

מחירון חברת נתיבי איילון הינו מחירון המותאם לעבודות פיתוח וסלילה בתוון עירוני.

מחירי המחירון יותאמו להיקף וסוג הפרויקט על פי המקדמים כדלקמן:

1. תוספות / הפחתות למחירי הסעיפים עבור היקף עבודות [סעיף זה אינו כולל פרקים 46,51,7,55,60,92,93]:

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

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

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

3. תוספת אזור:

- נב - דרומית לקו רחוב שמרכזו בצומת משאבים (נ.צ מקורב 546,600/179,000) - 6% (+)
- רמת הגולן - 6% (+)
- איז"ש - 6% (+)

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

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

דוגמא מספרית

פרויקט המורכב מ-3 מבנים :

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

סעיף	תאור הסעיף	יחידת מידה	מחיר
מחירון נתיבי איילון 05/2024			
02.00.0000	פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים		
02.01.0000	קירות תומכים - כובד		
02.01.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	773
02.01.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	695
02.01.0040	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	759
02.01.0050	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	680
02.01.0060	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	786
02.01.0070	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	705
02.01.0080	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר. כמפורט בתכניות.	מ"ק	614
02.01.0090	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר. כמפורט בתכניות.	מ"ק	551
02.01.0100	הגבהת קיר כובד קיים ע"י בניית אבן (מכל סוג) בחזית ויציקת גב בטון וראש קיר מבטון ב-30 וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון בראש קיר, קשירת האבן וכיחול, הכל לפי הפרט.	מ"ק	925
02.01.0110	הגבהת קיר כובד קיים מבטון ב-30 עם חזית בטון גלוי, כולל ראש קיר וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון ראש קיר, הכל לפי הפרט.	מ"ק	705

422	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 30 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0120
569	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 50 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0130
519	מ"ק	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	02.01.0140
קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין			02.02.0000
1,991	מ"ק	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	02.02.0010
1,542	מ"ק	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	02.02.0020
757	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0030
728	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0040
744	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0050
407	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המיני' ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט.	02.02.0060
352	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ לפחות, יצוק כנגד סלע (העובי המיני' מפני הסלע לפני הקיר, לא ישולם עבור פחת בגין חללים בחזית החפירה/חציבה) לרבות ניקוי פני החפירה מאבנים רופפות, נקזים, יריעת ניקוז בגב היציקה, הכל לפי הפרט (ברגי סלע ימדדו בנפרד).	02.02.0070
309	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	02.02.0080
רכיבי בטון שונים			02.03.0000
602	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	02.03.0005
36	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	02.03.0010
1,131	מ"ק	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	02.03.0015

02.03.0020	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית.	מ"ק	1,306
02.03.0025	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, המחיר כולל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	מ"ק	1,770
02.03.0030	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	43
02.03.0035	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן "חאמי" או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	מ"ר	88
02.03.0040	עמודי בטון ב-30 בחתך מלבני בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,709
02.03.0045	קירות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ק	1,781
02.03.0050	קירות מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1,588
02.03.0055	קירות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	1,552
02.03.0060	קירות מבטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	1,468
02.03.0061	קירות מבטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	1,428
02.03.0065	מהלכי מדרגות מבטון ב-30, לרבות משטחים אופקיים, משופעים בעוביים כלשהם ומשולשי מדרגות בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,937
02.03.0070	קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,312
02.03.0075	חגורת בטון ב-30 יצוקה כנגד המעקה בטון הקיים	מ"ק	1,588
02.03.0400	תקרות מבטון ב-30		-
02.03.0410	תקרות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ר	286
02.03.0415	תקרות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	332
02.03.0420	תקרות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	393
02.03.0425	תקרות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	449
02.03.0430	תקרות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ר	525
02.05.0000	פלדת זיון לבטון		
02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5,194
02.05.0020	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5,292
02.05.0030	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	5,418
02.06.0000	שונות		
02.06.0010	מישקי התפשטות (מישקי הפרדה)	מטר	32
02.06.0020	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר (שלא במישקי התפשטות)	מטר	32
02.06.0030	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	33
02.06.0040	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	43
02.06.0050	בטון מובא ב-20. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	463
02.06.0060	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	498
02.06.0070	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	144
02.06.0080	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	186
02.06.0090	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	מ"ר	4
02.06.0100	תוספת מחיר לבטון עבור הוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	מ"ק	31
02.06.0110	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מינ' הזמנה של 170 מ'.	מ"א	103
02.06.0120	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידו קורות יסוד ובשימושים שונים.	מ"א	31
02.06.0130	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	12

18	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0140
21	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0150
26	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0160
80	מ"ר	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	02.06.0170
32	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	02.06.0180
211	מ"ר	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	02.06.0190
פרק 05: עבודות איטום			05.00.0000
עבודות איטום			05.01.0000
43	מ"ר	איטום פני הבטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע באמצעות ביטומן מנושף המיושם בחם המכונה ביטומן 40/50 - מריחת פריימר, שתי שכבות ביטומן כולל ארג לזיון הביטומן בעובי של 2.5 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 2.0 מ"מ)	05.01.0010
55	מ"ר	איטום פני הבטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע באמצעות ביטומן מנושף המיושם בחם המכונה ביטומן 40/50 - מריחת פריימר, שתי שכבות ביטומן כולל ארג לזיון הביטומן בעובי של 3.0 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 2.5 מ"מ)	05.01.0020
47	מ"ר	איטום פני בטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע במערכת איטום ביטומנית מאושרת המיושמת בקר כולל פריימר תואם בעובי (שכבה יבשה) של 2.5 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 2.0 מ"מ)	05.01.0030
55	מ"ר	איטום פני בטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע במערכת איטום ביטומנית רב רכיבית מאושרת המיושמת בקר כולל פריימר תואם בעובי (שכבה יבשה) של 3 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 2.5 מ"מ)	05.01.0040
83	מ"ר	איטום בטון רזה במריחות חמות לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן אלסטומרי מסוג "אלסטוגום 795" או "פוליגום" או "Bitutec 50" או ש"ע במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני 400 גר/מ"ר	05.01.0050
70	מטר	איטום תפרי התפשטות ברוחב של עד 4 ס"מ, בקירות ותקרות הבאים במגע עם הקרקע, יבוצע בהלחמה של שכבה של יריעות ביטומניות מיוחדות על בסיס S.B.S בעובי 5 מ"מ, יריעה תחתונה ללא זיון סיבי ויריעה עליונה משורינת 5 SBS מ"מ דגם M, ברוחב 25 ו- 50 ס"מ בהתאמה.	05.01.0060
פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת			08.00.0000
תאורת חוץ			08.01.0000
הכנות לתאורת חוץ			08.01.0002
הערה		כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.01.0004
הערה		התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.01.0006
הערה		השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.01.0008
הערה		הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.01.0010
הערה		מובלים	08.01.0012
הערה		מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0016
הערה		ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.	08.01.0018
צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"			08.01.0020
6	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0030

8	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0032
11	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0036
13	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0039
16	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0042
צינורות פלסטיים מפוליאתילן (H.D.P.E)			08.01.0045
15	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0048
22	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0051
29	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0054
33	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0057
36	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0060
39	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0063
45	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0066
צינורות פלסטיים מפוליאתילן מוצלב (P.E.X)			08.01.0069
116	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0072
151	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0075
174	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0078
220	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0081
348	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0084
464	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0087

615	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0090
צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי			08.01.0093
12	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0096
16	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0099
19	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0102
33	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0105
90	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0108
136	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0111
שרולים			08.01.0114
46	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0117
58	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0120
86	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0123
39	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0126
76	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0129
112	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 8.6 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0132
תעלות פח מגולוון			08.01.0135
	הערה	מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0138
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.08 ולפי פרט.	08.01.0141
124	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0144
188	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 200x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0147

221	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 300x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף סעיף 08.1.138.	08.01.0150
271	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 400x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף סעיף 08.1.138.	08.01.0153
258	יח'	מריש (פטה) מפח מגולוון במידות 100x50x2.5 מ"מ באורך 2.5 מ' להגנת כבל על עמוד כולל כל הנדרש לפי סעיף סעיף 08.1.138.	08.01.0156
תאים יצוקים או בנייים או טרומיים			08.01.0159
	הערה	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08.01.0162
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.	08.01.0165
1,141	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0168
1,823	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0171
2,270	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0174
2,886	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0177
1,483	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0180
2,008	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0183
2,349	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0186
2,912	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0189
444	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0190
607	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0191
540	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0192
600	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0193
781	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0194

516	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0197
660	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198
705	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0199
841	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0200
965	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0201
600	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0204
804	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0205
877	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0206
961	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0207
1,093	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0208
720	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0211
961	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0212
1,081	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0213
1,141	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0214
1,261	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0215
576	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0216
322	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	08.01.0217
453	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	08.01.0218
1,013	קומפ'	החלפת מכסה וטבעת בשוחה קיימת למכסה בקוטר 60 ס"מ, דגם כבישי D400, כולל הטבעת סמל הרשות. ההחלפה כוללת את הפירוק ופינוי הטבעת והמכסה הישנים	08.01.0219
733	יח'	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחות ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ	08.01.0220
שונות			08.01.0221
32	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 110 מ"מ, דרג 12.5 עובי דופן 5.4 מ"מ	08.01.0224
54	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 160 מ"מ, דרג 10 עובי דופן 6.2 מ"מ	08.01.0227
83	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 200 מ"מ, דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ	08.01.0230

16	מטר	צינור מרירון קשיח בקוטר 1.5" מותקן על קיר בטון מתחת לגשר, כולל מופות וזוויות וכל האביזרים התקניים הנדרשים לחיזוק וקיבוע, ו/או צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ ביציקת הבטון, כולל קופסאות חיבורים ו/או מעבר	08.01.0233
6	מטר	צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשוית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשוית שביסוד המרכזיה - הכנה למוליך הארקה	08.01.0236
328	קומפ'	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים, כולל חפירה, ביצוע חורים חדשים וסתימתם בבטון, הגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא, מילוי חצץ והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת החדשה המתחברת לתא הבקרה	08.04.2990
עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי			08.01.0249
	הערה	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי- לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	08.01.0252
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	08.01.0255
43	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0258
49	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0261
58	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0264
66	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0267
73	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0270
7	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	08.01.0273
9	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	08.01.0276
12	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.264 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 80 ס"מ.	08.01.0279
13	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.267 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 100 ס"מ.	08.01.0282
14	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 120 ס"מ.	08.01.0285
16	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של הרחבת החפירה ו/או חציבה לרוחב מעל 120 ס"מ.	08.01.0288

08.01.0291	מ"ק	123	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.
08.01.0294	מ"א	242	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשוית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.
08.01.0295	מטר	12	תוספת מחיר לחפירה או חציבה עבור הרחבת החפירה לרוחב המאפשר התקנת קו חשמל ותקשורת למצלמות במרחק 30 ס"מ דופן. בין המערכות
08.01.0296	מטר	82	חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, כולל חיתוך ושברת אספלט/בטון קיים לעומק עד 150 ס"מ
08.01.0297	קומפ'	430	חפירה סביב עמוד קיים, גילוי צנרת ומוליך הארקה קיימים, שחרור הכבלים והצנרת והארקה בעמוד ושליפתם מהעמוד, העברה וחיבור מחדש בעמוד החדש. מילוי וסילוק עודפים
08.01.0298	קומפ'	2,102	הארכת חצייה קיימת כולל חפירה באורך עד 10 מטר, ועד 4 קנים בקוטר עד 110 מ"מ
08.01.0299	מ"ק	664	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).
08.01.0300			קידוח אופקי
08.01.0303	הערה		קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.
08.01.0304	קומפלט	6,120	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.
08.01.0306	מ"א	235	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.
08.01.0309	מ"א	248	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.
08.01.0312	מ"א	291	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.
08.01.0315	מ"א	338	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.
08.01.0318	מ"א	422	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.
08.01.0321	מ"א	492	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.
08.01.0324	מ"א	549	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאיתילן בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.
08.01.0327	מ"א	36	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.306 עבור צינור נוסף בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.

