תת פרק 42.06
13	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	<b><u>פרק 44 44.01</u></b>
	<b><u>כבישים ופיתוח</u></b>	<b><u>פרק 51</u></b>
14	עבודות הכנה ופירוק	תת פרק 51.01
15	עבודות עפר	תת פרק 51.02
16	עבודות סלילה – מצעים ותשתיות	תת פרק 51.03
17	עבודות סלילה – אספלט	תת פרק 51.04
18	עבודות תיעול וניקוז	תת פרק 51.06
25	שונות	תת פרק 51.09

מדינת ישראל  
משרד הבינוי והשיכון



	<b><u>קווי מים וביוב</u></b>	<b><u>פרק 57</u></b>
26	אספקת מים	תת פרק 57.01
33	צנרת ביוב ואביזרים	תת פרק 57.02
38	שונות	תת פרק 57.09
	<b><u>תשתיות חשמל, תאורה ותקשרות</u></b>	<b><u>פרק 08</u></b>
40	הכנות לתאורה חוץ	תת פרק 8.01
43	עמודים וזרועות לתאורת חוץ	תת פרק 8.02
48	אביזרי תאורה	תת פרק 8.03
53	עבודות לחברת חשמל	תת פרק 8.07
56	עבודות תקשורת לחברת בזק (באזור 1 אזור ההר)	תת פרק 8.08
62	עבודות תקשורת לחברת בזק (באזור 2 אזור שפלה)	תת פרק 8.09

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>פרק 40: פיתוח האתר</b>	40	0	0
	הערה	מחירי סעיפי עבודות עפר מתואמים לכמות עד 1,000 מ"ק. בהקפי עבודה גדולים יותר יש לתמחר לפי פרק 51. סעיפים נוספים שאינם מפורטים בפרק זה יתומחרו לפי פרק 51	40	0	5
		<b>עבודות עפר</b>	40	2	0
		<b>חפירה, חציבה, מילוי והידוק</b>	40	2	5
16	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד 1,000 מ"ק.	40	2	10
20	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 1,000 מ"ק .	40	2	15
34	מ"ק	חציבה בסלע עד 1,000 מ"ק.	40	2	20
	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אשטו (המחיר כולל ההידוק) עד 1000 מ"ק. (מחיר יחידה ינוע בין 20 ל- 45 לשיקול דעת המחוז)	40	2	25
		<b>ריצוף ואבני שפה</b>	40	5	0
	הערה	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן	40	5	5
		<b>ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</b>	40	5	10
108	מ"ר	משטח בטון ב-20 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים	40	5	15
204	מ"ר	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	40	5	20
215	מ"א	מדרגות מבטון ב-20 (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 .	40	5	25
263	מ"א	מדרגות טרומיות מבטון ב-20 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 .	40	5	30
275	מ"א	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-20, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רום ושלה, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש	40	5	35
275	מ"א	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 .	40	5	40
275	מ"ר	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט .	40	5	45
227	מ"ר	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 10-5 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט .	40	5	50
81	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית או "אוני", 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית .	40	5	55

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
84	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית או "אוני", 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	40	5	60
86	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית או "אוני", 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	40	5	65
91	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית או "אוני", 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	40	5	70
16	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף עבור צבע לבן	40	5	75
114	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, לפי תכנית	40	5	80
134	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "OLD CITY" מסותת או ש"ע	40	5	85
138	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "OLD CITY" מסותת או ש"ע	40	5	90
93	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור, מסוג "יפו" או ש"ע	40	5	95
97	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע	40	5	100
104	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע	40	5	105
109	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע	40	5	110
134	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון סיטי" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40	5	115
24	מ"ר	תוספת ל"אקרסטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משובץ.	40	5	120
134	מ"ר	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40	5	125
150	מ"ר	ריצוף באבן שנהב מטולטשת או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40	5	130
174	מ"ר	ריצוף אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40	5	135
105	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת 7 גדלים שונים ברוחב 9.2 ס"מ ובאורכים משתנים, פאה משוננת, פני אבן גליים בעובי 6 ס"מ אפור	40	5	140
114	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת בעובי 10 ס"מ לעומס כלי רכב כבדים.	40	5	145
		<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>	40	5	150
	הערה	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון, תקף גם לאבנים קשתיות	40	5	155
		<b>אבני שפה, גן ותיחום</b>	40	5	160
63	מ"א	אבן שפה טרומה במידות 23/13, 30/15, 25/17 ס"מ.	40	5	165
65	מ"א	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/23 ס"מ.	40	5	170
72	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת למעבר חציה במידות 23/15 ס"מ בגוון אפור	40	5	175

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
72	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15 ס"מ בגוון אפור	40	5	180
43	מ"א	אבן גן טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור .	40	5	185
50	מ"א	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור.	40	5	190
54	מ"א	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/10 ס"מ בגוון אפור	40	5	195
108	מ"א	אבן שפה למדרכה חלולה לזרימת מי ניקוז בתוכה+מכסה	40	5	200
72	מ"א	אבן שפה לחנייה בניצב בגובה מונמך של 13-15 ס"מ.	40	5	205
96	מ"א	אבני עליה לרכב בגובה 18 ס"מ לרבות אבנים פינתיות בגוון אפור	40	5	210
84	יח'	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות 45/30/ גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור	40	5	215
419	קומפ'	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ .	40	5	220
898	קומפ'	סריג אופקי מיצקת ברזל צבועה לגומה	40	5	225
245	יח'	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ לפי פרט.	40	5	230
42	מ"א	חגורת בטון במידות 10/20 ס"מ	40	5	235
		<b>תת פרק 40.06 : קירות תומכים</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
	הערה	מחירי הקירות כוללים יסוד, מילוי חוזר ו/או מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	40	6	5
		<b>קירות תומכים קונבנציונאליים-כובד</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
452	מ"ק	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן גזית מצד אחד וגב בטון . האבן בעיבוד טלטיש מסותתת, בנדבכים . סוג הבטון ב-20 . כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכני	40	6	15
452	מ"ק	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן פראית מצד אחד וגב בטון . מאבן לקט מקומית לפי פרט . סוג הבטון ב-20 . כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות הקירות ע	40	6	20
452	מ"ק	קירות תומכים (כובד) מורכבים. מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון . עם פוגות שקועות .סוג הבטון ב-20 . כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות הקירו	40	6	25
156	מ"ר	תוספת לקירות כובד עבור בניית אבן מכל סוג שהוא בצד שני של הקיר. (דו פנים)	40	6	30
395	מ"ק	הגבהת קיר קיים ע"י בניית אבן בחזית ויציקת גב בטון כולל כל ההכנות הדרושות	40	6	31
	הערה	<b>קירות תומכים קונבנציונאליים וקירות גדר -בטון מזויין</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>35</b>

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
1252	מ"ק	קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מדרכה).	40	6	40
814	מ"ק	קירות גדר מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס קרקע סופי/מדרכה.	40	6	41
		<b>קירות נקיין וקירות גדר</b>	<b>40</b>	6	45
323	מ"א	קיר גדר "ניקיין" בעובי כולל של 25 ס"מ. מאבן גזית מצד אחד וגב בטון. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-20. המחיר כולל חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד	40	6	50
311	מ"א	קיר גדר "ניקיין" בעובי כולל של 25 ס"מ. מאבן פראית מצד אחד וגב בטון. מאבן לקט מקומית לפי פרט. סוג הבטון ב-20. המחיר כולל חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה	40	6	55
323	מ"א	קיר גדר "ניקיין" בעובי כולל של 25 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) מצד אחד וגב בטון. עם פוגות שקועות. סוג הבטון ב-20. המחיר כולל חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מ	40	6	60
	הערה	<b>חיפויים ונדבכי ראש</b>	<b>40</b>	6	65
323	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן גזית מסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	40	6	70
275	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית.	40	6	75
323	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים וכל הנדרש.	40	6	80
110	מ"א	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות. כולל כיחול בגוון האבן.	40	6	85
156	מ"ר	תוספת עבור ציפוי דו פנים לקירות. סוג הבניה - אבן גזית מטיפוס כלשהו. סוג עיבוד האבן טלטיש מסותתת, בנדבכים.	40	6	90
132	מ"ר	תוספת עבור ציפוי דו פנים לקירות. סוג הבניה - פראית. סוג עיבוד האבן טבעי.	40	6	95
156	מ"ר	תוספת עבור ציפוי דו פנים לקירות. סוג הבניה - אבן חאמי.	40	6	100
233	מ"ר	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט.	40	6	105
120	מ"ר	חיפוי קירות בטיח כורכרי	40	6	110
		<b>קירות קרקע משוריינת</b>	<b>40</b>	6	115

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
	הערה	גובה קיר מדורג (צירוף מספר קירות בדירוג) שבו רוחב הדירוג האופקי בין 2 קירות צמודים קטן מ- 70% מהגובה הכולל שמעל הדירוג יימדד כקיר אחד לכל הגובה הכולל.	40	6	120
		<b>קירות קרקע משוריינת ברכיבי פלדה</b>	40	6	125
	הערה	קירות תומכים מקרקע משוריינת ברכיבי פלדה, עם אלמנטי חזית מבטון, כולל עבודות חפירה ו/או חציבה וקורות פילוס, הכל לפי תכניות ופרק 43 במיפרט הכללי הבין משרדי. הקיר יימדד עפ"י תכניות הפריסה, קווי מגע עליונים ותחתונים של מפלסי הפיתוח וכו' כמפורט באופני המדידה	40	6	130
668	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פלדה) בגובה עד 6 מטר	40	6	135
814	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פלדה) בגובה עד 9 מטר	40	6	140
991	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פלדה) בגובה עד 12 מטר	40	6	145
1200	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פלדה) בגובה עד 15 מטר	40	6	150
		<b>קירות קרקע משוריינת בשריון פולימרי</b>	40	6	155
	הערה	קירות תומכים מקרקע משוריינת בשריון פולימרי, עם אלמנטי חזית מבטון, כולל עבודות חפירה/חציבה וקורות פילוס, הכל לפי תכניות ופרק 43 במיפרט הכללי הבין משרדי. הקיר יימדד עפ"י תכניות הפריסה, קווי מגע עליונים ותחתונים של מפלסי הפיתוח וכו' כמפורט באופני המדידה במ	40	6	160
626	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פולימרי) בגובה עד 6 מטר	40	6	165
772	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פולימרי) בגובה עד 9 מטר	40	6	170
939	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פולימרי) בגובה עד 12 מטר	40	6	175
1148	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת (פולימרי) בגובה עד 15 מטר	40	6	180
	הערה	<b>תוספות לקירות קרקע משוריינת</b>	40	6	185
36	מ"ר	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות ( כדוגמת: קורדרוי וכו' ) בחזית הקיר.	40	6	190
156	מ"ר	תוספת עבור אלמנטים טרומיים מחופים באבן (גזית/חאמי/פראית) עפ"י התכניות(חיפוי מתועש).	40	6	195
		<b>מסלעה</b>	40	6	200
188	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה.	40	6	205
		<b>שונות</b>	40	9	0
		<b>שילוט</b>	40	9	5
2993	יח'	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 65/90 ס"מ, מאבן חברונית לבנה, מותקן ע"ג קיר לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות אותיות.	40	9	10
3591	יח'	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 85/117 ס"מ, מאבן חברונית לבנה, מותקן ע"ג קיר לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות אותיות.	40	9	15
4190	יח'	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 70/50 ס"מ, מאבן גושנית לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות אותיות.	40	9	20

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
5088	יח'	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 65/90 ס"מ, מאבן גושנית לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות אותיות.	40	9	25
5986	יח'	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 85/117 ס"מ, מאבן גושנית לפי פרט. מיקום לפי תכנית, לרבות סיתות אותיות.	40	9	30
20351	יח'	עמוד שילוט דוגמת דגל עשוי אלומיניום אנודייז צבעוני כולל חיתוך באלומיניום כולל לוח זכוכית צבעוני ותאורה פנימית.	40	9	35
		<b>עבודות גיבון</b>	41	0	0
		<b>עבודות השקייה</b>	41	2	0
		<b>צנרת השקייה</b>	41	2	5
	הערה	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.	41	2	10
5	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	41	2	15
6	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4 כנ"ל	41	2	20
8	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4 כנ"ל	41	2	25
11	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4 כנ"ל	41	2	30
13	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4 כנ"ל	41	2	35
20	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4 כנ"ל	41	2	40
7	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 כנ"ל	41	2	45
8	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6 כנ"ל	41	2	50
8	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 כנ"ל	41	2	55
11	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 כנ"ל	41	2	60
14	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 כנ"ל	41	2	65
21	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 כנ"ל	41	2	70
8	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 כנ"ל	41	2	75
9	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10 כנ"ל	41	2	80
10	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 כנ"ל	41	2	85
14	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 כנ"ל	41	2	90
22	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 כנ"ל	41	2	95
28	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כנ"ל	41	2	100
7	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.2-0.3 מ'	41	2	105
6	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.4-0.5 מ'	41	2	110
5	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.6-0.8 מ'	41	2	115
3	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 1.0-1.25 מ'	41	2	120
24	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות	41	2	125
		<b>שרולים</b>	41	2	130
	הערה	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.	41	2	135

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
34	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ	41	2	140
48	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ	41	2	145
66	מ"א	שרוול P.V.C בקוטר 110 מ"מ	41	2	150
96	יח'	ממטיר גיחה דגם פופסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וכולל חיבור הממטיר למקומו .	41	2	155
48	יח'	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וכולל חיבור הממטיר למקומו .	41	2	160
6465	קומפ'	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף או המטרה מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מד לחץ, ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן יציאה למי פיקוד, מגוף הידראולי ראשי מברונ	41	2	165
359	קומפ'	סולונואיד תלת דרך להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון	41	2	170
3352	קומפ'	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף או המטרה מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מד לחץ, ברזים חשמליים או הידראוליים מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן יציאה למי פיקוד, מגוף הידראולי ראשי מברונ	41	2	175
3352	קומפ'	ארון לראש מערכת בקוטר "2 תוצרת "אורלייט" / "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 וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.	41	2	180
1796	קומפ'	ארון לראש מערכת בקוטר "1 תוצרת "אורלייט" / "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 וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.	41	2	185
1197	קומפ'	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט	41	2	190
2394	קומפ'	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט	41	2	195
	הערה	<b>מערכות מיחשוב</b>	41	2	200
	הערה	הערה: מחירי מערכות המחשב הינם לצורך אומדן בלבד, על המתכנן לתמחר את המערכת הדרושה .	41	2	205
14366	קומפ'	מחשב השקייה דגם סקורפיו DC-4 תוצרת מוטורולה, או שו"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון השקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41	2	210
16161	קומפ'	כנ"ל אך מחשב סקורפיו דגם DC-8 תוצרת מוטורולה .	41	2	215
18556	קומפ'	כנ"ל אך מחשב דגם DC-16 תוצרת מוטורולה . ( DC = מופעל ע"י סוללות )	41	2	220

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
49681	קומפ'	יחידת קצה אלחוטית מסוג אירינט תוצרת מוטורולה או שווה ערך, כולל תקשורת כפולה, אנטנות, ארון מיגון VI-0 על יציקת בטון, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41	2	225
		<b>גיבון ונטיעה</b>	41	3	0
	הערה	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.	41	3	5
	הערה	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	41	3	10
	הערה	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	41	3	15
5	מ"ר	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	41	3	20
4	מ"ר	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים, חומרי דישו	41	3	25
2	מ"ר	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב N: P:K ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגריין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	41	3	30
29	מ"ר	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח, יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא, המחיר כולל כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה – הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט, וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה – הידוק במעגילה, ריסוסים אם ידרשו ודישוני המרצ	41	3	35
4	יח'	אספקה ונטיעה של שיחים גודל 1 – 100 סמ"ק נפח מיכל, כוסיות.	41	3	40
6	יח'	אספקה ונטיעה של שיחים גודל 2 – 250 סמ"ק נפח מיכל, שקיות גידול.	41	3	45
10	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 3 – 1 ליטר נפח מיכל, שקיות גידול.	41	3	50
22	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 4 – 3 ליטר נפח מיכל או שקית.	41	3	55
36	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 – 6 ליטר נפח מיכל	41	3	60
48	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 – 10 ליטר נפח מיכל	41	3	65
		<b>נטיעת עצים</b>	41	3	70
311	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 – קוטר גזע 1.5-1 צול, עשרים ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיכל או מהקרקע באותו מחיר.	41	3	75
359	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 – כנ"ל אך בקוטר 2 צול	41	3	80
395	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 9	41	3	81
		<b>נטיעת דקלים וזיתים</b>	41	3	85

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
	הערה	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. כולל אחריות לקליטת עצים כאלו – שנה אחת.	41	3	90
1317	יח'	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן לפי מפרט גובה גזע 2.0 מטר	41	3	95
4310	יח'	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן לפי מפרט גובה גזע 4.0 מטר	41	3	100
1317	יח'	אספקה ונטיעת זיתים בוגרים, קוטר גזע עד 20 צול, גזע שחור.	41	3	105
4190	יח'	אספקה ונטיעת עצי זית "אקזמפלר" עתיקים. גזע שחור, קוטר מעל 20 צול.	41	3	110
539	יח'	חודש אחזקה של 1 דונם גינה בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים	41	3	115
1.20	מ"ר	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	41	3	120
96	יח'	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזרים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	41	3	125
		<b>ריהוט חוץ</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	הערה	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפרגנציה) ומחוסן גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	42	0	5
		<b>ספסלים ומערכות ישיבה</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
		<b>ספסלים</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
982	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר אפור	42	2	10
1065	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר בצבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן	42	2	15
1461	יח'	ספסל מבטון טרום+עץ או מתכת, במידות 67/205 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט	42	2	20
1317	יח'	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל מעוצב וצבוע ושלבי עץ צבוע	42	2	25
1736	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 1.4 מ', מגולוון וצבוע בתנור	42	2	30
2095	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור	42	2	35
		<b>מערכות ישיבה</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>40</b>
1748	קומפ'	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד	42	2	45
3831	קומפ'	מערכת ישיבה מרובעת ל 4 אנשים עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 85/85/10 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ	42	2	50
5986	קומפ'	מערכת ישיבה מלבנית עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 80/160/10 לרבות שני ספסלי צד מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) וצבוע במידות 160/30 ס"מ.	42	2	55
5986	קומפ'	מערכת ישיבה מלבנית ממוזאיקה מלוטשת 160/80 לרבות שני ספסלי צד מבטון מורכבים על שלד צינור מגולוון במידות 160/30 ס"מ.	42	2	60

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>מחסומים לרכב</b>	42	3	0
479	יח'	מחסום אופקי מבטון, לרכב 30/30/80 בגוון גרנוליט או צבע, מעוגן לקרקע	42	3	5
479	יח'	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 40/40/65 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבוטן בקרקע	42	3	10
599	יח'	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע	42	3	15
		<b>אשפתונים וברזיות</b>	42	4	0
718	יח'	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכו'	42	4	5
988	יח'	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42	4	10
838	יח'	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42	4	15
1018	יח'	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	42	4	20
		<b>ברזיות</b>	42	4	25
	הערה	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'	42	4	30
3113	קומפ	ברזיה בצורת גליל מבטון טרום בגימורים שונים כגון גרנוליט, כורכרי וכו' שוקת בקוטר 35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי)	42	4	35
3113	קומפ	ברזיה בצורת תיבה מבטון טרום בצפוי גרנוליט שוקת במידות 35/35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי)	42	4	40
4190	קומפ	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ונדאלי)	42	4	45
509	יח'	בריכת ניקוז / שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי 2"	42	4	50
		<b>מתקני משחק</b>	42	5	0
	הערה	הערה: המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.	42	5	5
	הערה	מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ולא מתכת מגולוונת וצבועה בתנור ולאו פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות	42	5	10
371	מ"ר	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולמת בניפרד)	42	5	15
347	מ"ר	ריצוף באריחי גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולמת בניפרד).	42	5	20
120	מ"ק	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	42	5	25

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>מתקני משחק משולבים</b>	42	5	30
	הערה	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם	42	5	35
23943	קומפ	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10X10 מ"ר לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק.	42	5	40
71829	קומפ	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15X15 מ"ר לרבות משטחים, מגלשת גלילים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשתי, רשת טיפוס מכבלים וגגונים.	42	5	45
		<b>מתקני משחק בודדים</b>	42	5	50
7183	קומפ	קרוסלה עגולה לילדים בדרישת שטח של קוטר 5.5 מ'	42	5	55
1197	קומפ	מתקני קפיץ לילדים בדרישת שטח של 4.5\3 מ'	42	5	60
1437	קומפ	פטרייה קפיצית לילדים בדרישת שטח של קוטר 3 מטר.	42	5	65
1796	קומפ	מתקן דנדות דו מושבי בדרישת שטח של 6/6.5 מ'	42	5	70
22746	קומפ	מתקן כושר משושה הכולל סולם אנכי, סולם כבלים, מתח, כבל טיפוס, צינור גלישה ועליות ידיים בדרישת שטח של 6\6 מ'	42	5	75
		<b>פרגולות</b>	42	6	0
1317	מ"ר	פרגולה עשויה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ עשויה מאלמנטים בגודל 1.5/2.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט,	42	6	5
1437	מ"ר	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט,	42	6	10
1317	מ"ר	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט,	42	6	15
1018	מ"ר	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא	42	6	20
29929	קומפ	ביתן "גזיבו" משושה מעץ בקוטר 5 מטר כולל ספסלי ישיבה עמודים ורשת עץ "משרביה"	42	6	25
168	מ"ר	הצללה מסוג מפרשים בשיטת המברנה העשויים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה ומוגן מ U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90%-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" ובגובה 4 מטר, מגולוונים וצבועים בתנור.	42	6	30
		<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	44	0	0
		<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>	44	1	0
419	מ"א	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 115 ס"מ כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44	1	5
455	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44	1	10
539	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44	1	15
299	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44	1	20

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
383	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	44	1	25
7781	יח'	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	44	1	30
2873	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע	44	1	35
180	מ"א	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	44	1	40
180	מ"א	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44	1	45
168	מ"א	גדר רשת בגובה 1.2 מטר כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מטר, רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	44	1	50
215	מ"א	גדר רשת בגובה 2 מטר כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מטר, רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	44	1	55
84	מ"א	גדר איסקורית בגובה עד 2 מ' כולל עמודים מעוגנים לקרקע לפי בקשה מיוחדת של המזמין	44	1	60
15	מ"א	בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" בעובי דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולוונים כולל יסוד וחומרים, בגובה 5 מטר מעל פני השטח בקצב של 30 מטר וחוט פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	44	1	65
22	מ"א	כנ"ל, אף קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'	44	1	70
		<b>כבישים ופיתוח</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	הערה	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחייה לאתר שפיכה בתחומי הרשות ולא סילוק למקום שיורה המפקח בריחוק של עד 5 ק"מ מהאתר .	51	0	5
	הערה	מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולא לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולא פינוי למקום שיורה המפקח בריחוק של עד 2 ק"מ מאתר העבודה ופיזור בשכבות. המחיר אינו כולל אגרת שפיכה.	51	0	10
	הערה	עבודות עפר בהיקפים קטנים ראה פרק 40	51	0	15
	הערה	מחיר המצעים ומילוי מובא כולל הובלה עד 15 ק"מ ממקור האספקה הקרוב ביותר עד לאתר בדרך הקצרה ביותר העבירה לרכב כבד.	51	0	20
	הערה	מחיר האספלט כולל הובלה עד 15 ק"מ ממקור האספקה הקרוב ביותר עד לאתר בדרך הקצרה ביותר העבירה לרכב כבד.	51	0	25
	הערה	תוספת עבור הובלת חומר/פסולת/צמחייה לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש לעיל 1.45 ש"ח למ"ק אק"מ .	51	0	22
	הערה	<b>שטח מוגבל - הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>עבודות הכנה ופירוק</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
2.40	מ"ר	חישוב, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51	1	5
215	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים ושורשיהם לרבות פינוי וסילוק .	51	1	10
138	יח'	כריתה ו/או עקירה שלגדמי עצים ושורשיהם לרבות פינוי וסילוק .	51	1	12
2	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים .	51	1	15
8	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק .	51	1	20
7	מ"ר	קרצוף שטחי אספלט קיימים בעובי עד 5 ס"מ לרבות פינוי וסילוק .	51	1	25
8	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	51	1	30
42	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51	1	35
14	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת לרבות פינוי וסילוק.	51	1	40
54	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51	1	45
56	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד , פינוי וסילוק .	51	1	50
335	יח'	הנמכת תא קיים מסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, קליטה וכו') והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ .	51	1	55
359	יח'	הגבהת תא קיים מסוג כלשהו (מים, ביוב, ניקוז, קליטה וכו') והתאמת גובה המכסה עד 30 ס"מ .	51	1	60
	הערה	<b>הערה: התאמת מכסי תאי בקרה בשיטה גמישה ראה פרק 57</b>	51	1	65
16	מ"א	ניסור אספלט בכל עובי שיידרש.	51	1	75
1.20	מ"ר	טיאטוא אספלט	51	1	80
114	מ"א	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות קוויות והחזרת המצב לקדמותו כולל ציפוי אספלט , רוחב הפתיחה עד 1.2 מ' .	51	1	85
102	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון: תאי ביקורת , והחזרת המצב לקדמותו כולל ציפוי אספלט , המדידה במ"ר.	51	1	90
263	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (תעלות, תאים וכו')	51	1	95
60	מ"א	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	51	1	100
299	יח'	פירוק תא קליטה לרבות פינוי וסילוק	51	1	105
599	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק	51	1	110
30	מ"א	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק	51	1	115
599	קומפ'	הריסת מתקני כניסה ויציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק	51	1	120
108	מ"ק	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק	51	1	125
54	מ"ק	פירוק והריסת קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק	51	1	130
299	מ"א	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק	51	1	135
96	מ"א	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק	51	1	137
10	מ"ק	סילוק ערימות חומר ו/או פסולת. המחיר כולל העמסה הובלה ושפיכה עד 5 ק"מ ואינו כולל אגרות שפיכה .	51	1	140

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>עבודות עפר</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
4	מ"ר	יישור שטחים (חפירה ו/או מילוי) בגובה עד 50 ס"מ.	51	2	5
12	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	51	2	10
10	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	51	2	15
16	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	51	2	20
13	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	51	2	25
25	מ"ק	חציבה בסלע עד 10,000 מ"ק.	51	2	30
23	מ"ק	חציבה בסלע מעל 10,000 מ"ק .	51	2	35
40	מ"ק	חציבה בשטחים מוגבלים ללא שימוש בחומרי נפץ . הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצף במקום אחד.	51	2	40
29	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות.	51	2	45
25	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות בלתי מעובדות.	51	2	50
18	מ"ק	חפירת מצע ותשתית קיימים	51	2	55
3.20	מ"ר	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	51	2	65
4.80	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק)	51	2	70
6	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים . בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51	2	75
2.40	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51	2	80
4.20	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי בשטחים מוגבלים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51	2	85
2.40	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית או קרקע .	51	2	90
84	מ"ק	ייצוב תשתית ע"י שברי אבן/חצץ לפי דרישות המפקח	51	2	95
		<b>מצעים ותשתית</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
71	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	5
64	מ"ק	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	10
92	מ"ק	תשתית אגו"ם סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	15
77	מ"ק	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	20
71	מ"ק	מצע סוג ב' בשטחים מוגבלים בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	25

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
110	מ"ק	תשתית אגו"ם סוג א' בשטחים מוגבלים בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	30
77	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	35
		<b>מילוי מובא מחומר נברר</b>	51	3	40
	הערה	הערה: מחיר סופי למילוי מובא ייקבע ע"י המתכנן לפי תנאי המקום ומרחק הובלה.	51	3	45
	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשטו (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק. (מחיר יחידה ינוע בין 25 ל- 40 לשיקול דעת המחוז)	51	3	50
	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשטו (המחיר כולל ההידוק) מ- 10,000 מ"ק. (מחיר יחידה ינוע בין 20 ל- 30 לשיקול דעת המחוז)	51	3	55
	מ"ק	מילוי מובא מחומר לא נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשטו (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק. (מחיר יחידה ינוע בין 10 ל- 30 לשיקול דעת המחוז)	51	3	60
	מ"ק	מילוי מובא מחומר לא נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מוד אאשטו (המחיר כולל ההידוק) מ- 10,000 מ"ק. (מחיר יחידה ינוע בין 8 ל- 22 לשיקול דעת המחוז)	51	3	65
47	מ"ק	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקס' 30 ס"מ .	51	3	70
12	מ"ק	גריסה וניפוי של חומר מקומי והתאמתו לדרישות חומר נברר סוג ג'.	51	3	75
84	מ"ק	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים .	51	3	80
78	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים .	51	3	85
		<b>עבודות סלילה אספלט</b>	51	4	0
36	מ"ר	תשתית אספלטית בעובי 8 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 8 ס"מ. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'.	51	4	5
31	מ"ר	תשתית אספלטית בעובי 6 ס"מ, הפיזור וההידוק יבוצעו בשכבות של 6 ס"מ. דרוג האגרטים בתערובת סוג ב'.	51	4	10
26	מ"ר	שכבות בטון אספלט מקשרת בעובי 5 ס"מ דרוג האגרטים בתערובת סוג א'.	51	4	15
1.90	מ"ר	ריסוס ביטומן יסוד (ראשוני) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	51	4	20
1.60	מ"ר	ריסוס ביטומן (מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	51	4	25