54	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0330
82	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0333
112	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0336
154	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0339
197	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0342
239	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0345
115	מ"א	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0348
125	מ"א	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0351
350	קומפלט	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0354
יסודות לעמודי תאורה			08.01.0357
	הערה	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	08.01.0359
	הערה	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.	08.01.0361
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.	08.01.0363
821	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ.	08.01.0365
1,124	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 70/70/80 ס"מ.	08.01.0367
1,166	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ.	08.01.0369
1,411	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ.	08.01.0371
1,656	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ.	08.01.0373
2,910	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 150/150/200 ס"מ.	08.01.0375
1,680	יח'	בסיס כובד מוקטן נייד לעמודי תשתית במידות 40X60X60 ס"מ, צבע לבן עם פסים בצבע מחזיר אור' לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0376

52	יח'	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	08.01.0377
741	מ"ק	יציקת בטון מזוין ב-30 נוסף ליסודות עמודים להגדלת יסוד בטון	08.01.0381
407	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'. (4 ברגים=יחידה)	08.01.0383
495	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)	08.01.0385
630	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	08.01.0387
247	יח'	כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית	08.01.0389
תאורה זמנית			08.01.0390
16	יח'	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), ללילה אחד של הפעלה, מדידה לפי שדה/לילה (הציוד בבעלות הקבלן).	08.01.0393
12	יח'	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלתה התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה.	08.01.0396
1,923	קומפלט	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	08.01.0399
225	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	08.01.0402
314	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	08.01.0405
700	קומפלט	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 0.8X0.8X1.2 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0406
764	יח'	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0408
791	יח'	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0411
454	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0414
462	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחזוקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0417
242	יח'	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0420

889	יח'	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W, כולל אביזרי הדלקה אורגנייים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גוף"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0423
199	יח'	ארגזו הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיוזקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0426
47	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0429
65	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X50 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0432
37,989	קומפלט	מרכיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד 3X80A אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכיית התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכייה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0435
8	יח'	כבל מסוג 3X2.5 N2XY ממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0438
14,533	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מ', כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות", גוף תאורה כדוגמת "אורן און פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלודרי קומפלט.	08.01.0440
19,377	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה כולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 15 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מ', כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות", גוף תאורה כדוגמת "אורן און פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלודרי קומפלט.	08.01.0442
4,379	קומפלט	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני מעץ המכיל עד 15 עמודים על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות בטון, ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישור של בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מפקח באתר העבודה.	08.01.0444
הערה עבודות פירוק וחיבורים			08.01.0446

	הערה	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	08.01.0448
543	קומפלט	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0450
2,575	קומפלט	פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיורה המפקח.	08.01.0452
1,903	קומפלט	פירוק והחלפת מכסה ומסגרת לתא מעבר קיים, למכסה כבד D400 לעומס 40 טון מיציקת פלדה לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה בהתאם ליעוד המערכת, המכסה בקוטר 60 ס"מ, כולל אספקה והתקנת המכסה ומסגרת תואמת לתקרה חדשה או קיימת לרבות איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי המכסה המפורק מהאתר למקום שיורה המפקח.	08.01.0453
355	קומפלט	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	08.01.0456
1,259	קומפלט	גילוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו- לפי אישור המפקח.	08.01.0459
700	קומפלט	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0462
1,134	קומפלט	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0465
1,288	קומפלט	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 13-15 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0468
791	קומפלט	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 4-8 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.	08.01.0471
1,131	קומפלט	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.	08.01.0474
1,431	קומפלט	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 13-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.	08.01.0477
258	קומפלט	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	08.01.0480
144	קומפלט	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	08.01.0483
5	מטר	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	08.01.0485

1,906	קומפלט	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	08.01.0489
720	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0492
624	קומפלט	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0495
966	קומפלט	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרוך ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0498
497	קומפלט	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0501
1,064	קומפלט	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0504
887	קומפלט	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0507
572	קומפלט	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 08.09, (לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	08.01.0510
374	קומפלט	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיוורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	08.01.0513
316	קומפלט	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיוורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	08.01.0516
37	קומפלט	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	08.01.0519
3,220	קומפלט	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שליפת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרוול לחיצה (2 חיבורים לכל הארכה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה.	08.01.0522

08.01.0525	322	קומפלט	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שזורה המפקח.
08.01.0528	859	קומפלט	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5 ס"מ.
			תאורת ביטחון
08.01.0531			
08.01.0534		הערה	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת "בזק" מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.
08.01.0537	1,306	קומפלט	עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.
08.01.0540	1,749	קומפלט	עמוד עץ אורן אדום בגובה 10 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.
08.01.0543	2,099	קומפלט	עמוד עץ אורן אדום בגובה 12 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.
08.01.0546	554	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלו.
08.01.0549	564	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלו.
08.01.0552	583	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 12 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלו.
08.01.0555	804	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.
08.01.0558	839	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.

874	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 12 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	08.01.0561
1,049	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0564
1,399	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0567
1,632	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 12 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0570
187	קומפלט	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלה.	08.01.0573
35	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08.01.0576
93	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (4X50+2X25) ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08.01.0579
2,856	יח'	גוף תאורה לד בהספק 110W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת URBINO LED CLASS II תוצרת LUG Light Factory שיווק אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0582
2,157	יח'	גוף תאורה לד בהספק 90W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FUTURE MINI LED CLASS II תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0585
2,681	יח'	גוף תאורה לד בהספק 113W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת NAVION LED CLASS II תוצרת EATON Cooper שיווק אורעד מהנדסים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0588
2,099	יח'	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0591
700	יח'	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 ממ"ר.	08.01.0594

816	יח'	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 מ"מ"ר.	08.01.0597
23,798	קומפלט	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	08.01.0600
724	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0603
391	יח'	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0606
602	יח'	חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0609
209	קומפלט	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	08.01.0612
85	יח'	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	08.01.0615
עמודים חרוטות לתאורת חוף			08.02.0000
	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.02.0003
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.02.0006
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.02.0009
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.02.0012
	הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	08.02.0015
	הערה	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים.	08.02.0018
	הערה	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	08.02.0021
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	08.02.0024
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0027
1,333	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	08.02.0030
2,239	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 3 מ'.	08.02.0033
2,506	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	08.02.0036
2,719	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	08.02.0039
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0042
1,921	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4 או 4.8 מ'.	08.02.0045

2,195	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	08.02.0048
2,556	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	08.02.0051
3,199	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.	08.02.0054
3,572	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	08.02.0057
3,868	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	08.02.0060
4,286	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	08.02.0063
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0066
2,331	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	08.02.0069
2,613	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	08.02.0072
2,718	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	08.02.0075
2,770	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	08.02.0078
3,306	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	08.02.0081
3,562	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	08.02.0084
3,871	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	08.02.0087
4,223	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	08.02.0090
4,585	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	08.02.0093
5,544	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	08.02.0096
6,323	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.	08.02.0099
7,212	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 14 מ'.	08.02.0102
8,111	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 15 מ'.	08.02.0105
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	08.02.0108
986	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 2 או 2.5 מ'.	08.02.0111
1,116	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 3 או 3.5 מ'.	08.02.0114
1,232	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 4 או 4.5 מ'.	08.02.0117

1,467	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 5 מ'.	08.02.0120
1,527	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0123
1,996	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0126
2,701	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/6" וגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0129
3,758	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/6" וגובה 10 או 11 מ'.	08.02.0132
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טובל באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	08.02.0135
1,996	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "2"/4"/6" וגובה 5 או 6 מ'.	08.02.0138
2,231	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "3"/4"/6" וגובה 6 מ'.	08.02.0141
3,287	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 6 מ'.	08.02.0144
3,405	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 8 מ'.	08.02.0147
4,109	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 10 מ'.	08.02.0150
4,932	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 12 מ'.	08.02.0153
5,871	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 14 או 15 מ'.	08.02.0156
5,460	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 10 מ'.	08.02.0159
6,633	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 12 מ'.	08.02.0162
8,101	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 15 מ'.	08.02.0165
9,803	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/10"/12" וגובה 12 מ'.	08.02.0168
11,623	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/10"/12" וגובה 15 מ'.	08.02.0171
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טובל באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0174
853	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 2 או 2.5 מ'.	08.02.0177
960	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 3 או 3.5 מ'.	08.02.0180
1,279	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0183
1,599	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 6 מ'.	08.02.0186
1,279	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0189

08.02.0192	קומפלט	1,813	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5 וגובה 4 או 5 מ'.
08.02.0195	קומפלט	2,026	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5 וגובה 6 מ'.
08.02.0198	קומפלט	2,133	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 2 או 3 מ'.
08.02.0201	קומפלט	2,665	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 4 או 5 מ'.
08.02.0204	קומפלט	2,986	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 6 מ'.
08.02.0207	קומפלט	3,412	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 8 או 9 מ'.
08.02.0210	קומפלט	4,159	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6 וגובה 10 מ'.
08.02.0213	קומפלט	5,792	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "8 וגובה 12 מ'.
08.02.0216			עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.
08.02.0219	קומפלט	2,540	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מ'.
08.02.0222	קומפלט	3,147	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מ'.
08.02.0225	קומפלט	4,305	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מ'.
08.02.0228	קומפלט	5,306	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מ'.
08.02.0231	קומפלט	8,467	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מ'.
08.02.0234	קומפלט	8,945	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מ'.
08.02.0237			עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.
08.02.0240	קומפלט	2,874	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.
08.02.0243	קומפלט	4,665	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.
08.02.0246	קומפלט	6,477	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.
08.02.0249	קומפלט	3,212	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.
08.02.0252	קומפלט	5,267	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.
08.02.0255	קומפלט	7,453	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.
08.02.0258	קומפלט	3,520	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.
08.02.0261	קומפלט	5,838	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.