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
1.90	מ"ר	ריסוס ביטומן (מאחה) בשעור 0.40-0.50 ק"ג/מ"ר . (בעבודת ריבוד כבישים)	51	4	26
20	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 3 ס"מ דרוג האגרטים בתערובת	51	4	30
24	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ (3/4") דרוג האגרטים בתערובת - סוג א'.	51	4	35
27	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 5 ס"מ ( 3/4" ) דרוג האגרטים בתערובת - סוג א'.	51	4	40
26	מ"ר	שכבת בטון אספלט (בזלת) נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ דרוג האגרטים בתערובת - סוג א'.	51	4	45
30	מ"ר	שיכבת תערובת אספלטית נקבובית (תא"נ,אספלט שקט) בעובי 5 ס"מ .	51	4	50
26	מ"ר	שכבה מתערובת בטון אספלט לשבילים ומדרכות בעובי 4 ס"מ. (1/2") דירוג האגרטים	51	4	55
19	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	51	4	60
16	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה לרבות ניקוי,השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	51	4	65
252	טון	שכבת בטון אספלט בעובי משתנה.	51	4	70
		<b>תת פרק 51.06 : עבודות תיעול וניקוז</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
	הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51	6	5
	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה .	51	6	10
	הערה	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף.	51	6	15
		<b>עבודות תיעול וניקוז</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
		<b>צינורות אטומים מבטון מזויין קלסה 5</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
	הערה	צינור בטון (מזויין) אטום לתיעול, קלסה 5 עם אטם גומי מובנה ומעוגן בשלב ייצור הצינור כולל אספקה והנחה עד 2 מטר עומק.	51	6	30
257	מ"א	צינור בטון (מזויין) אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ כנ"ל .	51	6	35
299	מ"א	צינור בטון (מזויין) אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ כנ"ל .	51	6	36
365	מ"א	צינור בטון (מזויין) אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ כנ"ל .	51	6	37
563	מ"א	צינור בטון (מזויין) אטום לתיעול בקוטר 80 ס"מ כנ"ל .	51	6	40
838	מ"א	צינור בטון (מזויין) אטום לתיעול בקוטר 100 ס"מ כנ"ל .	51	6	45
		<b>צינורות אטומים מבטון לא מזויין</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>50</b>
401	מ"א	צינור מבטון לא מזויין אטום לתיעול בקוטר 60 ס"מ כנ"ל .	51	6	55
	הערה	<b>צינורות מבטון לא מזויין</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>60</b>
248	מ"א	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	51	6	65
275	מ"א	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 40 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	51	6	70
330	מ"א	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	51	6	75
345	מ"א	צינורות מבטון לא מזויין ת.י. 27 בקוטר 50 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	51	6	80

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
395	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	51	6	85
424	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 60 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	51	6	90
463	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 60 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'	51	6	95
496	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.75 מ'	51	6	100
549	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.25 מ'	51	6	105
575	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ'	51	6	110
638	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 4.25 מ'	51	6	115
539	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	51	6	120
554	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 80 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	51	6	125
617	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 80 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'	51	6	130
642	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.75 מ'	51	6	135
674	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.25 מ'	51	6	140
716	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ'	51	6	145
751	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 4.25 מ'	51	6	150
722	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 100 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	51	6	155
778	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 100 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'	51	6	160
837	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.75 מ'	51	6	165
874	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.25 מ'	51	6	170
879	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ'	51	6	175
942	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 4.25 מ'	51	6	180
1001	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 125 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	51	6	185
1089	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת.י. 27 בקוטר 125 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'	51	6	190

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
1121	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.75 מ'	51	6	195
1200	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.25 מ'	51	6	200
1207	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 3.75 מ'	51	6	205
1221	מ"א	צינורות מבטון לא מזוין ת"י 27 בקוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 4.25 מ'	51	6	210
		<b>תוספות לצינורות עבור בטון מזוין</b>	51	6	215
36	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "120", בכל עומק, לצינור בקוטר 50 ס"מ	51	6	220
42	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "120", בכל עומק, לצינור בקוטר 60 ס"מ	51	6	225
42	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "120", בכל עומק, לצינור בקוטר 80 ס"מ	51	6	230
42	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "120", בכל עומק, לצינור בקוטר 100 ס"מ	51	6	235
102	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "120", בכל עומק, לצינור בקוטר 125 ס"מ	51	6	240
48	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "150" בכל עומק, לצינור בקוטר 50 ס"מ	51	6	245
66	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "150" בכל עומק, לצינור בקוטר 60 ס"מ	51	6	250
90	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "150" בכל עומק, לצינור בקוטר 80 ס"מ	51	6	255
144	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "150" בכל עומק, לצינור בקוטר 100 ס"מ	51	6	260
156	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "150" בכל עומק, לצינור בקוטר 125 ס"מ	51	6	265
66	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "175" בכל עומק, לצינור בקוטר 50 ס"מ	51	6	270
96	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "175" בכל עומק, לצינור בקוטר 60 ס"מ	51	6	275
192	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "175" בכל עומק, לצינור בקוטר 80 ס"מ	51	6	280
323	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "175" בכל עומק, לצינור בקוטר 100 ס"מ	51	6	285
323	מ"א	תוספת למחיר צינור מבטון לא מזוין ת.י. 27 עבור צינור בטון מזוין ת.י. 27 דרג "175" בכל עומק, לצינור בקוטר 125 ס"מ	51	6	290
		<b>צינורות פוליאתילן מחוזקים בפלדה</b>	51	6	295
299	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ'	51	6	300

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
311	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ'	51	6	305
335	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 500 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ'	51	6	310
347	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 500 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ'	51	6	315
409	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ'	51	6	320
419	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ'	51	6	325
443	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 2.25 מ'	51	6	330
709	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 800 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ'	51	6	335
721	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 800 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 2.25 מ'	51	6	340
1006	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 1000 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ'	51	6	345
1020	מ"א	צינורות לתעול תת קרקעי מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "קנפלקס" בקוטר 1000 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 2.25 מ'	51	6	350
		<b>חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)</b>	51	6	351
838	קומפ'	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים	51	6	352
718	קומפ'	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד)	51	6	353
		<b>שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)</b>			
838	קומפ'	תא בקרה טרומי מבטון בקוטר 30 ס"מ בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות /תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד,	51	6	355
1472	קומפ'	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון) בעומק עד 1.25 מ'	51	6	360

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
2234	קומפ'	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון) בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	51	6	365
2698	קומפ'	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון) בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	51	6	370
3223	קומפ'	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון) בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	51	6	375
		<b>שוחות בקרה מרובעות</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>380</b>
3352	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק עד 1.25 מ'	51	6	385
3813	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	51	6	390
3951	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	51	6	395
3711	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק עד 1.25 מ'	51	6	400
3939	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	51	6	405
4310	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	51	6	410
4956	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	51	6	415
5627	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D (40-400 טון), בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	51	6	420
6524	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	51	6	425
6943	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'	51	6	430
3951	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק עד 1.25 מ'	51	6	435

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
4250	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	51	6	440
4789	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	51	6	445
5603	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	51	6	450
6165	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	51	6	455
6943	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	51	6	460
7602	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'	51	6	465
6824	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק עד 1.25 מ'	51	6	470
6584	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	51	6	475
7183	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	51	6	480
7482	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	51	6	485
8141	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	51	6	490
8380	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'	51	6	495
9457	קומפ'	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון), בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'	51	6	500
180	קומפ'	תוספת מחיר לתקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D (40-400 טון) במקום מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D (40-400 טון)	51	6	505
754	קומפ'	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון)	51	6	510

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
599	קומפ'	מכסה שבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 60X60 ס"מ מברזל יציקה עם פתח בקוטר 50 ס"מ (12.5 טון)	51	6	515
		<b>שוחות תפיסה</b>	51	6	520
5387	יח'	תא תפיסה במידות 50/80 ס"מ, מס' רשתות 2 כולל שבכה ואבן שפה מיצקת.	51	6	525
2478	קומפ'	תא תפיסה (קולטן צד) מבטון ב-20, במידות 110X80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', עם רשת ברזל בודדת	51	6	530
3922	קומפ'	שוחות תפיסה במידות 210X80 ס"מ עם עוקה ושבכת רשת ברזל כפולה ובעומק עד 2.25 מ'	51	6	535
385	יח'	תוספת למחיר תא תפיסה עבור אבן שפה מברזל יציקה (בודדת)	51	6	540
		<b>ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז)</b>	51	6	545
72	מ"א	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 3 " עטוף בבד גיאוטכני לרבות מילוי באגרנט דק וכיסוי.	51	6	550
84	מ"א	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 4 " לרבות עטיפתו בבד גיאוטכני מילוי באגרנט דק וכיסוי.	51	6	555
96	מ"א	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 6 " לרבות עטיפתו בבד גיאוטכני מילוי באגרנט דק וכיסוי.	51	6	560
108	מ"א	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 8 " לרבות עטיפתו בבד גיאוטכני מילוי באגרנט דק וכיסוי.	51	6	565
		<b>תאי בקרה</b>	51	6	570
		<b>עטיפת בטון לצינורות</b>	51	6	575
120	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	51	6	580
215	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	51	6	585
69	מ'	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון .	51	6	590
80	מ'	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון .	51	6	595
104	מ'	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון .	51	6	600
116	מ'	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון .	51	6	605
139	מ'	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון .	51	6	610
156	מ'	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון .	51	6	615
461	מ"ק	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות	51	6	620
323	מ"א	מעביר מים מצינורות בטון מזויין קלסה 4 שכיניו "150" קוטר 40 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ'. כולל עטיפת בטון מזוין בעובי 15 ס"מ.	51	6	625
455	מ"א	מעביר מים כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ.	51	6	630
634	מ"א	מעביר מים כנ"ל אך בקוטר 80 ס"מ.	51	6	635
970	מ"א	מעביר מים כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ.	51	6	640
204	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	51	6	645
66	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	51	6	650

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
1556	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון	51	6	655
1496	מ"ק	מעביר מים ארגזי מבטון מזויין ב- 30 לפי התכנון.	51	6	660
108	מ"ר	איטום פני הבטון במריחת אספלט חם בכל הפאות הבאות במגע עם הקרקע.	51	6	665
263	מ"ק	ארגזי גביונים בגודל 1.0X1.0X2.0 מ'.	51	6	670
144	מ"ר	מזרוני גביונים בגודל 1.0X2.0X3.0 מ'.	51	6	675
42	מ"ר	ייצוב מדרונות בכוורת (בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, ומילוי באדמה מקומית).	51	6	680
		<b>שונות</b>	<b>51</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
		<b>תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>	51	9	5
188	יח'	הספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51	9	10
115	יח'	הספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51	9	15
2.60	מ"א	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו)	51	9	20
22	מ"ר	צביעת אי תנועה, קווים ברוחב מ- 20 ס"מ עד 25 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	51	9	25
25	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קווים ברוחב 50 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	51	9	30
25	מ"ר	צביעת קווי עצירה או אחרים ברוחב 50 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	51	9	35
33	יח'	צביעת חץ בודד.	51	9	40
41	יח'	צביעת חץ כפול.	51	9	45
48	יח'	צביעת חץ משולש.	51	9	50
5	מ"א	צביעת אבני שפה. (מדידה לפי צביעה נטו)	51	9	55
	יח'	עיני חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ל- 38 לשיקול דעת המחוז),	51	9	60
5	מ"א	מחיקת קווי צבע קיימים / צביעתם בשחור ברוחב של עד 15 ס"מ. (מדידה לפי צביעה נטו)	51	9	65
141	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה W עם עמודים כל 4 מטר.	51	9	70
183	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה W עם עמודים כל 2 מטר.	51	9	75
271	מ"א	מעקה בטיחות מבטון "ניו ג'רזי" טרומי באורך 2.5 מטר.	51	9	80
	הערה	<b>קווי מים וביוב</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	הערה	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	57	0	5
	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.	57	0	10
		<b>אספקת מים</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
		<b>צינורות פלדה</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
		<b>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
	הערה	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה, מיוצר לפי תקן ישראלי ת"י 103	57	1	15

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
132	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 2" עובי דופן 3.65 מ"מ	57	1	20
156	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 3" עובי דופן 4.05 מ"מ	57	1	25
204	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 4" עובי דופן 4.76 מ"מ	57	1	30
	הערה	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה	57	1	35
180	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 3" עובי דופן 5/32	57	1	40
208	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 4" עובי דופן 5/32	57	1	45
260.98	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 6" עובי דופן 5/32	57	1	50
308.86	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 8" עובי דופן 5/32	57	1	55
402.24	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 10" עובי דופן 3/16	57	1	60
476.46	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 12" עובי דופן 3/16	57	1	65
502.80	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 14" עובי דופן 3/16	57	1	70
565.05	מ"א	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול, תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר 16" עובי דופן 3/16	57	1	75
		<b>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס ופוליאתילן</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>80</b>
	הערה	צינורות פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס, בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה	57	1	85
263.37	מ"א	צינור פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס כנ"ל בקוטר 4" עובי דופן 5/32	57	1	90
311.26	מ"א	צינור פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס כנ"ל בקוטר 6" עובי דופן 5/32	57	1	95
359.14	מ"א	צינור פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס כנ"ל בקוטר 8" עובי דופן 5/32	57	1	100
454.91	מ"א	צינור פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס כנ"ל בקוטר 10" עובי דופן 3/16	57	1	105
505.19	מ"א	צינור פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס כנ"ל בקוטר 12" עובי דופן 3/16	57	1	110
545.90	מ"א	צינור פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס כנ"ל בקוטר 14" עובי דופן 3/16	57	1	115
596.18	מ"א	צינור פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס כנ"ל בקוטר 16" עובי דופן 3/16 בעומק	57	1	120

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס</b>	57	1	125
	הערה	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד חול, קוטר הצינור עובי דופן	57	1	130
227.46	מ"א	צינור פלדה, עם עטיפה חיצונית בטון דחוס, בקוטר 4" עובי דופן 5/32	57	1	135
277.74	מ"א	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן 5/32	57	1	140
318.44	מ"א	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8" עובי דופן 5/32	57	1	145
407.03	מ"א	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 10" עובי דופן 3/16	57	1	150
445.34	מ"א	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 12" עובי דופן 3/16"	57	1	155
514.77	מ"א	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 3/16"	57	1	160
574.63	מ"א	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 16" עובי דופן 3/16"	57	1	165
		<b>צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית</b>	57	1	170
	הערה	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי על קיר או על אדני בטון, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל חבקים ו/או אדני הבטון)	57	1	175
110.00	מ"א	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית כנ"ל בקוטר 2", עובי דופן 3.65 מ"מ	57	1	180
143.66	מ"א	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית כנ"ל בקוטר 3", עובי דופן 5/32"	57	1	185
180.00	מ"א	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית כנ"ל בקוטר 4", עובי דופן 5/32"	57	1	190
230.00	מ"א	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית כנ"ל בקוטר 6", עובי דופן 5/32"	57	1	195
270.00	מ"א	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית כנ"ל בקוטר 8", עובי דופן 5/32"	57	1	200
360.00	מ"א	צינורות פלדה עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית כנ"ל בקוטר 10", עובי דופן 3/16"	57	1	205
		<b>צינורות פלסטיים</b>	57	1	210
		<b>צינורות פוליאיתילן מצולב</b>	57	1	215
	הערה	צינורות פוליאיתילן מצולב בדרג 10, מונח בקרקע עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל אביזרים.	57	1	220
102	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 10 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	57	1	222
168	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	57	1	225
204	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 10 כנ"ל בקוטר 140 מ"מ	57	1	230
242	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57	1	235
323	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 10 כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	57	1	240

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
410	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 10 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	57	1	241
466	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 10 כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	57	1	245
	הערה	צינורות פוליאיתילן מצולב בדרג 12, מונח בקרקע עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל אביזרים.	57	1	250
204	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	57	1	255
251	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 140 מ"מ	57	1	260
299	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57	1	265
395	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	57	1	270
480	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	57	1	271
539	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	57	1	272
585	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	57	1	273
720	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 355 מ"מ	57	1	274
850	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	57	1	275
950	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 450 מ"מ	57	1	276
1280	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב דרג 12 כנ"ל בקוטר 500 מ"מ	57	1	277
		<b>צינורות פוליאיתילן PE100</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>280</b>
	הערה	צינורות פוליאיתילן PE100 בדרג 10, לרבות כל עבודות ואביזרי הריתוך, עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בעומקים שונים, בקטרים שונים, כולל אביזרים.	57	1	285
96	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	57	1	290
130	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	57	1	295
220	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57	1	300
290	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	57	1	301
300	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	57	1	305
380	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	57	1	310
431	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	57	1	315
575	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 355 מ"מ	57	1	320
745	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	57	1	325
928	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 450 מ"מ	57	1	330
1173	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 כנ"ל בקוטר 500 מ"מ	57	1	335
	הערה	צינורות פוליאיתילן PE100 בדרג 12, לרבות כל עבודות ואביזרי הריתוך, עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בעומקים שונים, בקטרים שונים, כולל אביזרים.	57	1	340
114	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	57	1	345
165	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	57	1	350
250	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57	1	355
320	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	57	1	360
450	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	57	1	365
530	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	57	1	370
672	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 355 מ"מ	57	1	375
870	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	57	1	380
1071	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 450 מ"מ	57	1	385
1343	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12 כנ"ל בקוטר 500 מ"מ	57	1	390

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
	הערה	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 שונים, לרבות כל עבודות ואביזרי הריתוך, עטיפה ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בעומקים שונים, בקטרים שונים, כולל אביזרים.	57	1	395
108	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 63 מ"מ	57	1	400
132	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	57	1	405
220	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	57	1	410
320	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	57	1	415
380	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	57	1	420
550	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 250 מ"מ	57	1	425
610	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	57	1	430
769	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 355 מ"מ	57	1	435
996	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 400 מ"מ	57	1	440
1215	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 450 מ"מ	57	1	445
1512	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 כנ"ל בקוטר 500 מ"מ	57	1	450
		<b>אביזרים למים</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>455</b>
		<b>מגופים</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>460</b>
	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	1	465
898	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	57	1	470
2100	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	57	1	475
2450	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	57	1	480
3100	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	57	1	485
5400	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	57	1	490
8500	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	57	1	495
10800	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	57	1	500
1556	קומפ'	מגוף פרפר קוטר 3"	57	1	505
2200	קומפ'	מגוף פרפר קוטר 4"	57	1	510
2800	קומפ'	מגוף פרפר קוטר 6"	57	1	515
3600	קומפ'	מגוף פרפר קוטר 8"	57	1	520
5800	קומפ'	מגוף פרפר קוטר 10"	57	1	525
6800	קומפ'	מגוף פרפר קוטר 12"	57	1	530
		<b>שסתומים</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>535</b>
	הערה	<b>שסתום אל חוזר, לרבות אוגנים נגדיים, ללחץ עבודה של 16 אטמ'</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>540</b>
2753	קומפ'	שסתום אל חוזר קוטר 3"	57	1	545
3951	קומפ'	שסתום אל חוזר קוטר 4"	57	1	550
4908	קומפ'	שסתום אל חוזר קוטר 6"	57	1	555
6345	קומפ'	שסתום אל חוזר קוטר 8"	57	1	560
	הערה	<b>שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>565</b>
2600	קומפ'	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	57	1	570
3600	קומפ'	שסתום אוויר משולב למים קוטר 3"	57	1	575
4200	קומפ'	שסתום אוויר משולב למים קוטר 4"	57	1	580
		<b>ברזי כיבוי אש</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>585</b>

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
1077	קומפ'	ברז כיבוי אש 2" (הידרנט) חימוני לרבות זקף, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ	57	1	590
958	קומפ'	ברז כיבוי אש (הידרנט) חימוני קוטר 2", זקף קוטר 2" מחובר בהברגה	57	1	595
2753	קומפ'	ברז כיבוי אש (הידרנט) חימוני קוטר 3", זקף קוטר 4" מחובר בהברגה	57	1	600
3591	קומפ'	ברז כיבוי אש (הידרנט) חימוני קוטר 2X3", זקף קוטר 6", מאוגן ומתקן שבירה	57	1	605
838	קומפ'	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף בקוטר 4" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57	1	610
1915	קומפ'	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57	1	615
1077	קומפ'	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 2*3" עם זקיף בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57	1	620
2514	קומפ'	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 התאמת לפרט.	57	1	625
		<b>תאים לאביזרים</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>630</b>
1030	קומפ'	תא מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 60 ס"מ, ובעומק עד 75 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, (12.5 טון), ורצפת חצץ	57	1	635
1500	קומפ'	תא מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 80 ס"מ, ובעומק עד 1.0 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, (12.5 טון), ורצפת חצץ	57	1	640
1900	קומפ'	תא מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 100 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, (12.5 טון), ורצפת חצץ	57	1	645
2200	קומפ'	תא מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 100 ס"מ, ובעומק עד 1.75 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, (12.5 טון), ורצפת חצץ	57	1	650
2500	קומפ'	תא מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 125 ס"מ, ובעומק עד 1.75 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין B-125 (12.5 טון), ורצפת חצץ	57	1	655
1437	קומפ'	תא בקרה מבטון ב-20 לאביזרים, עובי קירות 15 ס"מ עם מכסה פלדה (הנמדד בנפרד). מידות התא הפנימיות 80/80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	57	1	660
1676	קומפ'	תא בקרה מבטון ב-20 לאביזרים, עובי קירות 15 ס"מ עם מכסה פלדה (הנמדד בנפרד). מידות התא הפנימיות 100/80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	57	1	665
2035	קומפ'	תא בקרה מבטון ב-20 לאביזרים, עובי קירות 15 ס"מ עם מכסה פלדה (הנמדד בנפרד). מידות התא הפנימיות 100/100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	1	670
2394	קומפ'	תא בקרה מבטון ב-20 לאביזרים, עובי קירות 15 ס"מ עם מכסה פלדה (הנמדד בנפרד). מידות התא הפנימיות 100/120 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	1	675
479	קומפ'	מכסה פלדה דו כנפי במידות 80/80 ס"מ לתא מלבני, עובי פח 5 מ"מ עם צירים, בריח ומנעול	57	1	680

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
539	קומפ'	מכסה פלדה דו כנפי במידות 100/80 ס"מ לתא מלבני, עובי פח 5 מ"מ עם צירים, בריח ומנעול	57	1	685
658	קומפ'	מכסה פלדה דו כנפי במידות 100/100 ס"מ לתא מלבני, עובי פח 5 מ"מ עם צירים, בריח ומנעול	57	1	690
778	קומפ'	מכסה פלדה דו כנפי במידות 100/120 ס"מ לתא מלבני, עובי פח 5 מ"מ עם צירים, בריח ומנעול	57	1	695
		<b>התחברות קו חדש לקו קיים</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>700</b>
	הערה	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).	57	1	705
838	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 3"	57	1	710
958	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10" - 8"	57	1	715
958	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	57	1	720
1077	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10" - 8"	57	1	725
1197	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 6"	57	1	730
1317	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 10"	57	1	735
1437	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 8"	57	1	740
1796	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 10"	57	1	745
2394	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	1	750
3352	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	1	755
4190	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	57	1	760
		<b>הכנות לחיבורי מים למגרש</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>770</b>
450	קומפ'	הכנה לחיבור מגרש בקוטר 2" ובאורך 3 מ' מצינור פלדה עם ציפוי פנימי של בטון ועטיפה חיצונית טריו, קשתות, מחברים, וכל הנדרש כולל פקק בהברגה	57	1	775
650	קומפ'	הכנה לחיבור מגרש בקוטר 3" ובאורך 3 מ' מצינור פלדה עם ציפוי פנימי של בטון ועטיפה חיצונית טריו, קשתות, מחברים, וכל הנדרש כולל אוגן ואוגן עיוור.	57	1	780
920	קומפ'	הכנה לחיבור מגרש בקוטר 4" ובאורך 3 מ' מצינור פלדה עם ציפוי פנימי של בטון ועטיפה חיצונית טריו, קשתות, מחברים, וכל הנדרש כולל אוגן ואוגן עיוור.	57	1	785

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
560	קומפ'	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 2" ובאורך 3 מ' מצינור פלדה עם ציפוי פנימי של בטון ועטיפה חיצונית טריו,קשתות,מחברים,וכל הנדרש כולל פקק בהברגה	57	1	790
830	קומפ'	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 3" ובאורך 3 מ' מצינור פלדה עם ציפוי פנימי של בטון ועטיפה חיצונית טריו,קשתות,מחברים,וכל הנדרש כולל אוגן ואוגן עיוור.	57	1	795
1070	קומפ'	הכנה לחיבור ביתי כפול בקוטר 4" ובאורך 3 מ' מצינור פלדה עם ציפוי פנימי של בטון ועטיפה חיצונית טריו,קשתות,מחברים,וכל הנדרש כולל אוגן ואוגן עיוור.	57	1	800
	הערה	<b>נקודות</b>	57	1	805
419	קומפ'	נקודת ניקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצינור לפי פרט הסטנדרטי.	57	1	810
479	קומפ'	נקודת ניקוז בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצינור לפי פרט הסטנדרטי.	57	1	815
4310	קומפ'	נקודת שחרור אוויר בקוטר 2" על זקיף בקוטר 3" לרבות ברז סגירה בהתאם לפרט.	57	1	820
6704	קומפ'	נקודת שחרור אוויר בקוטר 3" על זקיף בקוטר 3" לרבות ברז סגירה בהתאם לפרט.	57	1	825
		<b>כיפות</b>	57	1	830
210	קומפ'	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57	1	835
347	קומפ'	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57	1	840
401	קומפ'	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57	1	845
575	קומפ'	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57	1	850
838	קומפ'	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57	1	855
1077	קומפ'	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57	1	860
1496	קומפ'	כיפה לריתוך בקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57	1	865
		<b>שרוולים</b>	57	1	870
250	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור בתוך השרוול וסגירת הקצוות + סנדלי סמך + עטיפה לשרוול.	57	1	875
300	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור בתוך השרוול וסגירת הקצוות + סנדלי סמך + עטיפה לשרוול.	57	1	880
350	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור בתוך השרוול וסגירת הקצוות + סנדלי סמך + עטיפה לשרוול.	57	1	885

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
400	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור בתוך השרוול וסגירת הקצוות + סנדלי סמך + עטיפה לשרוול.	57	1	890
480	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור בתוך השרוול וסגירת הקצוות + סנדלי סמך + עטיפה לשרוול.	57	1	895
		<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
		<b>צינורות פלדה</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
275	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	57	2	10
283	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 1.25 ועד 1.75 מ'	57	2	15
296	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 1.75 ועד 2.25 מ'	57	2	20
323	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 2.25 ועד 2.75 מ'	57	2	25
339	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 2.75 ועד 3.25 מ'	57	2	30
353	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 3.25 ועד 3.75 מ'	57	2	35
390	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 3.75 ועד 4.25 מ'	57	2	40
409	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 4.25 ועד 4.75 מ'	57	2	45
431	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 4.75 ועד 5.25 מ'	57	2	50
311	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	57	2	55
318	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 1.25 ועד 1.75 מ'	57	2	60
332	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 1.75 ועד 2.25 מ'	57	2	65
365	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 2.25 ועד 2.75 מ'	57	2	70
381	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 2.75 ועד 3.25 מ'	57	2	75
389	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 3.25 ועד 3.75 מ'	57	2	80
426	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 3.75 ועד 4.25 מ'	57	2	85
445	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" כנ"ל מ 4.25 ועד 4.75 מ'	57	2	90