8,377	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.	08.02.0264
3,931	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0267
6,601	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0270
9,419	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0273
4,342	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0276
7,364	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0279
10,535	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0282
4,826	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0285
8,260	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0288
11,841	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0291
5,340	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0294
9,207	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0297
13,221	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0300
5,955	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0303
10,359	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0306
14,996	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0309
6,953	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0312
12,193	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0315
18,033	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0318
		עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	08.02.0321
1,045	קומפלט	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0324
1,882	קומפלט	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0327
2,509	קומפלט	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0330

08.02.0333	קומפלט	3,607	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 8 או 9 מ'.
08.02.0336	קומפלט	4,286	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 10 או 11 מ'.
08.02.0339	קומפלט	5,330	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 12 מ'.
08.02.0342	קומפלט	676	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.
08.02.0345	זרועות פלדה לעמודי תאורה		
08.02.0348	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.		
08.02.0351	הערה		ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.
08.02.0354	קומפלט	370	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0357	קומפלט	375	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0360	קומפלט	496	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0363	קומפלט	566	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0366	קומפלט	614	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0369	קומפלט	722	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0372	קומפלט	701	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0375	קומפלט	936	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0378	קומפלט	895	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0381	קומפלט	926	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0384	קומפלט	1,046	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0387	קומפלט	1,110	זרוע מרובעת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.
08.02.0390	זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.		
08.02.0393	קומפלט	417	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.
08.02.0396	קומפלט	472	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.
08.02.0399	קומפלט	539	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.

670	קומפלט	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0402
802	קומפלט	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0405
זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.			
825	קומפלט	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0411
992	קומפלט	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0414
1,371	קומפלט	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0417
760	יח'	זרוע משולשת 90 מעלות, דקורטיבית, בנוייה מצינור פלדה בקוטר 2", באורך אופקי של עד 3.6 מ' מותאמת לעמוד פלדה עגול מודרג, 12 מטר	08.02.0418
55	קומפלט	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	08.02.0419
08.02.0420 צביעה			
	הערה	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0423
312	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0426
552	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0429
616	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0432
640	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0435
214	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0438
267	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-2.5 מ' ועד 4 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0441
165	מ"א	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולוונת בתנור לאווירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), המחיר ל-1 מ"א של צביעה בתנור (הצביעה לאווירה ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0444
203	מ"א	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0447
08.02.0550 עמודים זרועות דגם "אבן גבירול"			
11,499	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ מפרופיל STD, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי 7037, ובגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0552
24,043	יח'	עמוד לרמזור/ תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי 7037 RAL ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" ש"ע מאושר ובהתאם לתכנית פרטים רמזורים/תאורה, דגם "אבן גבירול".	08.02.0554

17,249	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0556
9,408	יח'	עמוד לשלט מתחלף רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עם חבקים מאלומיניום לתפיסת השלט. העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0558
17,249	יח'	עמוד רמזור רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0560
28,225	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0562
33,452	יח'	עמוד תאורה/ רמזור רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0564
41,815	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 15 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0566
8,886	יח'	עמוד לשלט רחוב מואר רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס + צנור 108 מ"מ העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	08.02.0568
5,227	יח'	עמוד לתמרור (תנועה) רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס אלומיניום, העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	08.02.0570
4,181	יח'	עמוד ליזום להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 2 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0572
9,199	יח'	עמוד לרמזור להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לקרקע. העמוד בגובה 4 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0574
13,067	יח'	עמוד לרמזור לכביש מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ מפרופיל HD צבוע בשיטת אפוקול, גוון RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0576
73	יח'	בורג אום פטנט עשוי נירוסטה + דיסקיט, ספייסרים מנירוסטה לעמודי אלומיניום, דגם "אבן גבירול".	08.02.0578
2,927	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0580
5,018	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 3.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0582
6,272	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 5.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0584
1,464	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0586
1,882	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.8 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0588

3,136	יח'	זרוע עליונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0590
1,150	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול ללוח מודעות תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0592
941	יח'	זרוע מאלומיניום ל"באנר" צבוע בשיטת אפוקול באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0594
523	יח'	זרוע מאלומיניום לדגלול תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0596
1,464	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לשלט רחוב מואר תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0598
1,464	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול למצלמה באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0600
1,202	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול תפיסה לאשפתון תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0602
1,359	יח'	תושבת מאלומיניום לפח אשפה המותקן על עמוד תאורה כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0604
2,091	יח'	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס רמזור המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0606
941	יח'	תושבת מאלומיניום לזמזם רמזור כולל אומים מסוג פטנט, דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0608
627	יח'	תושבת מאלומיניום לפנס רמזור מהבהב כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0610
2,822	יח'	תושבת מאלומיניום לתמרור ג-7 המותקן על עמוד רמזור כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0612
941	יח'	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס ה-8 המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0614
261	יח'	שלט דגם "אבן גבירול" צבוע מאלומיניום עם חריטת/הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ברגים מתאימים לעמוד.	08.02.0616
גומחת בטון שימוש כללי			08.02.0618
	הערה	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08.02.0620
1,557	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0622
1,751	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0624
1,946	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0626
2,205	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0628
2,347	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0630
2,595	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0632

3,113	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0634
3,503	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0636
3,762	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0638
4,281	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0640
2,335	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0642
4,441	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0644
2,464	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 60+10+60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0646
2,724	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 80+10+60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0648
2,854	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 80+10+80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0650
3,062	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים 170+10+80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0652
5,708	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים 60+10+80+10+60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0654
2,464	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים 80+10+80+10+80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0656
אביזרי תאורה			08.03.0000
	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.03.0003
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.03.0006
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.03.0009
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.03.0012
175	יח'	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגינלית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	08.03.0015
525	יח'	תוספת ג.ת לד 3W בחלקו העליון של עמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת, התקנה, כבל חיבור לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	08.03.0018
התקנת גוף תאורה			08.03.0021
187	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0024
268	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0027
431	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 12.1-15 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0030
מגשים			08.03.0033
	הערה	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	08.03.0036
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	08.03.0039

282	קומפלט	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0042
360	קומפלט	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0045
478	קומפלט	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0048
615	קומפלט	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0051
כבלים נחושת			08.03.0054
	הערה	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0057
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט.	08.03.0060
8	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0063
11	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0066
12	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0069
17	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0072
21	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0075
25	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0078
11	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0081
14	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0084
14	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0087
18	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0090
23	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0093
14	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0096
18	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0099
20	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0102
21	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0105
24	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0108
30	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0111
28	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכוצות ("כפפות").	08.03.0114
36	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכוצות ("כפפות").	08.03.0117
41	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכוצות ("כפפות").	08.03.0120

50	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0123
54	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0126
84	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0129
95	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0132
98	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0135
138	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0138
165	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0141
184	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0144
197	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0147
210	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0150
261	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0153
280	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0156
318	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0159
375	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0162
394	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0165
457	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0168
481	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0171
610	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0174
כבלים אלומיניום			08.03.0177
	הערה	כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0180
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט.	08.03.0183
36	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0186
45	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0189
53	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0192
57	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0195
70	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0198
95	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0201

110	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0204
116	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0207
147	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0210
כבלי פיקוד			08.03.0213
	הערה	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0216
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.03.0219
18	מ"א	כבל פיקוד בחתך 7X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0222
21	מ"א	כבל פיקוד בחתך 7X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0225
20	מ"א	כבל פיקוד בחתך 10X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0228
28	מ"א	כבל פיקוד בחתך 10X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0231
25	מ"א	כבל פיקוד בחתך 12X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0234
37	מ"א	כבל פיקוד בחתך 12X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0237
30	מ"א	כבל פיקוד בחתך 16X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0240
36	מ"א	כבל פיקוד בחתך 19X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0243
47	מ"א	כבל פיקוד בחתך 24X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0246
55	מ"א	כבל פיקוד בחתך 30X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0249
מופות			08.03.0252
156	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X2.5 ממ"ר.	08.03.0255
202	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X4 ממ"ר.	08.03.0258
224	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X6 ממ"ר.	08.03.0261
257	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	08.03.0264
427	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 ממ"ר.	08.03.0267
560	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X120 ממ"ר.	08.03.0270
728	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X240 ממ"ר.	08.03.0273
מרכזיות מאור			08.03.0276
	הערה	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	08.03.0279
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	08.03.0282

26,232	קומפלט	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0285
27,980	קומפלט	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0288
26,815	קומפלט	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0291
29,291	קומפלט	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0294
29,146	קומפלט	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0297
32,644	קומפלט	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0300
34,975	קומפלט	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0303
37,307	קומפלט	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0306
9,035	קומפלט	שדרוג מרכזיית תאורה קיימת מכל סוג עבור מערכת החלפה ח"ח-גנרטור, כולל כל ציוד הנדרש מותקן במרכזיה, לרבות ניתוקים וחיבורים, לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	08.03.0309
1,865	קומפלט	שעון אסטרונומי כדוגמת Grrsclin דגם talento 752 pro או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	08.03.0312
700	קומפלט	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל-חוני ללא ציוד.	08.03.0315
17,488	קומפלט	לוח הפעלה 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	08.03.0316
313	קומפלט	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	08.03.0317
1,991	קומפ'	יסוד בטון מזוין ב-30 משותף למרכזיה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A	08.03.0318
1,331	קומפ'	פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני	08.03.0319
1,204	קומפ'	התחברות מתקן התאורה הזמנית למרכזית תאורה, או לגנרטור, או לעמוד תאורה של מתקן קיים או לכל מקור הזנה אחר על פי התכנון והנחיות מנה"פ	08.03.0320
הארקה			08.03.0324
	הערה	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	08.03.0327
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט.	08.03.0330
20	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0333
25	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0336
36	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0339
מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.			08.03.0342
6	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0345

9	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0348
13	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0351
18	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0354
28	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0357
33	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0360
48	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0363
60	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0366
79	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0369
95	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0372
111	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0375
131	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0378
		אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	08.03.0381
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.01 ולפי פרט.	08.03.0384
752	קומפלט	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381.	08.03.0387
1,156	קומפלט	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381.	08.03.0390
700	קומפלט	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	08.03.0393
268	קומפלט	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	08.03.0396
398	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0399
121	קומפלט	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 ממ"ר, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד.	08.03.0402
400	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0405
302	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0408
350	קומפלט	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	08.03.0411