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
467	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 4.75 ועד 5.25 מ'	57	2	95
359	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	57	2	100
366	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 1.25 ועד 1.75 מ'	57	2	105
374	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 1.75 ועד 2.25 מ'	57	2	110
407	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 2.25 ועד 2.75 מ'	57	2	115
423	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 2.75 ועד 3.25 מ'	57	2	120
431	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 3.25 ועד 3.75 מ'	57	2	125
467	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 3.75 ועד 4.25 מ'	57	2	130
493	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 4.25 ועד 4.75 מ'	57	2	135
509	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" עובי דופן 5/32 " כנ"ל מ 4.75 ועד 5.25 מ'	57	2	140
		<b>צינורות P.V.C.</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>145</b>
132	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	57	2	150
138	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 1.25 עד 1.75 מ'	57	2	155
145	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ'	57	2	160
168	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 2.25 עד 2.75 מ'	57	2	165
181	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 2.75 עד 3.25 מ'	57	2	170
200	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 3.25 עד 3.75 מ'	57	2	175
227	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 3.75 עד 4.25 מ'	57	2	180
251	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 4.25 עד 4.75 מ'	57	2	185
290	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 4.75 עד 5.25 מ'	57	2	190
158	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	57	2	195
164	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 1.25 עד 1.75 מ'	57	2	200

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
172	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ'	57	2	205
192	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 2.25 עד 2.75 מ'	57	2	210
206	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 2.75 עד 3.25 מ'	57	2	215
224	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 3.25 עד 3.75 מ'	57	2	220
257	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 3.75 עד 4.25 מ'	57	2	225
283	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 4.25 עד 4.75 מ'	57	2	230
308	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 4.75 עד 5.25 מ'	57	2	235
186	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	57	2	240
194	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 1.25 עד 1.75 מ'	57	2	245
206	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ'	57	2	250
233	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 2.25 עד 2.75 מ'	57	2	255
247	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 2.75 עד 3.25 מ'	57	2	260
266	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 3.25 עד 3.75 מ'	57	2	265
299	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 3.75 עד 4.25 מ'	57	2	270
330	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 4.25 עד 4.75 מ'	57	2	275
385	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 4.75 עד 5.25 מ'	57	2	280
311	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול	57	2	285
318	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 1.25 עד 1.75 מ'	57	2	290
332	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 1.75 עד 2.25 מ'	57	2	295
365	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 2.25 עד 2.75 מ'	57	2	300
378	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 2.75 עד 3.25 מ'	57	2	305
391	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"לבעומק מעל 3.25 עד 3.75 מ'	57	2	310

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
425	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 3.75 עד 4.25 מ'	57	2	315
450	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 4.25 עד 4.75 מ'	57	2	320
475	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, כנ"ל בעומק מעל 4.75 עד 5.25 מ'	57	2	325
		<b>שוחות בקרה לביוב</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>330</b>
		<b>תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>335</b>
	הערה	תאי בקרה עגולים מורכבים מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות תקרה 2 חלקים בינונית, מכסה בטון בינוני בקוטר 60 ס"מ העומד בעומס 12.5 טון, קוטר ועומק התא כדלהלן:	57	2	340
1900	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	2	345
2200	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ'	57	2	350
2500	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מ 1.25 מ' עד 1.75 מ'	57	2	355
2900	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מ 1.75 מ' עד 2.25 מ'	57	2	360
3113	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מ 2.25 מ' עד 2.75 מ'	57	2	365
3711	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 125 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ 2.75 מ' עד 3.25 מ'	57	2	370
4200	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 125 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ 3.25 מ' עד 3.75 מ'	57	2	375
6800	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 150 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ 3.75 מ' עד 4.25 מ'	57	2	380
7500	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 150 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ 4.25 מ' עד 4.75 מ'	57	2	385
8200	יח'	תאי בקרה עגולים טרומיים כנ"ל בקוטר פנימי 150 ס"מ, מכסה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק מ 4.75 מ' עד 5.25 מ'	57	2	390
		<b>תקרות ומכסים לשוחות בטון</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>395</b>
431	יח'	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 80 ס"מ. (עומס 40 טון)	57	2	400
491	יח'	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 100 ס"מ. (עומס 40 טון)	57	2	405
491	יח'	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 125 ס"מ. (עומס 40 טון)	57	2	410
455	יח'	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 100 ס"מ (עומס 40 טון ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ)	57	2	415
682	יח'	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומי עגול בקוטר פנימי 125 ס"מ (עומס 40 טון ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ)	57	2	420
		<b>מכסי תאי בקרה מיצקת ברזל</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>421</b>

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
613	יח'	תוספת עבור מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עד 12.5 טון כולל סמלים וכיתוב במקום מכסה מבטון.	57	2	422
752	יח'	תוספת עבור מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עד 40 טון כולל סמלים וכיתוב במקום מכסה מבטון.	57	2	423
		<b>שוחות בקרה מפוליאתילן</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>425</b>
1317	יח'	תא בקרה עגול מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' כולל מכסה פלסטיק	57	2	430
1556	יח'	תא בקרה עגול מפוליאתילן בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' כולל מכסה בטון לעומס של 8 טון	57	2	435
2155	יח'	תא בקרה עגול מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מ 1.25 מ' ועד 1.75 מ' , כולל מכסה בטון לעומס של 8 טון	57	2	440
2514	יח'	תא בקרה עגול מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' , כולל מכסה בטון לעומס של 8 טון	57	2	445
2993	יח'	תא בקרה עגול מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' , כולל מכסה בטון לעומס של 8 טון	57	2	450
		<b>התאמת מכסי תאי בקרה</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>455</b>
563	קומפ'	התאמה למפלים ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 50 ס"מ, באמצעות טבעות מפיברגלס משוריין ובגובה עד 10 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב"	57	2	460
649	קומפ'	התאמה למפלים ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 50 ס"מ, באמצעות טבעות מפיברגלס משוריין ובגובה עד 15 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב"	57	2	465
730	קומפ'	התאמה למפלים ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 50 ס"מ, באמצעות טבעות מפיברגלס משוריין ובגובה עד 20 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב"	57	2	470
649	קומפ'	התאמה למפלים ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 60 ס"מ, באמצעות טבעות מפיברגלס משוריין ובגובה עד 10 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב"	57	2	475
724	קומפ'	התאמה למפלים ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 60 ס"מ, באמצעות טבעות מפיברגלס משוריין ובגובה עד 15 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב"	57	2	480
802	קומפ'	התאמה למפלים ושיפוע הכביש של מכסי תאי בקרה עגולים בקוטר 60 ס"מ, באמצעות טבעות מפיברגלס משוריין ובגובה עד 20 ס"מ. המחיר כולל התקנה והחומרים. כדוגמת מתאמי "אביב"	57	2	485
		<b>מפלים</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>490</b>
826	קומפ'	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ כולל אביזרים וכל העבודות הדרושות	57	2	495
948	קומפ'	מפל חיצוני בקוטר 200 מ"מ כולל אביזרים וכל העבודות הדרושות	57	2	500
1065	קומפ'	מפל חיצוני בקוטר 250 מ"מ כולל אביזרים וכל העבודות הדרושות	57	2	505
1184	קומפ'	מפל חיצוני בקוטר 315 מ"מ כולל אביזרים וכל העבודות הדרושות	57	2	510
		<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>515</b>
580	קומפ'	חיבור צינור ביוב בקטרים "4 לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	57	2	520

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
780	קומפ	חיבור צינור ביוב בקטרים 6" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	57	2	525
880	קומפ	חיבור צינור ביוב בקטרים 8" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	57	2	530
920	קומפ	חיבור צינור ביוב בקטרים 10" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	57	2	535
980	קומפ	חיבור צינור ביוב בקטרים 12" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	57	2	540
1220	קומפ	חיבור צינור ביוב בקטרים 16" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	57	2	545
	הערה	<b>הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)</b>	57	2	550
520	יח'	הכנה לחיבור קו ביוב בקוטר 6" בעתיד בכל עומק. אורך צינור ביוב עד 8.0 מ'.	57	2	555
560	יח'	הכנה לחיבור קו ביוב בקוטר 8" בעתיד בכל עומק. אורך צינור ביוב עד 8.0 מ'.	57	2	560
650	יח'	הכנה לחיבור קו ביוב בקוטר 10" בעתיד בכל עומק. אורך צינור ביוב עד 8.0 מ'.	57	2	565
140	מ"א	הכנה לחיבור ביוב לחלקות בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק, כולל סתימת קצה הצינור.	57	2	570
160	מ"א	הכנה לחיבור ביוב לחלקות בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק, כולל סתימת קצה הצינור.	57	2	575
1137	קומפ'	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ביוב קיים בכל עומק ובכל קוטר	57	2	580
			<b>57</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
			<b>57</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
		<b>ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)</b>			
6	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8"-6"	57	9	10
12	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 10"-12"	57	9	15
20	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ 12"	57	9	20
215	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כל שהו	57	9	25
239	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כל שהו	57	9	30
299	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כל שהו	57	9	35
8	מ"א	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	57	9	40
	הערה	<b>פריצת כבישים ומדרכות</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>45</b>
114	מ"א	ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב ותיקונו למצב שלפני הפריצה, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה)	57	9	50

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
102	מ"ר	ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב ותיקונו למצב שלפני הפריצה, המדידה לפי שטח מתוקן (לרבות שחזור המבנה)	57	9	55
	הערה	מילוי תעלות בבטון CLSM ראה פרק 51 סעיף 51.1.95	57	9	60
	הערה	פירוק אבנים משתלבות ראה פרק 51 סעיף 51.1.45	57	9	65
		<b>תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (חתי"ט = חשמל תאורה, בזק, טל"כ).</b>	8	0	0
		<b>הכנות לתאורת חוץ</b>	8	1	0
	הערה	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	8	1	5
	הערה	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	8	1	10
	הערה	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	8	1	15
	הערה	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	8	1	20
		<b>מובילים</b>	8	1	25
	הערה	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	8	1	30
	הערה	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט.	8	1	35
		<b>צנרת</b>	8	1	40
18	מ"א	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ, דו שכבתי	8	1	45
23	מ"א	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 80 מ"מ, דו שכבתי	8	1	50
16	מ"א	צינור פי.וי.סי סוג שרשורי דו שכבתי קוטר 80 מ"מ כולל מופות ייחודיות לצנרת זו.	8	1	55
		<b>שרוולים</b>	8	1	60
28	מ"א	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני	8	1	65
20	מ"א	שרוול לחצית כביש מצינור שרשורי מגנום מחוזק אדום בקוטר 4" בחפירה מוכנה לרבות מעבירים סטנדרטים מקוריים, ומופות מקוריות כדוגמת תוצרת אליהו תעשיות חיפה כולל חיבורי מעבר מקוטר אחד לקוטר אחר כולל חוט משיכה, סרט סימון וסימון בר קיימא על קרקעי בקצוות השר	8	1	70
		<b>סולמות</b>	8	1	75
93	מ"א	סולמות רשת לכבלים ברוב 360 מ"מ מברזל מגולבן או צבוע קבועים על קיר מבנה או תלויים מהתקרה לרבות חיזוקי ברזל זוויות מחברים מהדקי הארקה ומתלים. לפי פרט.	8	1	80
110	מ"א	סולמות רשת לכבלים ברוב 500 מ"מ מברזל מגולבן או צבוע קבועים על קיר מבנה או תלויים מהתקרה לרבות חיזוקי ברזל זוויות מחברים מהדקי הארקה ומתלים. לפי פרט.	8	1	85
		<b>תעלות</b>	8	1	90
140	מ"א	תעלת פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ כולל מכסה הנסגר ע"י ברגים מונח על קונזולת כל 2 מ', ומחוזק לקיר או לתקרה, התעלה ברוב 400 מ"מ לפי פרט.	8	1	95

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>תאי בקרה</b>	8	1	100
	הערה	הערה: המחיר כולל חפירה/ חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.	8	1	105
660	קומפ'	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	8	1	110
1000	קומפ'	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	8	1	115
718	קומפ'	תא בקרה מפוליאיטילן תוצרת רוטוניב טכנולוגיות או ש"ע לקוטר 60 גובה 60 ללא מכסה (לא לשימוש בכביש)	8	1	120
800	קומפ'	כנ"ל לקוטר 60 ס"מ גובה 80 ס"מ	8	1	125
1200	קומפ'	כנ"ל לקוטר 80 ס"מ גובה 120 ס"מ	8	1	130
600	קומפ'	כנ"ל לקוטר 60 ס"מ גובה 40 ס"מ	8	1	135
1100	קומפ'	כנ"ל לקוטר 80 ס"מ גובה 90 ס"מ	8	1	140
170	קומפ'	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה B125 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	8	1	145
350	קומפ'	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה במדרכה.	8	1	150
600	קומפ'	תוספת עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה /העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן במכסה D400 לפי ת"י 489. לפי פרט ביצוע, להתקנה בחניות.	8	1	155
		<b>חפירות ומילוי</b>	8	1	160
	הערה	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	8	1	165
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	8	1	170
	הערה	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות	8	1	175
35	מ"א	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	8	1	180
75	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	8	1	185
50	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	8	1	190
18	מ"ק	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	8	1	195
10	מ"א	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה.(תשלום תוספת עבור העמקה בלבד)	8	1	200
15	מ"א	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החציבה כנ"ל.	8	1	205
		<b>יסודות</b>	8	1	210

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
	הערה	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור , הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית , כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052.ולפי פרט ביצוע.	8	1	215
550	קומפ'	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ	8	1	220
700	קומפ'	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ	8	1	225
770	קומפ'	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ	8	1	230
1077	קומפ'	יסוד לעמוד תאורה בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ	8	1	235
1300	קומפ'	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ	8	1	240
2500	קומפ'	יסוד לעמוד תאורה בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 150/150/200 ס"מ	8	1	245
1000	קומפ'	יסוד נייד על קרקעי לעמוד תאורה זמני (בצורת קובית בטון) במידות 100X100X100 בטון-ב 30 כולל ברזלי זיון ואוזניות הרמה לפי פרט כולל שרוולי מעבר לכבלי החשמל לרבות צינור מתכת 10" לפחות להכנסת עמוד עץ ופינוי.	8	1	250
		<b>עבודות פירוקים וחיבורים</b>	8	1	255
	הערה	בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד , הפנסים , הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד . העמוד יובל למקום שיורה המפקח.	8	1	260
400	קומפ'	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של מ' 4 עד מ' 8 לשימוש חוזר	8	1	265
600	קומפ'	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של מ' 9 עד מ' 12 לשימוש חוזר	8	1	270
200	קומפ'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שיורה המפקח.לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	8	1	275
114	מ"א	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה , תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו . לרבות סימון בר קיימא של קצוות השרוולים.לפי פרט ביצוע .	8	1	280
55	מ"א	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	8	1	285
500	קומפ'	פרוק תאי מעבר לחשמל -או בקרה קיימים והוצאתם מהקרקע לשימוש חוזר ע"י חפירה /חציבה שליפת התא והעברתו למקום שיורה הפקוח.	8	1	290
1200	קומפ'	פרוק מרכזיות	8	1	295
600	קומפ'	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכוללת הנחת כבלים	8	1	300