08.03.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפלט	194
08.03.0417	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 ממ"ר טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע"ת ולבורגי יסוד של ע"ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משוריינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	מ"א	20
08.03.0420	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 ממ"ר או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	967
08.03.0423	גנרטורים		
08.03.0426	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מ', כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן- מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה.	הערה	
08.03.0429	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	קומפלט	12,008
08.03.0432	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	קומפלט	15,611
08.04.0000	גופי תאורה		
08.04.0003	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	
08.04.0006	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
08.04.0009	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.	הערה	
08.04.0015	גופי תאורה לתאורת חוץ		
08.04.0018	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	הערה	
08.04.0021	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה המאושרים על ידי רשות מקומית ו/או נתיבי איילון.	הערה	
08.04.0024	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים, TECEO 01 דוגמת 51-104W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,310
08.04.0027	גוף תאורת רחובות לד 40 לדים, TECEO 01 דוגמת 43-87W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,200
08.04.0030	גוף תאורת רחובות לד 32 לדים, TECEO 01 דוגמת 34-70W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,145
08.04.0033	גוף תאורת רחובות לד 24 לדים, TECEO 01 דוגמת 26-53W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,035
08.04.0036	גוף תאורת רחובות לד 16 לדים, TECEO 01 דוגמת 18-36W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	1,925

3,500	יח'	גוף תאורת רחובות לד 120 לדים, 280W דוגמת TECEO מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0037
3,350	יח'	גוף תאורת רחובות לד 100 לדים, 250W דוגמת TECEO מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0038
2,454	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0039
2,750	יח'	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0042
3,025	יח'	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0045
2,560	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0048
2,717	יח'	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0051
3,030	יח'	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0054
1,980	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W דוגמת MINI MARTIN מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0057
1,870	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד IP66 W110 מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0060
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 137W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0063
2,640	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 170W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0066
1,980	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 130W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0069
1,925	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0072
1,705	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0075
1,650	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 60W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0078

1,485	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0081
5,432	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W דוגמת GALERIA LED M מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0084
3,926	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0087
3,227	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0090
4,179	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 148W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0093
3,574	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0096
3,190	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 112W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0099
3,025	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 91W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0102
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 65W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0105
2,365	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 45W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0108
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 34W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0111
3,629	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0114
2,750	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0117
2,530	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0120
2,200	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0123
1,760	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, 80W IP66 דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0126
1,826	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, 100W IP66 דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0129

2,145	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W דוגמת ITALO 1 2M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0132
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דוגמת ITALO 1 3M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0135
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0138
3,025	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0141
3,135	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 150W דוגמת ITALO 2 6M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0144
3,409	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W דוגמת ITALO 2 7M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0147
3,629	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W דוגמת ITALO 2 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0150
4,784	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 228W דוגמת ITALO 3 9M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0153
4,949	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 253W דוגמת ITALO 3 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0156
5,059	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 278W דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0159
5,224	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 304W דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0162
176	יח'	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס" עבור צבע שונה מצבע "גרפיט".	08.04.0165
1,705	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0168
2,035	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לזרוע אופקית לד 60-90W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0171
2,145	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0174
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 135-150W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0177
2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 71W דוגמת אפולו 8000 המשווק ע"י "געש", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0180
2,145	יח'	גוף תאורת רחובות לד 31W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0183
2,255	יח'	גוף תאורת רחובות לד 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0186

2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 57W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0189
2,585	יח'	גוף תאורת רחובות לד 84W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0192
2,695	יח'	גוף תאורת רחובות לד 110W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0195
1,870	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-4.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0198
2,090	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 50W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 5-6.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0201
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 6-7.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0204
2,530	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 105W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 8-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0207
2,695	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 10-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0210
990	יח'	גוף תאורת רחובות לד 30W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 3-5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0213
1,100	יח'	גוף תאורת רחובות לד 50W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 5-7 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0216
1,320	יח'	גוף תאורת רחובות לד 80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 7-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0219
1,595	יח'	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 9-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0222
1,870	יח'	גוף תאורת רחובות לד 120W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 10-14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0225
2,035	יח'	גוף תאורת רחובות לד 160W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 12-15 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0228
גופי תאורה דגם "אבן גבירול"			08.04.0300
4,799	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-1M בהספק W20 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0-10 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורע מתאמת לעמוד "2 קוטר.	08.04.0310
4,999	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-2M בהספק W40 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0-10 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILE PHILIPS S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד 10kV זורע מתאמת לעמוד "2 קוטר.	08.04.0320

5,299	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-3M בהספק W61 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת S LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0330
5,599	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-4M בהספק W78 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת S LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0340
5,999	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-5M בהספק W65-80 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות LED תוצרת IPS LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0350
6,399	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-6M בהספק W75-100 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות EDL תוצרת PS LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0360
6,799	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-7M בהספק W90-120 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות EDL תוצרת PS LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0370
קישוטים על עמדי תאורה			08.04.0380
1,484	יח'	קישוט מבוסס "לד" של מפל (קונטור) כל יח' באורך 4.5 מ' מחברת Blanche או ש"ע.	08.04.0390
1,802	יח'	קישוט מבוסס "לד" POIDS במידות 0.82X1.58 75W 6.2 ק"ג מחברת Blanche או ש"ע.	08.04.0400
1,484	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת פס 10 IP65 240V לדים למ"א 0.48 w למ' בצבעים לבן, לבן חם, ירוק, כחול, אדום, אורך פס 4.5 מ'.	08.04.0410
636	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת נטיפי שלג יורדים מכבל מרכזי IP65 240V בצבע לבן 240 נורות בסט דגם WW RPLR-240-240-LED, מחברת NEON-NEON או ש"ע (התשלום לפיסט).	08.04.0420
2,650	יח'	קישוט מבוסס "לד" דקורטיבי כוכבים 240 V- דגם 4str-2d מחברת NEON-NEON.	08.04.0430
3,180	יח'	קישוט כוכבים מבוסס "לד" בגודל 0.85X1 מ' 230 מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	08.04.0440
3,180	יח'	קישוטי תקרה מבוסס "לד" בגודל 2X30 מ' 480 לד 40, ווט מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	08.04.0450
742	יח'	קישוט היקפי מבוסס "לד" בגודל 4 מ' 200 לד, 20W ליח' מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	08.04.0460
636	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 2 מ"ר.	08.04.0470
7,419	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 3 מ"ר.	08.04.0480
שונות			08.04.0490
185	יח'	שקע חד פאזי 3 CEE X16A משולב בעמוד תאורה	08.04.0493
376	יח'	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים	08.04.0496

197	יח'	מכסה מפלדה, מגולוון מותאם לפתח עמוד קיים עם נעילה, כולל חיבור באמצעות כבל גמיש נחושת בחתך 10 מ"מ, מבודד PVC באורך 80 ס"מ המחבר מכסה לבורג הארקה בעמוד	08.04.0497
307	יח'	ביצוע הפרדה חשמלית בעמודי תאורה קיימים כולל ניתוק כבלים קיימים ובידודם, סימון ע"י צבע של סוף מעגל תאורה על העמוד, שילוט הכבלים המנותקים בחלל העמוד	08.04.0498
1,700	יח'	התקנה בלבד של גוף תאורה חדש או מפורק על עמוד תאורה קיים H.M בגובה עד 45 מטר	08.04.0500
1,470	יח'	הכנות בכתר בעמוד H.M קיים להתקנת גוף תאורה כולל התקני חיבור לכתר וכל הדרוש לחיבור פנס נוסף	08.04.0505
עבודות לחברת חשמל			08.07.0000
	הערה	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	08.07.0003
	הערה	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	08.07.0006
	הערה	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	08.07.0009
	הערה	עבודות חח"י.	08.07.0012
38	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0015
64	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0018
131	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0021
28	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0024
58	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0027
92	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0030
38	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0033
40	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6 מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0036
49	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0039
53	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 של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6 מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0042

61	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0045
68	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0048
87	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X150 ממ"ר או כדומה, מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0051
109	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X240 ממ"ר או כדומה, מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0054
134	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 3X300 ממ"ר או כדומה, מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0057
152	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X300 ממ"ר או כדומה, מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0060
3,544	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0063
5,935	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220X220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0066
1,901	קומפלט	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	08.07.0069
2,692	קומפלט	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0072
1,410	קומפלט	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0075
2,351	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0078
3,951	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0081

3,763	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת לשני מגרשים סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0084
2,351	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת למגרש אחד סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0087
3,292	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת מפלסים בצורת H, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת ט, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0090
2,822	קומפלט	גומחת בטון מקורה בצורת H סטנדרט חח"י עבור חיבור של עד 440A אמפר, הגומחה ברוחב 100 ס"מ בעומק 60 ס"מ בגובה מעל פני הקרקע 225 מ' בעומק מתחת לפני הקרקע 75 ס"מ כולל דלתות בצד לוח חח"י הדלתות מפח מגולוון צבוע כולל מנעולי תליה על פני משותף לרבות חפירה חציבה וביסוס.	08.07.0093
3,449	קומפ'י	גומחת בטון מזוין ב-30 במידות פנים 1400X2100X700 מ"מ כולל תקרת בטון כולל חפירה ו/או חציבה והתקנה	08.07.0094
8,136	קומפ'י	גומחת בטון מזוין ב-30 ייצוק למרכזיית הדלקה בגובה 2300 מ"מ לפחות מעל פני הקרקע ו-1000 מ"מ בתוך האדמה, עומק 750 מ"מ הגומחה תהיה ברוחב שיתאים להתקנת כל הארונות הצרכן וחח"י עם מרווחים של 10 ס"מ לפחות בין דפנות הארונות לקירות הגומחה, בכל מקרה לא יופחת האורך מ-2650 מ"מ, כולל רשת 15X15 ס"מ מברזל זיון בקוטר 5 מ"מ מינימום, כולל דלתות פלדה בעובי 4 מ"מ עם מסגרת חיזוקים פנימיים, מנעול בריח, הכל מגולוון וצרו. הגומחה מחורבת למשטח וליסוד המרכזייה	08.07.0095
207	קומפלט	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	08.07.0096
8	מ"א	הנחה בלבד של שרול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0099
13	מ"א	הנחה בלבד של שרול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0102
15	מ"א	הנחה בלבד של שרול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0105
330	קומפלט	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	08.07.0108
19	מ"א	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	08.07.0111