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
		<b>תאורת ביטחון</b>	8	1	305
850	קומפ'	עמוד עץ ירוק בגובה 8.5 מ' להתקנה בבסיס הבטון הזמני לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	8	1	310
1000	קומפ'	עמוד עץ ( ירוק) בגובה 10 מטר כולל חפירה וחיבת בור היסוד, מילוי החפירה, חציבת העמוד, חיזוק ושילוט, כולל מיספור כל העמודים החדשים ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד. הנ"ל עבור תאורת גדר בטחון לישובים כפריים/או תאורה זמנית	8	1	315
1350	קומפ'	עמוד עץ (ירוק) בגובה 12 מטר כולל חציבת בור היסוד, מילוי החפירה, חציבת העמוד, חיזוק ושילוט. כולל מיספור כל העמודים החדשים על ידי ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לישובים כפריים ו/או לתאורה זמנית	8	1	320
60	מ"א	רשת תא"ם 25*4 ממ"ר כוללת כל אביזרי העזר הדרושים ומהדקי הזרם הכל כולל חיבור ההזנה לגוף התאורה דרך לוחון חשמל מוגן מים לרבות מאמ"ת דו-קוטבי 6 אמפר ז"ק 10 ק"א לרבות כבל 3X4 ממ"ר מושחל דרך צינור פלסטי קשיח 19 ממ"ר לפחות בין הרשת ללוחון וכבל 3X2.5 ממ"ר מ	8	1	325
700	קומפ'	עוגן פלדה כפול בקוטר 50 מ"מ כולל חציבת בור, כיסוי, אדן, חיזוק, סימון וכל שאר עבודות והאביזרים הדרושים להתקנה.	8	1	330
1000	קומפ'	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל אדן, מוט, בורג וכו' בעמוד הנתמך קומפלט.	8	1	335
70	מ"א	רשת עילית עשויה תא"מ - תיל אווירי מבודד מאלומיניום בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	8	1	340
530	קומפ'	תוספת עבור עוגן אווירי (לא כולל העוגן כלפי האדמה) כעמוד נוסף	8	1	345
15	קומפ'	שלט פח אלומיניום (10X10) ס"מ עליו כתוב - זהירות - הזנה משני מקורות. השלט עם ציפוי אנודיז בצבע אדום רקע חיצוני והכתב אלומיניום.	8	1	350
950	קומפ'	גוף תאורת בטחון 125W דגם "לירד" או ש"ע תוצרת ישראל עם זכוכית פרנל הארה של 180 מעלות הגוף עשוי פוליאסטר משוריין בכבישה מוגן מים IP54 בידוד כפול CLASS II כולל רשת הגנה, זרוע אינטגרלית וכל הנדרש.	8	1	355
21000	קומפ'	מרכזיית מאור תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	8	1	360
600	קומפ'	התחברות למרכזת מאור קיימת לתאורת בטחון לרבות שינויים בלוח ובחיווט, כמו כן בשילוט והחלפת אלמנטים פגומים או הוספת חדשים הכל קומפלט. לפי דרישה	8	1	365
180	קומפ'	פירווק עמוד עץ קיים כולל חפירה חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרע בשלמותו לשימוש חוזר. או לצורך מסירתו למזמין.	8	1	370
430	קומפ'	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת 3E או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך 5X10 עד 5X16. אלומיניום או נחושת	8	1	375

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
600	קומפ'	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת 3E או ש"ע לכבל נמוך בחתך 4X25+16, 3X25+16, 5X25 עד - 4X35+16 אלומניום או נחושת.	8	1	380
		<b>עמודים וזרועות לתאורת חוץ</b>	8	2	385
	הערה	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	8	2	390
	הערה	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	8	2	395
	הערה	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	8	2	400
	הערה	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	8	2	405
	הערה	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C. מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	8	2	410
	הערה	<b>כולל הטבעת מספר</b>	8	2	415
	הערה	<b>עמוד תאורה תיקני בעל חתך עגול מדורג מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080521. לרבות 2 ברגי הארקה מפליז בקוטר "--</b>	8	2	420
1200	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מדורג בקוטר 6/3 אינץ וגובה 4 מטר	8	2	425
1400	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מדורג בקוטר 6/3 אינץ וגובה 5 מטר	8	2	430
1600	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מדורג בקוטר 3/6 אינץ וגובה 6 מטר	8	2	435
2100	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 8 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 8"/6"/3 אינץ	8	2	440
2200	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 9 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 8"/6"/3 אינץ	8	2	445
2700	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה (גובה 10 מטר). העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 8"/6"/3 אינץ	8	2	450
3000	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה גובה 11 מטר. העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 8"/6"/3 אינץ	8	2	455
3500	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה בגובה 12 מטר. העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 8"/6"/3 אינץ	8	2	460
4600	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל מפלדה בגובה 15 מטר. העמוד בעל חתך מדורג בקוטר 8"/6"/3 אינץ	8	2	465
	הערה	<b>עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מתומן טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080521 לרבות 2 ברגי הארקה מפליז בקוטר "</b>	8	2	470
1300	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 4 מטר.	8	2	475

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
1500	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 5 מטר.	8	2	480
1800	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 6 מטר.	8	2	485
2500	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 8 מטר.	8	2	490
2800	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 9 מטר.	8	2	495
3200	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 10 מטר.	8	2	500
3500	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 11 מטר.	8	2	505
4100	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 12 מטר.	8	2	510
7200	קומפ'	עמוד תאורה תיקני כנ"ל בעל חתך מתומן בגובה 15 מטר.	8	2	515
	הערה	<b>עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מצינור קוטר 4" בגובה 4 מטר, לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080</b>	8	2	520
1200	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 4" בגובה 4 מטר.	8	2	525
1200	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 4" בגובה 5 מטר.	8	2	530
1400	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 5" בגובה 5 מטר.	8	2	535
2200	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 6" בגובה 8 מטר.	8	2	540
2400	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד קוטר 6" בגובה 10 מטר.	8	2	545
	הערה	<b>עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה מטר ל</b>	8	2	550
2400	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 6.8 או-6.5 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 8 מטר.	8	2	555
2900	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 8.8-8 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 10 מטר.	8	2	560
3300	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 10 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מטר.	8	2	565
4000	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 12 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 12 מטר.	8	2	570

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
	הערה	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר העמוד בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות	8	2	575
1350	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 4 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15X15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ.	8	2	580
1600	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 5-6 מטר נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15X15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	8	2	585
2400	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 8-9 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15X15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	8	2	590
2750	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 10 מטר נטו בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 15X15 ס"מ עובי דופן 4 מ"מ	8	2	595
3700	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 12 מ' נטו, בעל חתך מרובע אחיד לכל אורכו במידות 20X20 ס"מ עובי דופן 5 מ"מ	8	2	600
	הערה	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך מרובע קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור גוף התאורה הנבחר, העמוד בגובה ___ מטר נטו עובי דופן _ מ"מ, לפי תוכנית קומפלט. לפי מפר	8	2	605
2250	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 4-5 מטר נטו, בעל חתך מרובע קוני, עובי דופן 4 מ"מ.	8	2	610
3600	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 10 מטר נטו, בעל חתך מרובע קוני העמוד עובי דופן 4 מ"מ.	8	2	615
5030	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה כנ"ל בגובה 12 מטר נטו, בעל חתך מרובע קוני העמוד עובי דופן 5 מ"מ.	8	2	620
	הערה	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור גוף התאורה הנבחר, העמוד בגובה ___ מטר נטו, לפי תוכנית קומפלט. לפי מפרט 08	8	2	625
2700	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 6-7 מטר נטו.	8	2	630
5000	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 9-10 מטר נטו.	8	2	635
5000	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 10-11 מטר נטו.	8	2	640
5800	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני מסוג "בננה" כנ"ל בגובה 12 מטר נטו.	8	2	645

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
	הערה	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנדרש בתכנית ולאו מיפרט. כדוגמת צח או געש להתקנה בשצפיים, טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרוע הנבחרת בראשו	8	2	650
1400	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנ"ל בגובה 4 מ'.	8	2	655
1600	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנ"ל בגובה 5 מ'.	8	2	660
2035	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנ"ל בגובה 5.5 מ'.	8	2	665
2300	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנ"ל בגובה 6 מ'.	8	2	670
3000	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגנן דקורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנ"ל בגובה 8 מ'.	8	2	675
12800	קומפ'	עמוד תאורה תיקני מפלדה להארת מגרשי ספורט טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד. הכנה ל 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וחיבור הזרוע בראשו שתתאים לזקאור הנבחר העמוד בעל חתך עגול מדורג "8"/"10"/"12 בגובה 15 מטר כולל שלבי טי	8	2	680
		<b>זרועות</b>	8	2	685
	הערה	זרוע יחידה/כפולה/משולשת באורך _____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 ולפי פרט.	8	2	690
290	קומפ'	זרוע יחידה כנ"ל באורך 100 ס"מ	8	2	695
300	קומפ'	זרוע יחידה כנ"ל באורך 150 ס"מ	8	2	700
340	קומפ'	זרוע יחידה כנ"ל באורך 200 ס"מ	8	2	705
330	קומפ'	זרוע כפולה כנ"ל באורך 100 ס"מ	8	2	710
420	קומפ'	זרוע כפולה כנ"ל באורך 150 ס"מ	8	2	715
550	קומפ'	זרוע כפולה כנ"ל ובאורך 200 ס"מ	8	2	720
450	קומפ'	זרוע משולשת כנ"ל באורך 100 ס"מ	8	2	725
580	קומפ'	זרוע משולשת כנ"ל באורך 150 ס"מ	8	2	730
640	קומפ'	זרוע משולשת כנ"ל באורך 200 ס"מ	8	2	735
	הערה	זרוע יחידה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2" (אינץ) ובאורך 300 ס"מ מחוברת לעמוד חברת חשמל ( מכל סוג) ובתחתיתה יותקן ארגז אביזרים ההזנה תהיה מהרשת בכבל 3X4 ממ"ר המוגן בצינור פי.וי.סי. קשיח 19" ( מקל סבא) הארגז וכל ציוד כמפורט בסעיף 28 (כולל אביזר	8	2	740
630	קומפ'	זרוע יחידה 2" כנ"ל באורך 300 ס"מ	8	2	745
700	קומפ'	זרוע יחידה 2" כנ"ל באורך 400 ס"מ	8	2	750

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
	הערה	זרוע בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף באורך של ___ ס"מ (גובה פנס ___ מ') מחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל על פי תוכנית לפי מפרט 08 סעיף 080551. לפי פרט	8	2	755
380	קומפ'	זרוע יחידה קונית כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 6.5-6.8 מ' באורך של כ 150 - ס"מ (גובה פנס 9.8 מ').	8	2	760
420	קומפ'	זרוע יחידה קונית כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 8.5 מ' באורך של כ 200 - ס"מ (גובה פנס 10 מ')	8	2	765
480	קומפ'	זרוע יחידה קונית כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 10 מ' באורך של כ 250 - ס"מ (גובה פנס 12 מ')	8	2	770
640	קומפ'	זרוע כפולה קונית כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד לעמוד 8.5 מ' באורך של כ 200 - ס"מ (גובה פנס 10 מ')	8	2	775
670	קומפ'	זרוע כפולה קונית כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד לעמוד 10 מ' באורך של כ 250 - ס"מ, גובה פנס 12 מ'	8	2	780
1000	קומפ'	זרוע משולשת קונית כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 10 מ' באורך 250 ס"מ (גובה פנס 12 מ')	8	2	785
700	קומפ'	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 080551 עבור פנס אחד.	8	2	790
960	קומפ'	זרוע כפולה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט. עבור שני פנסים ודרישת המזמין ולפי מפרט 08.05511	8	2	795
1400	קומפ'	זרוע משולשת דקורטיבית לפי פרט עבור שלושה פנסים דגם ענבל ודרישת המזמין ולפי מפרט 080551	8	2	800
720	קומפ'	זרוע יחידה דגם ספיידר " מולבשת" על ראש העמוד לפי פרט.	8	2	805
		<b>צביעה</b>	8	2	810
	הערה	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד ___ מ' בגוון RAL(הצביעה לאוירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן.ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	8	2	815
330	קומפ'	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	8	2	820
620	קומפ'	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'.	8	2	825
780	קומפ'	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ'.	8	2	830
250	קומפ'	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות	8	2	835
60	מ"א	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולבנת בתנור לאוירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים) המחיר ל 1 מ"א של צביעה בתנור (לאוירה ימית) הצביעה בפוליאסטר טהור. (הצביעה לפי מפרט 11) ומפרט אפוקל לרבות קבלת תעודת אחריות למשך 5 שנים על הצביעה. מטעם מפעל הצביעה.	8	2	840
42	מ"א	צביעה לא בתנור ע"י אקדח התזה (פיסטול) לפי מפרט טכני של טמבור ומפרט 11 שבהוצאת הועדה הבין משרדית על פלדה מגולוונת. (הצביעה תבוצע בשטח או במחסני הקבלן לפי החלטת המזמין). לרבות קבלת תעודת אחריות ל-3 שנים על הצביעה. מהקבלן המבצע.	8	2	845

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
42	קומפ'	צביעת יסוד הבטון בשצפים והערוגות בחלק הבולט מעל לקרקע בצבע העמוד או בצבע אחר.	8	2	850
		<b>אביזרי תאורה</b>	8	3	0
	הערה	1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	8	3	5
	הערה	2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למיתקני חשמל 08. ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.	8	3	10
	הערה	3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	8	3	15
	הערה	4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	8	3	20
	הערה	5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C-I.C.O.T.	8	3	25
		<b>פנסים לתאורת חוץ</b>	8	3	30
780	קומפ'	פנס לתאורת חוץ תוצרת --- דגם ---. מחומר מתכתי בלתי חליד דרגת הגנה מינימלית IP44 חלק חשמלי וIP55 חלק אופטי כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 70 ווט כולל כבל 3X2.5 מ"מ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס.	8	3	35
780	קומפ'	פנס לתאורת חוץ כנ"ל כולל נורה אחת סוג כספית 125 ווט.	8	3	40
970	קומפ'	פנס לתאורת חוץ כנ"ל כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 100 ווט.	8	3	45
980	קומפ'	פנס לתאורת חוץ כנ"ל כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 150 ווט.	8	3	50
1020	קומפ'	פנס לתאורת חוץ כנ"ל כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 250 ווט.	8	3	55
1400	קומפ'	פנס לתאורת חוץ כנ"ל כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400 ווט.	8	3	60
3200	קומפ'	פנס לתאורת חוץ תוצרת ... דגם.. זרקור להארת הצפה למגרשי ספורט לפי תכנון מאושר מחומר מתכתי בלתי חליד כולל ציוד עם דרגת אטימות מינימלית של IP44 בחלק החשמלי וIP55 בחלק האופטי ונורה אחת של מטל הלייד של 1000- או 1500 ווט נמה (פיזור האור) 3 עד 5 וכל האביזרי	8	3	65
850	קומפ'	פנס כדורי אנטי-ונדלי בצבע לבן חומר פלסטי, קוטר 50 ס"מ דרגת הגנה מינימלית IP 55 כולל נורה טיפוס כספית/נל"ג 100 ווט כולל וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תכנית מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל 3X2.5 מ"מ"ר לחיבור ממגש ועד לפנס - קומפלט.	8	3	70