493	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0114
564	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0117
291	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בקרקע קיימת, מדרכה קיימת, כביש קיים, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0120
570	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בכביש קיים, מדרכה קיימת, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0125
73	מ"ק	תוספת לחפירת "פסק" עבור העמקת החפירה לכל מ' נוסף מעבר ל-2.0 מ'.	08.07.0130
382	מ"ר	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באזור "פסקים".	08.07.0135
78	יח'	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באזור "פסקים".	08.07.0140
643	יח'	תאום ותשלום לח"ח לחיבור פנס על עמוד ח"ח לרשת מאור רחובות. החיבור עצמו יבוצע ע"י ח"ח.	08.07.0145
888	יח'	התקנת פנס שפורק מעמוד חברת חשמל קיים על עמוד ח"ח אחר במקום שיוורה המפקח כולל תשלום לח"ח עבור החיבור.	08.07.0150
4,663	קומפלט	הזמנת מעבדת איתור של חברת החשמל ליום מדידות והוצאת דו"ח ומפת תשתיות בקובץ DWG.	08.07.0155
12,718	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0160
18,018	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים לשימור בכל דרגה שהיא בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0170
3,180	קומפלט	פירוק יסוד עמוד חח"י במידות 3x3 מ' ומכל סוג שהוא, כולל הוצאת הפסולת למקום שפך מאושר עת"א.	08.07.0190
636	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג תעלה בטון מסוג ב-40 ובמידות 2x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	08.07.0200
636	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג בטון, בטון מסוג ב-40 במידות 2x1 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	08.07.0210
24	מטר	הובלה ממחסני חברת החשמל והנחה בחפירה מוכנה הנמדדת בנפרד, של צנרת חשמל בקוטר 8"	08.07.0220
22	מטר	הנחת צנרת בקטרים 6"-8" כשרולים לחציות חברת החשמל (הצנרת מסופקת על ידי חברת החשמל)	08.07.0230
399	יח'	מופת חיבורים עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן	08.07.0240

78	קומפ'	מופות לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשרי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה	08.07.0250
עבודות שונות			08.08.0000
23,516	קומפלט	מבנה טרומי עבור חברת חשמל במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל ריצפת בטון, כולל תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, כולל הארקות יסוד כמפורט בתקנות, כולל עבודות עפר, יסודות, קורות וכו', חלונות דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בנייה ואישור המבנה ע"י האדריכל קומפלט.	08.08.0010
2,258	קומפלט	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני הבטיחות, עשוי מפלדה מגלוונט/פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט	08.08.0020
109	קומפלט	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0030
130	קומפלט	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0040
269	קומפלט	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני הבסיס.	08.08.0050
170	קומפלט	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	08.08.0060
471	מ"א	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	08.08.0070
674	מ"א	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	08.08.0080
254	קומפלט	קופסה IP-65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשויה מפוליאסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואוטומים, כולל כל אביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	08.08.0090
3,387	קומפלט	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק מאושר והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	08.08.0100
10,973	קומפלט	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	08.08.0110
1,810	קומפלט	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	08.08.0120
174,674	קומפלט	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0130

273,610	קומפלט	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0140
372,432	קומפלט	חדר שנאים מ"א טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 3.9X10.55 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0150
12,718	קומפלט	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.	08.08.0160
471	יח'	קופסה בדרגת הגנה IP65, עשויה פוליקרבונט משוריין-CI, במידות 130*250*360 מ"מ, כולל אנטגורונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	08.08.0170
2,224	יח'	ארון דגם C-64 של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על גבי קיר או בתוך גומחת בטון כולל אנטגורונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	08.08.0180
2,494	קומפלט	ארון דגם "0" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטגורונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	08.08.0190
פרק 14: עבודות אבן			14.00.0000
חיפוי קירות באבן			14.01.0000
490	מ"ר	השלמה, החלפה או תיקון של חיפוי אבן על קירות בטון קיימים כדוגמת הקיים	14.01.0010
427	מ"ר	חיפוי קירות בטון קיימים באבן מסוג כלשהו	14.01.0030
288	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן פראית לקט	14.01.0040
493	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן טבעית בזלת	14.01.0050
530	מ"ר	חיפוי קירות באבן בזלת בעובי 6 ס"מ, בעיבוד טוביה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0060
530	מ"ר	חיפוי קיר משופע באבן בזלת בעיבוד טוביה + חריצים בעיבוד מוטבה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0070
350	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0080
379	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גוויל פראית לקט, הביצוע בהדבקה.	14.01.0090
469	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מסותתת מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0100
307	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בגרנוליט בעובי 3 ס"מ בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן.	14.01.0110
331	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0120
307	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0130
361	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0140
409	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0150
457	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בהדבקה.	14.01.0160
493	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב.	14.01.0170
397	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית מבוקעת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות), הביצוע בהדבקה.	14.01.0180
421	מ"ר	חיפוי קיר ו/או ספסל באבני כורכר "כורכרית" ריבועיות בעובי 7 ס"מ בגדלים שונים.	14.01.0190

361	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות) הביצוע בהדבקה.	14.01.0200
45	מ"ר	תוספת מחיר לחיפוי קיר בהדבקה עבור חיזוק מכאני של בלוקי ציפוי.	14.01.0210
409	מ"ר	חיפוי קירות בטון מאבן מטיפוסים שונים, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0220
47	מ"ר	תוספת למחיר החיפוי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות.	14.01.0230
361	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן חברוני אפורה, נסורה בגמר HONED, בעובי 1.2 ס"מ. הביצוע בהדבקה, לרבות עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0240
427	מ"ר	חיפוי קירות בטון באלמנטים דמויי "ספיר" או שווה איכות מאושר.	14.01.0250
433	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 3 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0260
469	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 4 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0270
518	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0280
566	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 6 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0290
210	מ"ר	תוספות מחיר לקירות קרקע משורינית ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות אבן לפי פרטי המתכנן בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו.	14.01.0300
169	מ"ר	תוספת מחיר לקירות קרקע משורינית ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות דמוי אבן בגוון ועיבוד כלשהו.	14.01.0310
445	מ"ר	חיפוי קירות באבן גרניט בעובי 2 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ואורך חופשי.	14.01.0320
391	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן פראית לקט במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0330
469	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת (שיש) בעובי 3 ס"מ במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0340
481	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן טבעית מעובדת בעיבוד "חאמי" בעובי 6-8 ס"מ, גוון כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0350
409	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן מתועשת מעובדת בעיבוד "חאמי" בעובי 3-5 ס"מ, גוון כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0360
0		נדבכי ראש	14.02.0000
311	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0010
299	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0020
311	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0030
363	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב מ-41 עד 60 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0040

363	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן חברון בעיבוד מוטבה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0050
426	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן בזלת טוביה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0060
253	מ"א	נדבך ראש (קופינג) מאבן מצפה בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0070
264	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן כורכרית בעיבוד מטולטש/מבוקע בעובי 7 ס"מ לפחות וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0080
299	מ"א	נדבך ראש ("קופינג") קירות בטון באבן מלאכותית דמויית אבן טבעית "ביר זית" לפי פרט.	14.02.0090
156	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	14.02.0100
311	מ"א	קופינג מסוג האבן גרניט בעובי 4 ס"מ ורוחב כ-30 ס"מ ואורך חופשי.	14.02.0110
0		חיפויים	14.03.0000
354	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טוביה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	14.03.0010
314	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש.	14.03.0020
354	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	14.03.0030
380	מ"ר	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת.	14.03.0040
184	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	14.03.0050
186	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	14.03.0060
187	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	14.03.0070
		פרק 18: עבודות תקשורת	18.00.0000
		עבודות הפירה	18.01.0000
41	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0010
46	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0020
54	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0030
58	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0040
66	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0050
77	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0060
44	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0070
50	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0080

196	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-351 ס"מ עד 400 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0270
107	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0280
126	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0290
135	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0300
152	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2.5 מ' ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0310
177	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 3 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0320
228	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0330
485	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0340
295	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 5 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0350
20	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב עד 45 ס"מ.	18.01.0360
28	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ.	18.01.0370
44	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ.	18.01.0380
56	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ.	18.01.0390
24	מ"א	תוספת למחיר החפירה עבור חפירה בקירבה של פחות מ-50 ס"מ בצמוד לצנרת תקשורת קיימת.	18.01.0400
133	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 110 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתיתה, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0410
190	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 160 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתיתה, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0420
צנרת הולכה			18.02.0000
26	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "2 לפי ת"י 858.	18.02.0010
31	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "4 לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזויות.	18.02.0020
56	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "6 לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזויות.	18.02.0030
41	מ"א	צינורות מרילין "4.	18.02.0040
44	מ"א	צינורות מרילין "6.	18.02.0050
52	מ"א	צינורות מרילין "8.	18.02.0060

57	מ"א	צינורות מרילין "10.	18.02.0070
266	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "8.	18.02.0080
357	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "10.	18.02.0090
377	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "12.	18.02.0100
541	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "16.	18.02.0110
637	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "18.	18.02.0120
877	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "24.	18.02.0130
13	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 40 מ"מ.	18.02.0140
14	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 40 מ"מ.	18.02.0150
13	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ.	18.02.0160
15	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ.	18.02.0170
21	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0180
22	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0190
48	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 110 מ"מ.	18.02.0200
צנרת הולכה תשתית סלקום/HOT/פרטנר			18.03.0000
16	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם סלקום (SN-64) יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0010
11	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם הוט/פרטנר HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 40 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0020
15	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם הוט/פרטנר HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0030
19	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם הוט/פרטנר HDPE יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ כולל מחברים ואטמים וחוט משיכה מפוליפרופילן 8 מ"מ.	18.03.0040
10	מ"א	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כל חומרי האיטום.	18.03.0043
14	מ"א	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום.	18.03.0046
9	מ"א	אספקה והשחלה של צנרת פוליאטילן מסוג HDPE 40 מ"מ, יק"ע 17.0 בתוך צנרת קיימת מכל סוג לרבות חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	18.03.0050
8	מ"א	אספקה והשחלה בתוך צנרת קיימת מכל סוג של צנרת פוליאטילן מסוג HDPE 25 מ"מ, יק"ע 13.5, חוט משיכה, מחברי ואטמי צנרת.	18.03.0060
		חיבור של צנרת חדשה לצנרת קיימת מכל סוג שהוא. קומפלט	18.03.0070
3	מ"א	אספקה והשחלה של חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 4-8 מ"מ לצנרת קיימת כולל ניקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף של 1 מ' מכל קצה קשור לתא לפי מפרט סלקום.	18.03.0080
2	מ"א	בדיקת לחץ לצינורות 63/50/40 מ"מ לצורך השחלה בנשיפה לפי מפרטי הוט/בזק/סלקום/פרטנר.	18.03.0090
2	מ"א	העברת מנדרוול לצינורות 110 מ"מ ו/או 63/53/40 מ"מ.	18.03.0100
תאים תשתית סלקום/HOT/פרטנר			18.04.0000
2,962	קומפלט	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/פרטנר בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	18.04.0010
803	קומפלט	תוספת חוליה בגובה 50 ס"מ לתא בקוטר 100 ס"מ, לרבות תוספת מדרגות.	18.04.0020
385	קומפלט	תוספת מחיר לתא עבור מכסה לעומס של 40 טון D400 במקום 25 טון.	18.04.0030