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
2700	קומפ'	גוף תאורה שקוע בקרקע להארת אובייקטים אומנותיים או עצים או שטיפת קירות באור וכו... עם ציוד ונורת מטל הלייד 70 ווט כולל סורג הגנה בפני ונדליזם. זווית ההארה מ- 360 מעלות עד 5 מעלות הגוף כדוגמת גרינלי (ארה"ב) או הידרל שטיניץ או ETC לב אופיר או GHIDINI (איטליה)	8	3	75
2250	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קוביה בעל ציוד ונורת נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט לפי בחירת המזמין כדוגמת - דגם גלריה (קטן) GS תוצרת מק -גראו-אדיסון אופולאריס 40 תוצרת געש או ש"ע בעל עקומה פוטומטרית AR בלבד לפי פרט .	8	3	80
2250	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת קונית, להארת שצפ"ים, להתקנה על ראש עמוד או על זרוע אנכית בעל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, הדלקה ונורת נל"ג או מטל הלייד 70-150 ווט לפי בחירת המזמין, דרגת הגנה IP66 כדוגמת - דגם EVOLUTA תוצרת AEC איטליה א	8	3	85
3120	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי בצורת פעמון להארת כבישים או שביל הולכי רגל או נתיב רכיבה על אופניים, התקנה בתליה, בעל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס, ונורת נל"ג או מטל הלייד 70-250 ווט, בעל רפלקטור מתאים עבור הארת כבישים או שביל הולכי רגל או נתיב ר	8	3	90
3120	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת גליל בעל ציוד ונורת נל"גאו מטל הלייד 70-100 ווט לפי בחירת המזמין כדוגמת - דגם סיירוס (קטן) תוצרת מק גראו-אדיסון או גלקסי 450 תוצרת געש או ש"ע בעל עקומה פוטומטרית AR לפי פרט .	8	3	95
3600	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי מיוחד בעל קרינה בלתי ישירה ציוד ונורת מטל הלייד 150 ווט לפי בחירת המזמין כדוגמת - דגם OBLUC תוצרת אקלטק צרפת אובלורד ישראלוקס או או ש"ע עלפי פרט .	8	3	100
3900	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי מיוחד עם ציוד ונורה 150 ווט מטל הלייד כולל זרועות מסוגנות לרבות קישוטי הזרוע והעמוד כדוגמת דגם FORVILLE תוצרת אלקטק צרפת או בולוברד ישראלוקס או ARMONIA1 תוצרת AEC איטליה או SUPER SATURN תוצרת SCHREDED או ש"ע לפי פרט .	8	3	105
2700	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי מיוחד כולל זרועות יחודיות עם ציוד ונורת מטל הלייד 150 ווט בעל קרינה בלתי ישירה לפי בחירת המזמין כדוגמת דגם INDIXIA תוצרת רגני איטליה או ש"ע לפי פרט.	8	3	110
2200	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי מיוחד צורת חצי כדור עם רפלקטור פנימי מתכוונן (מניפה) לפי בחירת המזמין ציוד ונורת נל"ג או מטל הלייד 70-150 וואט כדוגמת DIREZIA תוצרת AEC אורגינל או ש"ע .	8	3	115
2200	קומפ'	גוף תאורה דקורטיבי בעל צורת משולש לפי בחירת המזמין ציוד ונורת נל"ג או מטל הלייד 70-150 וואט כדוגמת טריאנגל תוצרת AEG אורגינל או ש"ע .	8	3	120

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
3000	קומפ'	פנס לתאורת הצפה דגם איגל אור עד מהנדסים או ליטוניה T.S.P. שטייניץ או רגני OCCHIO לב 2402 בהספק של 1500 ווט עם משנק אוטורגולטור קבל ומצת וכל ציוד העזרהדרוש להפעלה תקינה כולל כבל XLPE 3X2.5 מהמגש ועד לפנס קומפלט לפי חוברת פרטי ביצוע. או ש"ע מאושר.	8	3	125
3600	קומפ'	פנס לתאורת מגרשי ספורט תוצרת SILL 467 געש בהספק של עד 2000 ווט עם משנק אוטורגולטור קבל ומצת וכל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה כולל כבל XLPE 2X2.5 מהמגשועד לפנס קומפלט לפי פרט בחוברת פרטים.או ש"ע מאושר .	8	3	130
200	קומפ'	רשת הגנה בפני יידוי אבנים מותקנת על הפנס , הרשת מגולבנת במידות 25X25 מ"מ עשויה מחוט גלי מגולבן בשיטת שתי וערב, הרשת תהיה מחוזקת בהיקיפה ע"י פרופיל L במידות לא יותר מ 200 מ"מ כולל רשת צדדית למניעת כניסת ציפורים לקינון בין הרשת לפנס. הרשת תצבע בצבע בה	8	3	135
		<b>מגשים</b>	8	3	140
270	קומפ'	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	8	3	145
340	קומפ'	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 400 - 70 ווט - קומפלט.	8	3	150
420	קומפ'	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי , דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל - 3 נורות של 400 - 70 ווט קומפלט.	8	3	155
		<b>כבלים נחושת</b>	8	3	160
	הערה	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *-----*----- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	8	3	165
14	מ"א	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך 3X4 מ"מ רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל.	8	3	170
15	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמישבחתך 4X4 מ"מ (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור.	8	3	175
17	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3X6 מ"מ כנ"ל	8	3	180
19	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X4 מ"מ כנ"ל	8	3	185
21	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4X6 מ"מ כנ"ל	8	3	190
25	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X6 מ"מ כנ"ל	8	3	195

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
33	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 4X10 ממ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	8	3	200
40	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כנ"ל	8	3	205
50	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כנ"ל	8	3	210
60	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל	8	3	215
68	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3X25+16 ממ"ר כנ"ל	8	3	220
69	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) סוג בחתך 4X25 ממ"ר N2XY כנ"ל	8	3	225
90	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) סוג N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כנ"ל	8	3	230
90	מ"א	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) N2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר כנ"ל	8	3	235
63	מ"א	כבל חשמל טרמו פלסטי מסוג XLPE בחתך 5X16 נחושת מותקן על כבל פלדה 4 מ"מ לפחות, כולל מתיחה בין העמודים לתאורה זמנית, או לחילופין רשת תא"מ- 4X25 ממ"ר כוללת כל אביזרי העזר הדרושים ומהדקי הזרם הכל לפי פרט בצוע L.... כולל חיבור ההזנה לגוף התאורה דרך קופסת נתיכים	8	3	240
		<b>כבלים אלומיניום</b>	8	3	245
	הערה	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך *----*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	8	3	250
28	מ"א	כבל טרמו פלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל	8	3	255
34	מ"א	כבל טרמו פלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY בחתך 3X25+16 כנ"ל	8	3	260
39	מ"א	כבל טרמו פלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר כנ"ל.	8	3	265
44	מ"א	כבל טרמו פלסטי מאלומיניום תת קרקעי רגיל או גמיש XLPE NA2XY בחתך 3X50+25 ממ"ר כנ"ל	8	3	270
		<b>מרכזיות</b>	8	3	275
18000	קומפ'	מרכזיה ל 3X40 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח . כולל כל הציוד החשמלי , אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה המרכזיה	8	3	280
21000	קומפ'	מרכזיה ל 3X63 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח . כולל כל הציוד החשמלי , כנ"ל	8	3	285
25000	קומפ'	מרכזיה ל 3X80 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין כנ"ל.	8	3	290

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
15000	קומפ'	לוח הפעלה ל 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח . כנ"ל	8	3	295
750	קומפ'	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	8	3	300
1800	קומפ'	גומחת בטון למרכזיית מאור הגומחה (ברוחב 2 מ' ) כמידות המרכזיה + 10 כן 10+ ס"מ בגובה לרבות דלתות פח מגולבן 2.0 מ"מ צבוע בתנור עם מנעול רב בריח דגם רתק.	8	3	305
			8		
			8		
			8		
			8		
		<b>הארקה</b>	8	3	505
		<b>הערות</b>	8	3	510
	הערה	לפי מפרט 08 סעיף 080423	8	3	515
	הערה	יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרזול ע"י קיפולו CU מוליך ( ללא חיתוכו).	8	3	520
20	מ"א	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 25 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרזול.	8	3	525
34	מ"א	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרזול.	8	3	530
900	קומפ'	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפ	8	3	535
1000	קומפ'	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון , חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה . , כולל שילוט וצביעה קומפלט.	8	3	540
870	קומפ'	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה . התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון , חור ניקוז מים, מכסה , שילוט וצביעה קומפלט כנ"ל	8	3	545
340	קומפ'	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים התקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא- קומפלט כנ"ל	8	3	550
165	קומפ'	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD , בכל חתך גיד כנדרש.	8	3	555
	הערה	<b>גנרטורים</b>	8	3	560
6000	קומפ'	לוח חלוקה להזנת הצרכנים לוח זה יוזן מהגנרטור לרבות ביצוע הארקות והעברת המתקן בכללותו ביקורת מהנדס בודק מוסמך המאשר עמידתו בחוק החשמל ומתיר לחשמל את המתקן. אין להכניס מתח למיתקן בשום מקרה ללא בדיקה לדוח כתוב של בודק.	8	3	565

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
7000	קומפ'	השכרה הובלה הצבה וחיבור של דיזל גנרטור בהספק של עד 750קו"א לעבודה רצופה ו/או חירום STEND-BAY עד 250 שעות עבודה כולל טיפול תחזוקתי לפי הנחיות יצרן לרבות אספקת דלק רציפה . המחיר לחודש אחד או 520 שעות עבודה רצופה.	8	3	570
	הערה	<b>שונות</b>	8	3	575
150	קומפ'	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1 , עשוי לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	8	3	580
160	קומפ'	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים , לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט	8	3	585
250	קומפ'	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	8	3	590
190	קומפ'	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	8	3	595
420	מ"א	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולבן לפי פרט, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	8	3	600
600	מ"א	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולבן לפי פרט, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	8	3	605
30	ש"ע	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלת התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי שעת הפעלה.	8	3	610
180	קומפ'	קופסה חיצונית משורינת להתקנת מאמ"ת הכוללת מאמ"ת 10 א' 10 ק"א ז"ק וכניסת אנטיגרון הגוף לציוד נל"ג 150 ווט. הנ"ל לרבות כבל 3X4 מהמאמ"ת לפנס.	8	3	615
718	קומפ'	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרוול שרשורי נוסף 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת מאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (מידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	8	3	620
270	קומפ'	חיבור של פנס תאורה בעל בידוד כפול לרשת חשמל מתח נמוך מאור רחובות של חח"י כולל תאום עם ח"ח ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 0803.(לרבות בצוע התשלום לחברת החשמל). על סמך מחירון חיבור מעל 3 פנסים כפי שיתפרסם ע"י חח"י מעת לעת לפי פרט הסכום שירשום הקבלן בהצעת	8	3	625
200	קומפ'	החלפת גוף תאורה קיים על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן הובלתו למקום שיורה הפקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו ( לא כולל עלות הגוף החדש).	8	3	630

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
240	קומפ'	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע אחת דגם.... והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפקוח (לא כולל עלות הזרוע).	8	3	635
82	ש"ע	שעות עבודה של חשמל מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	8	3	640
65	ש"ע	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	8	3	645
3350	קומפ'	בדיקת בודק מוסמך	8	3	650
3000	יח'	בדיקת מתקן פוטומטרית התשלום לפי לילה	8	3	655
		<b>עבודות לחברת חשמל</b>	8	7	660
	הערה	1) העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	8	7	0
	הערה	2) מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת תהיינה לפי סטנדרטים של חח"י על הקבלן לוודא עם נציגי חח"י את מידות הגומחות הדרושות בטרם תחילת העבודה.	8	7	5
	הערה	3) כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	8	7	10
	הערה	<b>עבודות חח"י</b>	8	7	15
45	מ"א	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני ( סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת )	8	7	20
63	מ"א	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	8	7	25
90	מ"א	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ.	8	7	30
52	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח, לפי דרישות ח"ח רק כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני	8	7	35
75	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" כנ"ל	8	7	40
75	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" כנ"ל	8	7	45
30	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	8	7	50
33	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6" כנ"ל	8	7	55
48	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת כנ"ל	8	7	60

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
35	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול , מילוי התעלה , החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות 6" מונחים בשכבה אחת כנ"ל	8	7	65
50	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול , מילוי התעלה , החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 140 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת כנל	8	7	70
70	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול , מילוי התעלה , החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות 6" מונחים בשכבה אחת כנל	8	7	75
4500	קומפ'	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (-25טון) קומפלט .	8	7	80
800	קומפ'	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220X220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כנל	8	7	85
1500	קומפ'	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול ) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ , גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ , עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון , ביסוס ופילוס .	8	7	90
1900	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 , כנ"ל	8	7	95
1500	קומפ'	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות : רוחב 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ , כנ"ל	8	7	100
3450	קומפ'	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת דגם "להבים" במידות: רוחב פנים 220 ס"מ , גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ , עומק 40 ס"מ כולל חפירה /חציבה, ביסוס ופילוס , זיון , מחיצת הפרדה הכל לפי פרט בצוע .לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח".תא התקשורת יכלול גב ע	8	7	105
4250	קומפ'	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת דגם "עומר" בגובה כולל מעל מתחת לקרקע 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ביצוע .לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י כולל חפירה/ חציבה ביסוס ופילוס .תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ עובי , טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק.	8	7	110
4800	קומפ'	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל תקשורת ומים ( ל 2 מגרשים סטנדרט המגזר הבדואי) במידות גובה כולל מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ לרבות הכנת שרוול 40 מ"מ קוטר י.ק.ע. 13.5 ביציקה מארון הבזק דרך גב גומחת החשמל והמים אל הדייר השני הכל לפי פרט בצוע .לרבות דלת פוליאסטר	8	7	115