7,774	קומפלט	תא חיבורים מלבני במידות 120/140/100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0040
6,037	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-5 גובה 150 ס"מ, רוחב 91 ס"מ אורך 143 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם H-5 + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0050
7,811	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם H-6 + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0060
7,811	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם פרטנר + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0070
6,290	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 1A סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0080
7,989	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 2A סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0090
7,269	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 2A סלקום עם יצקת מלבנית כפולה, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0100
15,091	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 401A סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0110
2,725	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם P סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0120
978	קומפלט	פריצת קיר של גוב סלקום/הוט/פרטנר קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב סלקום זהה מאותו סוג לפי מפרט סלקום.	18.04.0130
1,832	קומפלט	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי.	18.04.0140
1,976	קומפלט	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי בעומק מ-2.0 עד 5.0 מ'.	18.04.0150
2,602	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	18.04.0160
4,579	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	18.04.0170
3,851	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 2A.	18.04.0180
677	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	18.04.0190
937	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 2A.	18.04.0200
1,249	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	18.04.0210
-		שונות	18.05.0000
1,374	קומפלט	ביטול שוחה קיימת ע"י מילוי חול מהודק, הארכת צנרת, רצף כבלים לצורך ביצוע שוחה חדשה.	18.05.0010
6,017	קומפלט	פירוק זהיר של תא 2A והעתקתו למקום שזורה המפקח.	18.05.0020
1,291	יח'	פירוק זהיר והעתקת תא תקשורת מכל גודל וסוג שהוא.	18.05.0030
467	קומפלט	חיתוך תקרה בשוחת תקשורת פעילה כל שהיא, ע"י קבלן מאושר של חברת התקשורת.	18.05.0040

476	מ"ק	הגנה מבטון מזוין ב-20 ע"ג צנרת תקשורת.	18.05.0050
3,735	קומפלט	פלטת פלדה לכיסוי תא בזק קיים בכביש.	18.05.0060
552	יח'	אספקת עמוד עץ דגם בזק בגובה עד 11 מ'.	18.05.0070
281	יח'	עמוד סימון לחציית קו בזק מבטון מזוין ב-30 בגובה 150 ס"מ, עובי 10 ס"מ. העמוד יותקן ויבוטן עם יסוד בטון בקרקע, כולל חפירה/חציבה ליסוד וסילוק עודפי אדמה. העמוד יהיה עם סמל בזק מוטבע ביציקה.	18.05.0080
145	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור P.V.C.	18.05.0090
208	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור פוליאתילן.	18.05.0100
454	יח'	עוגנים לעמודי טלפון.	18.05.0110
22	מ"א	הכנת פרופיל של מערכות קיימות בשטח ע"י מכשיר מתאים לצורך קידוח אופקי לרבות מסירת חתך לאורך למתכנן לצורך אישור. הכנת הפרופיל ואופן הביצוע יקבלו אישור מהנדס קרקע.	18.05.0115
1,488	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0120
3,435	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0125
4,007	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0130
סימון תוואי וצנרת קיימים בכל גבולות העבודה			18.05.0135
ללא שינוי			
361	מ"א	שרוויל פלדה בקוטר 10" לצנרת תת"ק אקטיבית אופטית קיימת ע"פ צרכי חברת סלקום, לרבות כל עבודות החפירה, המיגון, השרוויל, כיסוי התעלה וכו'.	18.05.0140
193	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק עד 1.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0150
213	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-1.01 עד 2.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0160
271	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-2.01 עד 3.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0170
364	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-3.01 עד 4.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0180
606	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-4.01 עד 5.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0190
149	מ"א	העתקת קו תקשורת קיים עם כבילים (סיבים ונחושת) כולל מחברים.	18.05.0200
קידוח אופקי			18.06.0000
7,227	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת "מריפלס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0010
10,042	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0020
14,761	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת "מריפלס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0030

10,532	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות יק"ע 11, בקוטר 50 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0040
14,266	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0050
18,211	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0060
20,408	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0070
23,839	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0080
251	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.30 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0090
18,382	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 3 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0100
757	מ"א	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.100 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0110
285	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.40 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0120
222	קומפלט	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.40 עבור תוספת של צינור מעל 4 צינורות, כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0130
404	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.50 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0140
714	מ"א	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.70 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0150
820	מ"א	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.80 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	18.06.0160
עבודות לתקשורת לחברת בזק			18.07.0000
	הערה	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.	18.07.0010
	הערה	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	18.07.0020
	הערה	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	18.07.0030
	הערה	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	18.07.0040
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמציין במפרט הטכני של בזק.	18.07.0050
	הערה	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	18.07.0060
30	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים- 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	18.07.0070

38	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0080
39	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0090
48	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0100
49	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0110
57	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0120
70	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 100 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0130
79	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0140
37	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקוני.	18.07.0150
41	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	18.07.0160
42	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	18.07.0170
16	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים 4" P.V.C) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0180

27	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 2 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0190
19	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 3 קנים "4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0200
27	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 3 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0210
19	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 4 קנים "4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0220
27	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 4 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0230
33	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 5 קנים "4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0240
46	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 5 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0250
14	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאיתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק פרק 7.	18.07.0260
3	מ"א	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תיישמר רזרבה באורך של 1 מ' בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	18.07.0270
35	מ"א	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באגו"מ עד לצפיפות 98% לפי מפרט בזק 1070.	18.07.0280
25	מ"א	צינור קשיח בקוטר 4" (110 מ"מ) P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	18.07.0290

11	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 גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	18.07.0300
14	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 גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום.	18.07.0310
46	קומפלט	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	18.07.0340
51	קומפלט	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.	18.07.0350
140	מ"א	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	18.07.0360
57	מ"א	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	18.07.0370
73	קומפלט	קשתות P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	18.07.0380
3	קומפלט	אוטמים מ-P.V.C קשיח לצנרת "4 P.V.C, כולל אספקה והתקנה.	18.07.0390
431	קומפלט	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	18.07.0400
119	מ"א	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	18.07.0410
47	מ"ר	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	18.07.0420
43	מ"א	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטונם הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0430
143	מ"ר	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0440
43	מ"ר	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	18.07.0450
62	מ"ר	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	18.07.0460
96	מ"ר	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	18.07.0470
43	מ"ר	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	18.07.0480

394	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר "4.	18.07.0490
458	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר "6.	18.07.0500
641	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר "12.	18.07.0510
544	קומפלט	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	18.07.0520
2,354	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0530
5,136	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0540
6,741	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0550
12,207	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 6 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0560
9,624	קומפלט	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 4 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	18.07.0570
14,145	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 401A דגם בזק.	18.07.0580
11,471	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 5A דגם בזק.	18.07.0590
13,205	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 6A דגם בזק.	18.07.0600
16,480	קומפלט	תא כנ"ל, אולם מסוג 122A דגם בזק.	18.07.0610
2,605	קומפלט	פריצת פתח בתא בזק קיים עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, לרבות חיזוקים נדרשים לתא הקיים, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו.	18.07.0620
723	קומפלט	פריצת פתח בתא בזק חדש עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו.	18.07.0630
1,863	קומפלט	הריסת תקרה של תא בזק קיים בכל גודל לצורך התאמת גובה וביצוע יציקת תקרה חדשה, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו.	18.07.0640
1,099	יח'	הספקת בלבד של מכסה לתא P מדרכת דגם בזק.	18.07.0650
2,377	יח'	אספקת בלבד של מכסה לתא מדרכת מכל גודל למעט P לעומס 25 טון דגם בזק.	18.07.0660
2,642	יח'	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	18.07.0670
444	יח'	הובלה והתקנה של מכסה לתא מדרכת 25 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	18.07.0680

518	יח'	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	18.07.0690
1,823	יח'	תוספת מחיר לתא בזק בכל גודל עבור בנייתו על קו בזק קיים.	18.07.0700
686	קומפלט	גילוי תא קיים לרבות ניקוי התא.	18.07.0710
570	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים בגובה עד 0.8 מ'.	18.07.0720
955	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ- 0.81 מ' ועד גובה 1.5 מ'.	18.07.0730
1,467	יח'	משטח בטון מזוין ב-30 בעובי 20 ס"מ מסביב לתא בזק קיים במידות 2.0x4.0 מ' לרבות מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ והידוק הקרקע.	18.07.0740
600	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0750
855	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה מ-7 קנים עד וכולל 12 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0760
2,113	יח'	החלפת מכסה לתא בזק קיים בכל גודל למכסה כביש 40 טון וכל יתר העבודות הנדרשות בתאום עם חב' תקשורת.	18.07.0770
2,250	קומפלט	בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארכת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070,1076,1077, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות.	18.07.0780
3,610	קומפלט	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארכת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0790
4,688	קומפלט	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארכת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0800
516	קומפלט	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	18.07.0810
3	מ"א	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה "8 לפי ת"י 753.	18.07.0820
252	מ"א	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	18.07.0830
366	קומפלט	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0840
409	קומפלט	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש המטרה כולל מהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ.	18.07.0850
787	קומפלט	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארכת 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, למזימי ולמתכנני לגבי ערך התנגדות ההארקה.	18.07.0860
423	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזוין מסוג ב-30 עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת- הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	18.07.0870
42	מ"ר	הנחת מרצפות מכל הסוגים לרבות בהתאם לדרישה של הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לשביעות רצון המפקח ולפי מפרט הטכני של בזק פרק 1070.	18.07.0880
1,047	יח'	התאמת שוחות/תאי ביקורת של "בזק" כולל פירוק תקרה.	18.07.0890
פרק 23: כלונסאות			23.00.0000
כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית			23.01.0000
הערה		מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.	23.01.0010

	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0020
120	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0030
161	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0040
231	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'.	23.01.0050
207	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0060
291	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 20 מ'.	23.01.0070
305	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0080
354	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0090
368	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0100
424	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0110
496	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'.	23.01.0120
560	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0130
572	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0140
644	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0150
655	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0160
731	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0170
740	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0180
826	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0190
830	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.01.0200
922	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0210
927	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0220
1,024	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0230
1,025	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0240
1,131	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0250
110	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0260
151	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 50 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0270
190	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0280
233	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחני"מ (CLSM) בקוטר 70 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0290

281	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 80 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0300
7,694	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0310
111	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ.	23.01.0320
126	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ.	23.01.0330
139	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ.	23.01.0340
154	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ.	23.01.0350
167	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ.	23.01.0360
181	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ.	23.01.0370
195	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ.	23.01.0380
209	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ.	23.01.0390
37,930	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מערך שימוש בבנטונייט בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0400
כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל			23.02.0000
	הערה	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלוא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.	23.02.0010
	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0020
282	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0030
326	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0040
369	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0050
434	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0060
1,010	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0070
20,684	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0080
שונות			23.03.0000
35	מ"א	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	23.03.0010
פרק 35: מתקני בקרה			35.00.0000
שילוט הכוונה			35.01.0000
2,628	יח'	שלטי גושי חניה ע"ג עמודי תאורה - Y.	35.01.0010
12,614	יח'	שלטי הכוונה/התמצאות במפרצי חנייה - Z.	35.01.0020
38,894	יח'	שלטי כניסה ראשית משולב צג אלקטרוני - X.	35.01.0030
52,559	יח'	שלט תדמית ראש - W.	35.01.0040
7,358	יח'	שלטי מפה - M.	35.01.0050
10,512	יח'	שלטי יציאה - E.	35.01.0060

2,628	יח'	שלטי סככה בגב הסככות לכיוון החניון ובצידי הסככות לכיוון המדרכה-T.	35.01.0070
1,051	יח'	שילוט אוטובוסים מישושי-U.	35.01.0080
2,943	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה שירותים-O.	35.01.0090
2,943	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה בקרה ונהגים-O1.	35.01.0100
841	יח'	שילוט כניסות לחדרי שירותים-R.	35.01.0110
שילוט אלקטרוני			35.02.0000
	הערה	המחירים כוללים תכנון המפורט ותכנית מבחני הקבלה, תיעוד, הדרכה הכנת תשתיות כולל כבילת מנ"מ והזנות חשמל, אספקת הציוד, התקנת הציוד באתר, הרצת המערכת, אל-פסק והתנהלות בהפסקות חשמל, רשיונות ואישורים, בטחון מידע, גיבוי, מסירת המערכת ואחריות והכל כמוגדר במפרט.	35.02.0010
1,051	יח'	גלאי לולאה.	35.02.0020
1,577	יח'	בקרי ספירה.	35.02.0030
8,409	יח'	עמדת ניהול.	35.02.0040
26,279	קומפלט	תקשורת (קומפלט כולל ארונות תשתיות וכבילה).	35.02.0050
3,153	יח'	יחידת תצוגה.	35.02.0060
52,559	יח'	תוכנה.	35.02.0070
3,153	יח'	מימשק לאפליקציה מובייל.	35.02.0080
3,153	יח'	מימשק לאתר אינטרנט כולל.	35.02.0090
כריזה, מצלמות ומחסומים			35.03.0000
37,843	קומפלט	ארון בקרה ותקשורת מקומית לניהול תנועה מפוליאסטר משוריין IP65 דוגמת FGI של "ענבר", הארון יתאים לסביבה חיצונית, כולל יסוד בטון, צנרת ביסוד הבטון, לוח חשמל לרבות פנל עם 6 שקעים, פנלים לסגירת חזית, מתג 12 ערוצים POE, בקר תקשורת והפעלה, תוכנה, יחידת תקשורת לקווי סיב אופטי, מחברים אופטיים ומגשרים ככל הנדרש, התקנה וחיווט בלבד של מחשב LPR (הנמדד בנפרד בסעיף עמדת LPR), כולל ספק כח, מטען מצברים, מצברים, מערכת אל פסק, PATCH PANEL יחידות O/I וכיוב' כולל חיווט כנדרש, שילוט הכבלים המוליכים והשקעים בשלטי סנדויץ, דלת עם נעילה, מאווררים להחלפת אוויר עם פילטרים, גופי חימום עם נוכחותו. כולל התקנה חיבור והפעלה	35.03.0010
21,024	קומפלט	מחסום זרוע מהיר, HEAVY DUTY, בעל מהירות 0.9-2 שניות, אנכי לרכב מתוצרת ELKA או ש"ע, הזרוע באורך עד 3.5 מ' עם מחירי אור ותאורת לד, כולל יסוד בטון, מבנה מחסום זרוע לוח חשמל ופיקוד, קודן לפתיחה מקומית, חיישן למניעת סגירה בעת מעבר הולכי רגל, מערכות אלקטרו מכניות, מערכת גילוי רכב כולל פנס מהבהב, זמזום התראה, לולאת גלאי בכביש, חיווי מצב זרוע לבקרה, חיווט והפעלה וכל הציוד והאביזרים הדרושים להפעלת המחסום ולחיבור המערכת לבקר המרכזי מוכנה לשימוש. (לא כולל צנרת וכרליח).	35.03.0020
10,512	קומפלט	מחסום דוקרנים מתכתי חד כיוני, באורך עד 6 מ'. להתקנה חיצונית מוגן נגד קורוזיה טבול באבץ חם, מותקן ומעוגן במסעה אספלטית, מוכן לשימוש.	35.03.0030
24,177	קומפלט	עמדת LPR בתצורת IP הכוללת עמדת צילום, תאורת א.א מובנית, תוכנת פענוח, מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR, וכלל הציוד הנדרש לשילוב אינטגרטיבי מלא במערכת הבקרה לרבות מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית כולל תוכנת פענוח עם זיהוי זמן כניסת/יציאת רכב, כמות כניסה/יציאה, שיוך מספר רישוי לקבוצות, כולל מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR כולל תוכנת פיענוח. אופציה לכרטיס SIM לחקשורת סלולארית	35.03.0040
1,472	קומפלט	גלאי לולאות השראתי כולל בקר לולאות ולולאה השראתית להתקנה במחסומים.	35.03.0050

15,768	יח'	בקר מחסום מקומי, מותקן בארון תקשורת חיצוני מותאם לעבודה בטמפ' של 0-65 מעלות, כבילה וכל הנדרש לבקרת פעולת המחסום והתחברות לרשת התקשורת המקומית ע"י מתג (הנמדד בנפרד).	35.03.0060
24,177	יח'	שרת מרוחק למערכת בקרת חניון FAST PARK/MULTIPARK הכוללת: שרת מערכת, מערכת הפעלה WIN SERVER, בסיס נתונים SQL, תוכנת ניהול לבקרת חניון, השרת יותקן במסד 19" הנמדד בסעיף נפרד.	35.03.0080
18,133	יח'	עמדת ניהול- קליינט לניהול ובקרת חניון כולל מחשב DESKTOP וכל הרשיונות הנדרשים לעמדת קליינט לניהול חניון.	35.03.0090
18,133	יח'	בקר ראשי למערכת החניון.	35.03.0100
26,595	יח'	עמדת כניסה מנפיק הכולל: מדפסת ברקוד להפקת כרטיסים, אופציה לשילוב קורא כרטיסי קירבה, צג הודעות LCD, זוויד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.	35.03.0110
26,595	יח'	עמדת יציאה- בולע כרטיסים הכולל: אופציה לשילוב קורא כרטיסי קירבה, מנגנון אוטומטי לבליעת כרטיס וקריאתו, צג הודעות LCD, זוויד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.	35.03.0120
4,836	יח'	תוספת מחיר לעמדת יציאה עבור קליטת כרטיס אשראי בתצורת Ticket In - Credit Out, כולל הפקת קבלות.	35.03.0130
77,787	יח'	עמדת תשלום אוטומטית קומפקטית עם אפשרות לתשלום במטבעות, שטרות, אשראי, החזרת עודף, הדפסת קבלות.	35.03.0140
12,089	קומפלט	כבילה למערכות המוצעות על בסיס תשתית קיימת, למעט הזנות חשמל (קומפלט) ללא עבודות תשתית ובטון.	35.03.0150
6,097	יח'	הרצה והפעלת המערכת.	35.03.0160
21,024	קומפלט	מחיר לשנת אחריות נוספת מעבר לשנה ראשונה.	35.03.0170
30	מ"א	כבל פיקוד מסוג XLPE בחתך 12X2.5 מ"מ מונח על תעלה או מושחל בצינור.	35.03.0180
26	מ"א	כבל קואקס לתקשורת ומצלמות CAT-7 MHZ1000 מסוכך מתוצרת טלדור, מושחל בצנרת הנמדדת בנפרד כולל מחברים וחיבורים בקצוות הקטעים CAT-6A תומך POE מתוצרת Germany Telegartner או ש"ע ושילוט.	35.03.0190
42	יח'	מופה אופטית לכבל מולטימוד FO12MM.	35.03.0200
34	מ"א	כבל סיב אופטי MULTI MODE עד 12 סיב MMF לרבות השחלה באמצעות נישוף.	35.03.0210
1,472	יח'	מגשר MDF אופטי להתקנה בארון חיצוני ליד המצלמות, לפריסה של עד 12 סיבים.	35.03.0220
31	יח'	זנבון ו/או מקשר אופטי מסוג ST.	35.03.0230
1,577	יח'	מודם, ENTRNET, VIDEO TO FO לסיב MM מותקן כ-STANDALONE בקופסת SLOTE יעודית, כולל ספק ומגשר FO.	35.03.0240
315	יח'	זרוע לרמקול באורך עד 0.6 מ' דקורטיבית בחתך עגול אחיד בקוטר 2" מחוברת לעמוד קוני בחתך עגול. הזרועות מפלדה טבול באבץ חם וצבוע בתנור לרבות פלטת חיבור לעמוד עם חיזוקים בין הפלטה לזרוע, הכנת לחיבור הרמקולים וכל אביזר וגימור שדרוש לחיבור ההזרוע לעמוד וחיבור רמקול, לפי תוכנית.	35.03.0250
158	יח'	מגש אביזרים עבור עד 4 שופרי קול מותקן בעמוד תאורה עשוי מחומר מבודד כבה מאליו בעובי 10 מ"מ, לפי בחירת המזמין, כולל מהדקים מתוצרת SOGEXI דגם BC2.	35.03.0260
263	יח'	מגש אביזרי עזר לעמוד מצלמה להתקנה בתא ציוד של העמוד, כולל מאמ"ת דו קוטבי 10 אמפר 10 ק"א בתוך קופסא פלסטית מתאימה, כולל פס הארקה, מהדק "קנדי" לחיבור קצוות מוליכי הארקה, מהדקי חרסינה כניסה ויציאה, ומהדקי BC3 מתוצרת "SOGEXI" או שווה איכות מאושר, לפי מפרט ותוכנית מנחה.	35.03.0270