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
4700	קומפ'	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל תקשורת ומים למגרש אחד בלבד סטנדרט המגזר הבודאי) במידות גובה כולל מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לרבות הטמנת שרוול 40 מ"מ קוטר י.ק.ע. 13.5 ביציקה מארון הבזק דרך גב גומחת החשמל והמים אל הדייר השני הכל לפי פרט בצוע . ל	8	7	120
4200	קומפ'	גומחת בטון מקורה לפילר חשמל או בזק או לפילר חשמל וטל"כ דגם "מפלסים" בצורת H גובה כולל מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ רוחב 80 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ביצוע E.... לפי 08 לרבות דלת פוליאסטר משורין במקום ארון תקשורת נפרד בגומחה .או לחילופין ארון פוליאסטר דגם 00 ס	8	7	125
6500	קומפ'	גומחת בטון מקורה בצורת H סטנדרט חח"י עבור חיבור של עד 315 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 חפירה חציב	8	7	130
260	קומפ'	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל , כולל הובלה ממחסני חב' החשמל , בטון , ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. לפי פרט ביצוע .	8	7	135
12	מ"א	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 08026.	8	7	140
15	מ"א	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 08026.לפי פרט	8	7	145
15	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל . הצינור בקוטר של 8 אינץ' . כולל הובלה ממחסני חב' חשמל , חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026.לפי פרט	8	7	150
300	קומפ'	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל ת"ק לפי מפרט 08 סעיף 080283 ולפי פרטי ביצוע ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת.ע"י מודד מוסמך בתוכנית AS - MADE	8	7	155
18	מ"א	תוספת עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב התעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח רק באזור חציית כבישים ומדרכות. עדלצפיפות של 98%.ורק באישור הפקוח בכתב.	8	7	160
420	קומפ'	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמלכולל שרוולים , חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט	8	7	165

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
600	קומפ'	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, ביטונם חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט	8	7	170
		<b>עבודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1 אזור ההר)</b>	8	8	0
	הערה	עבודות תקשורת לבזק - צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת הבזק ראה מפרט בזק לבנוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 שלהועדה הבין משרדית	8	8	5
	הערה	1) כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ואחריות. (3) פקוח י	8	8	10
	הערה	2) העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הבזק.	8	8	15
	הערה	3) פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן. לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	8	8	20
	הערה	4) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק	8	8	25
	הערה	5) בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים	8	8	30
	הערה	6) מחירון זה מתייחס לאזור 1 (אזור ההר) לפי מחירון בזק.	8	8	35
90	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	8	40
100	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ כנל	8	8	45
110	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ כנל	8	8	50
130	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ כנל	8	8	55
130	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ כנל	8	8	60
130	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ כנל	8	8	65
170	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 100 ס"מ כנל	8	8	70

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
180	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ כנל	8	8	75
38	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימו	8	8	80
43	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	8	8	85
49	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	8	8	90
15	מ"א	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 89%, לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	8	8	95
235	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ ( עם 2 קנים 4" ) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפ	8	8	100
17	מ"א	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 פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפר	8	8	105
30	מ"א	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 פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפר	8	8	110
20	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ ( עם 4 קנים 4" ) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 89%, לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפר	8	8	115

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
30	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ( עם 4 קנים "4 (בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.ומפרט בזק פרק 107	8	8	120
32	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 5 קנים "4 ( באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.ומפרט	8	8	125
50	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ ( עם 5 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.ומפרט בז	8	8	130
15	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח הכל לפי פרט והנחיות כמפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק פרק 7	8	8	135
2.50	מ"א	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכלקצה - קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072	8	8	140
38	מ"א	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באג"מ , עד לצפיפות של 98%.לפי מפרט בזק 1070	8	8	145
20	מ"א	צינור קשיח "4 110 מ"מ לפי ת"י 858 (4") P.V.C. סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור , האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכהפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט T...	8	8	150
8	מ"א	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 גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070. כולל כל חומרי האיט	8	8	155
11	מ"א	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 בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיט	8	8	160

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
51	קומפ'	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40. רק בצנרת קיימת.	8	8	165
65	קומפ'	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50. רק בצנרת קיימת.	8	8	170
200	מ"א	עליה של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לעמוד בזק או לקיר לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים אושלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכלל	8	8	175
60	מ"א	עליה עמוד או לקיר של צנרת קלה פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון המפקח לפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפר	8	8	180
80	קומפ'	קשתות פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ'.	8	8	185
2.75	קומפ'	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. 4"	8	8	190
600	מ"ק	יציקת בטון מזויין מסוג B-30 תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט	8	8	195
450	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג B-30 בתעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט	8	8	200
770	קומפ'	הריסת תאי כבלים מכל סוג בכלים או בידיים מבטון בלוקים או לבנים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	8	8	205
115	מ"א	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	8	8	210
40	מ"ר	הנחת מרצפות מכל הסוגים לרבות בהתאם לדרישה של הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לשביעות רצון המפקח ולפי מפרט הטכני של בזק פרק 1070.	8	8	215
48	מ"ר	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה. הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	8	8	220
41	מ"א	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פלוסם וביטונים הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	8	225
145	מ"ר	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	8	230
42	מ"ר	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	8	8	235

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
65	מ"ר	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 .	8	8	240
100	מ"ר	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	8	8	245
45	מ"ר	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	8	8	250
380	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר . הקידוח עבור צינור בקוטר 4" אינץ'.	8	8	255
430	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר . הקידוח עבור צינור בקוטר 6" אינץ'.	8	8	260
650	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר . הקידוח עבור צינור בקוטר 12" אינץ'.	8	8	265
580	קומפ'	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	8	8	270
1600	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 מדרכתי סטנדרט בזק בנוי משלושה	8	8	275
3700	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 מדרכתי סטנדרט	8	8	280
4800	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 מדרכתי סטנדרט	8	8	285

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
12500	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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנ	8	8	290
9100	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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנ	8	8	295
2394	קומפ'	בנית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1077, 1076, 1070 כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	8	8	300
510	קומפ'	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, עבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה וסי	8	8	305
3850	קומפ'	בנית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון B-300 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	8	8	310
5150	קומפ'	בנית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון B-300 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	8	8	315
560	קומפ'	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. B40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	8	8	320
3.20	מ"א	נקוי הצנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה לפי ת"י 753.	8	8	325
270	מ"א	נקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	8	8	330
390	קומפ'	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	8	335
23	מ"א	צינור 40 מ"מ קוטר י.ק.ע. 11 או 13.5 תת קני (2 קנים) מושחל בהתאם לאיפיון בזק לצנורות תקשורת תת קנים בצנרת תקשורת 4" קיימת כולל כל חומרי החיבורהכל מפרט בזק הכללי והנחיות המפקח באתר.	8	8	340
15	מ"א	צינור 40 מ"מ קוטר י.ק.ע. 11 או 13.5 תת קני (1 קנים) מושחל בהתאם לאיפיון בזק לצנורות תקשורת תת קנים בצנרת תקשורת 4" קיימת כולל כל חומרי החיבורהכל מפרט בזק הכללי והנחיות המפקח באתר.	8	8	345
17	מ"א	צינור 50 מ"מ קוטר י.ק.ע. 11 או 13.5 תת קני (2 קנים) מושחל בהתאם לאיפיון בזק לצנורות תקשורת תת קנים בצינור 4" קיים כולל כל חומרי החיבור.	8	8	350

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
900	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 החדרה כוללמהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ ב	8	8	355
800	קומפ'	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארקה היסוד ואלקטרודות ההארקה הכל לפי הצורך ולפי דרישת חוק החשמל, הבדיקה תבוצע ע"י מהנדס בעל רישוי חשמלאי מהנדס בודק מוסמך והוצאת דו"ח לקבלן , למפקח בזק למזמין ולמתכנן לגבי ערך התנגדות ההארקה כפי	8	8	360
		<b><u>חברת בזק ציר ראשי, צירים משניים, ותצפית באזור 2 אזור השפלה.</u></b>	8	9	0
	הערה	עבודות תקשורת לבזק - צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת הבזק ראה מפרט בזק לבנוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 שלהועדה הבין משרדית	8	9	5
	הערה	1) כל הסעיפים כוללים אספקה , הובלה, התקנה, הפעלה, ואחריות.	8	9	10
	הערה	2) העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הבזק.	8	9	15
	הערה	3) פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן .לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה	8	9	20
	הערה	4) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק	8	9	25
	הערה	5) בכל מקום במרכז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים	8	9	30
	הערה	6) מחירון זה מתייחס לאזור 2 (אזור השפלה לפי מחירון בזק).	8	9	35
50	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	9	40
55	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חולשל 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק, פרק 1070 ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצו	8	9	45
55	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות תמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	9	50

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
65	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חולשל 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	9	55
65	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	9	60
73	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חולשל 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	9	65
90	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 100 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חולשל 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	9	70
95	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C. קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חולשל 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע	8	9	75
26	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימו	8	9	80
30	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	8	9	85
34	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	8	9	90

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
15	מ"א	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 89% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט.....T. הנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט	8	9	95
28	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ ( עם 2 קנים 4" ) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפר	8	9	100
18	מ"א	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 פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפרט	8	9	105
27	מ"א	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 89% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפר	8	9	110
20	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ ( עם 4 קנים 4" ) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 89% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט.....T. הנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט בא	8	9	115
35	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ( עם 4 קנים 4" ) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפרט בזק פרק 107	8	9	120
35	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ ( עם 5 קנים 4" ) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר. ומפרט	8	9	125
48	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ ( עם 5 קנים 4" ) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% , לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט.....T. הנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	8	9	130

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
16	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח הכל לפי פרט הנחיות כמפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק פרק 70	8	9	135
2.50	מ"א	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכלקצה - קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072	8	9	140
38	מ"א	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באגו"מ, עד לצפיפות 98%. לפי מפרט בזק 1070	8	9	145
20	מ"א	צינור קשיח 4" 110 מ"מ לפי ת"י 858 (P.V.C 4") סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכהפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט.	8	9	150
77	מ"א	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 גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070. כולל כל חומרי האיטום והחי	8	9	155
11	מ"א	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 בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחי	8	9	160
43	קומפ'	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40. רק בצנרת קיימת.	8	9	165
54	קומפ'	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50. רק בצנרת קיימת.	8	9	170
220	קומפ'	עליה של צנרת פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לעמוד בזק או לקיר לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים אושלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכלל	8	9	175
58	קומפ'	עליה עמוד או לקיר של צנרת קלה 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 לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון המפקח לפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפר	8	9	180
69	קומפ'	קשתות פי.וי.סי. קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ'.	8	9	185

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
2.75	קומפ'	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי. "4.	8	9	190
525	מ"ק	יציקת בטון מזויין מסוג B-30 תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	8	9	195
450	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג B-30 בתעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	8	9	200
642	קומפ'	הריסת תאי כבלים מכל סוג בכלים או בידיים מבטון בלוקים או לבנים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיוורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	8	9	205
120	קומפ'	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	8	9	210
40	מ"ר	הנחת מרצפות מכל הסוגים לרבות בהתאם לדרישה של הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לשביעות רצון המפקח ולפי מפרט הטכני של בזק פרק 1070.	8	9	215
45	מ"ר	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה. הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	8	9	220
52	מ"א	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פלוסם וביטונים הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	9	225
129	מ"ר	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	9	230
42	מ"ר	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	8	9	235
53	מ"ר	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	8	9	240
78	מ"ר	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	8	9	245
50	מ"ר	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	8	9	250
470	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבור צינור בקוטר 4" אינץ'.	8	9	255
460	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבור צינור בקוטר 6" אינץ'.	8	9	260

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
630	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר . הקידוח עבור צינור בקוטר 12" אינץ'.	8	9	265
465	קומפ'	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	8	9	270
1500	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 בנוי משלושה	8	9	275
3400	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	8	9	280
4500	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	8	9	285
12000	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	8	9	290
8700	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	8	9	295
2000	קומפ'	בנית 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 כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	8	9	300
650	קומפ'	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו , עבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה וסי	8	9	305
3850	קומפ'	בנית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון B-300 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	8	9	310

מחיר	יחידה	תאור	פרק	תת פרק	סעיף
4650	קומפ'	בנית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון B-300 כולל הארקה יסוד כנדרש בחוק החשמל.	8	9	315
465	קומפ'	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	8	9	320
3.20	מ"א	נקוי הצנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה לפי ת"ס 753.	8	9	325
280	מ"א	נקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	8	9	330
500	קומפ'	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	8	9	335
25	מ"א	צינור 40 מ"מ קוטר י.ק.ע. 11 או 13.5 תת קני (2 קנים) מושחל בהתאם לאיפיון בזק לצנורות תקשורת תת קנים בצנרת תקשורת 4" קיימת כולל כל חומרי החיבורהכל מפרט בזק הכללי והנחיות המפקח באתר.	8	9	340
20	מ"א	צינור 40 מ"מ קוטר י.ק.ע. 11 או 13.5 תת קני (1 קנים) מושחל בהתאם לאיפיון בזק לצנורות תקשורת תת קנים בצנרת תקשורת 4" קיימת כולל כל חומרי החיבורהכל מפרט בזק הכללי והנחיות המפקח באתר.	8	9	345
17	מ"א	צינור 50 מ"מ קוטר י.ק.ע. 11 או 13.5 תת קני (2 קנים) מושחל בהתאם לאיפיון בזק לצנורות תקשורת תת קנים בצינור 4" קיים כולל כל חומרי החיבור.	8	9	350
900	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 החדרה כוללמהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ ב	8	9	355
800	קומפ'	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארקה היסוד ואלקטרודות ההארקה הכל לפי הצורך ולפי דרישת חוק החשמל, הבדיקה תבוצע ע"י מהנדס בעל רישוי חשמלאי מהנדס בודק מוסמך והוצאת דו"ח לקבלן, למפקח בזק למזמין ולמתכנן לגבי ערך התנגדות ההארקה כפי	8	9	360