11,563	יח'	מצלמה ממונעת PTZ IP66 דגם WV-SW598A תוצרת Panasonic או ש"ע, 2.4MP, זום אופטי X90, טווח דינמי רחב 360 מעלות, 2 אזורי VIQS, פוקוס אוטומטי, מיגון לתנאי חוץ IP66 הכולל תמיכה בזיכרון, את יחידת המארו, מתקן הבקרה לעיבוד תמונה ושליטה על PTZF שלהן, זום אוטומטי, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0280
7,884	יח'	מצלמת גוף 5MP תוצרת AXIS P1357 או ש"ע, עדשה 2.8-8 מ"מ, יום/לילה IRC, כניסת כרטיס SD, מגעים יבשים, ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המארו, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0290
4,205	יח'	מצלמת כיפה להתקנה בסככה 3.1MP דגם WV-SFV6312 תוצרת Panasonic או ש"ע, וידאו Full High Definition -1080P ב-FPS 30, זום אופטי של 3.6, זיהוי פנים, WDR, פוקוס אוטומטי, 12VDC/ POE, תמיכה בזיכרון SD/SDHC/SDXC, עדשה 4-12 ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המארו, מגעים יבשים, חיווט דרך הזרוע, ממשק תקשורת, זרוע מותאמת להתקנה ולחיזוק לקורת המתכת העליונה בתוך קונסטרוקטיית תקרת הפרגולה ומיועדת להתקנה באתר. הכל כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0300
1,577	יח'	התקנת מערכי המצלמות כולל אביזריהן, המיגון והבקרה שלהן על גבי העמודים ו/או קירות בגובה הנדרש, כולל חיבור וחיווט לקופסאת החיבורים אשר בבסיס העמוד.	35.03.0310
420	יח'	אספקה, התקנה וחיווט קופסת חיבור למצלמת PTZ כולל ספק כח, פס מהדקים וכל הדרוש לביצוע החיבור.	35.03.0320
1,577	קומפלט	חיבור כבלים (חשמל ותקשורת) בין עמוד המצלמה ו/או עמדת צילום לארון הסעף הקרוב בכל אחת מעמדות הצילום.	35.03.0330
525	יח'	פירוק והעתקת מצלמה קיימת, לרבות עבודות החיבור, החיווט והכבילה.	35.03.0340
21,024	קומפלט	תוספת למחיר ארון תקשורת חיצוני עבור מסד ראשי בגודל עד 19" U44, להתקנת חוץ IP66 למערכות התקשורת, צפיה, אבטחת מידע, כולל מבנה מבודד וממוזג (מיזוג ייעודי ע"ג הדופן) דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או ש"ע, להתקנת חוץ, יסוד בטון, PANEL PATCH, הזנות חשמל וכל הנדרש לפעולה מלאה של ציוד המחשוב.	35.03.0350
5,256	קומפלט	ארון תקשורת פוליאסטר עם נעילה מאובטחת אנטי ונדלית להתקנת חוץ במידות 60X80 ס"מ, כולל מערכת אוורר מערך חימום לייבוש לחות, תאורה פנימית, פילטרים וכל הנדרש לפעולה מלאה של ציוד המחשוב, כולל כל חומרי העזר, הפעלה והרצה. כל הציוד שיוקם בארון יותאם לעבודה של טמפ' 0-65 מעלות.	35.03.0360
3,101	יח'	מתג תעשייתי (switch) להתקנה חיצונית 16 POE מבואת 10/100/1000 דגם WGS-4215-16P2S תוצרת PLANET או ש"ע, יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0370
736	יח'	לוח ניתוב CAT6 מסוכך להתקנה בארון 19" תומך POE מתוצרת Telegartner Germany או ש"ע 32 כניסות לפחות. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0380
505	יח'	ממיר אופטי media converter SM 10km) SC M external (10/100/1000) יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0390
2,974	יח'	IPOE-171-60W מדגם POE INJECTOR אינז'קטור תעשייתי POE. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	35.03.0400
2,764	יח'	יותאם IPOE-E174 מדגם POE Extender אקסטנדר תעשייתי POE. לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	35.03.0410

2,103	יח'	נתב תעשייתי מדגם ICR100G-11 ADVISE ADVISE 4G/LTE Industrial Cellular Router, secure wireless Gateway לחיבור עם דו- SIM סלולארי ותשתית בזק ATDM על גבי מסד U44 או ארון תקשורת.	35.03.0420
21,024	קומפלט	עמדת צפיה ושליטה במצלמות ושליטה בכריזה במחסומים הכוללת מחשב מדגם Intel Core-i7 או ש"ע, מקלדת, עכבר, כרטיס מסך ומסך מדגם E2242 LED- L.G, כולל כל רישיונות ותוכנות ההפעלה הדרושות לעבודה במערכת.	35.03.0430
10,512	יח'	מערכת UPS במארז 19" לג מתוצרת חברת ADVISE, עבור מערכת תקשורת ומחשוב. זמן גיבוי 60 דק' לעומס מלא של 3.5kW חד-פאזי וחלוקה. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0440
630	יח'	סט מגשרים מסוככים ומסומנים לחיבור בין לוחות ניתוב פסיביים לבין לוחות ניתוב אקטיביים באורך המתאים עבור ארון תקשורת, מתוצרת Telegartner Germany או ש"ע. קומפלט.	35.03.0450
23,126	קומפלט	שרת ניהול והקלטה למצלמות, כולל: מחשב IPEX intel SANDY BRIDGE i7 מארז ATX שחור 10700 עם ספק oodworde uATX VGA PCI0 1*PCIIE, 1*PCIEX16,1*Paraiiei, 500WInte Core i7*1 SEAGATE דיסק ק' 8M_LGA1155 INTEL DH61WW W_3.4_3770 SATA III -2TB 7200 RPM, זיכרון 4GB ddr3-1333Mhz. צורב GH22NS70.AUAA50B*22_DVD SATA 1024GB HDMI DVI וכרטיס מסך GAINWARD PCX GT510 1024GB LG E2242LED" מסך GAINWARD 210GT/1024GB HDMI/DVI/DDR3 VDI 21.5 לפי מפרט נטרני	35.03.0460
5,256	יח'	מערכת הקלטה תעשייתית (מותאם לתנאי חוץ), מבוססת PC, תמיכה ב-Ptz, כוורת, תמיכה במספר רב של יצרנים, כולל TB10 דיסק קשיח. אפשרות להוצאת קבצים למדיה מגנטית נתיקה (DISK-ON-KEY,CD,DVD).	35.03.0470
1,629	יח'	תוספת דיסק קשיח בנפח 6TB (דגם יצרן עלול להשתנות מעת לעת ע"פ זמינות).	35.03.0480
8,409	יח'	DUPLEX DATA MM + VIDEO TRANSMITTER דגם PT-3001R-V3/3-0 או ש"ע.	35.03.0490
8,409	יח'	DUPLEX DATA MM + VIDEO RECEIVER דגם PR-3001R-V3/3-0 או ש"ע.	35.03.0500
210	יח'	ספק כח MDR-60-24 60W P.S. DIN Rail Single Out 24V/0-2.5A.	35.03.0510
841	יח'	מגבר תעשייתי מדגם T220AP או ש"ע.	35.03.0520
1,156	יח'	רמקול שופר דקורטיבי בהספק R.M.S. 100W, כולל שנאי קן אינטגרלי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט.	35.03.0530
1,261	יח'	עמדת כריזה אינטרלוק הכוללת מיקרופון דינמי בעל צוואר גמיש כדוגמת RA-051 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0540
4	מ"א	כבל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או לקונסולת כריזה. כבל בחתך 3X2.5 מ"מ, המחיר לא כולל צינור.	35.03.0550
12	מ"א	כבל פיקוד (12X0.5) N2XY.	35.03.0560
11	מ"א	כבל מסוכך 4X6005.	35.03.0570
3,574	יח'	יחידת ACCESS POINT להתקנה חיצונית כולל אנטנה ל-100 משתמשים בו זמנית.	35.03.0580
12,194	יח'	בקר ניהול יחידות ACCESS POINT.	35.03.0590
6,518	קומפלט	הפעלה ואינטגרציה למערכת WIFI.	35.03.0600

4,730	יח'	מסד כריזה מרכזי מתכתי בגודל עד 19" מותאם להתנקת חוץ IP66, כולל מבנה מאוורר עם נעילה אנטי ונדלית. הארון בגודל הכולל את כל הציוד המרכזי, מטען, מצברים, מגברים. המסד כולל מאמ"תים AC/DC, מוניטור בקרה, מיתוג, אוורור, קירור, פילטר, עם טרמוסטט, לוחות חיבורים וחיווט. המסד בגובה המתאים להתקנת כל המערכות כמפורט במפרט הטכני, לרבות מקום שמור 25% לפחות, כולל כל חומרי העזר, הפעלה והרצה של המערכת.	35.03.0610
12,614	קומפלט	מערכת כריזה IP לכריזה ממרכז בקרה מרוחק לפי תקן EN54 ות"י 1220 להתקנה במסד 19" או אחר דוגמת PAVIRO מתוצרת BOSCH או ש"ע, לרבות מחשב, תוכנות, קליינט וכל הדרוש להפעלה מושלמת.	35.03.0615
21,024	קומפלט	תוספת למחיר מסד כריזה עבור מיזוג אוויר ייעודי המותקן ע"ג הדופן דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או ש"ע, להתקנת חוץ IP66, כולל יסוד בטון.	35.03.0620
2,365	יח'	מגבר הספק R.M.S 240W להתקנה במסד, כולל נוריות עומס יתר כמתואר במפרט דוגמת JPA-240DP תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0630
473	יח'	פנל AC/DC.	35.03.0640
1,472	יח'	מטען מצברים אוטומטי לטעינה מהירה וטעינת טפטוף, כולל מצברים יבשים לעבודה רציפה של 60 דק' כדוגמת JEP352 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0650
1,472	יח'	ערבל צליל (מיקסר) להתקנה במסד 19". ערבול קול ל-10 כניסות לפחות עם כניסות מאוזנות, כולל גוגג כדוגמת JMA1410 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0660
3,417	יח'	יחידת ממסרים אינטרלוק ל-10 אזורים, כולל בורר כמתואר במפרט, כדוגמת JSS220P תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0670
1,209	יח'	מוניטור להתקנה במסד 19" ל-10 אזורים לפחות, כולל רמקול 5" ושנאי דוגמת JMU307 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0680
946	יח'	טיונר כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0690
1,682	יח'	נגן תקליטורים כמתואר במפרט הטכני.	35.03.0700
1,209	קומפלט	ווסת עוצמה אזורי להתקנה במסד 19".	35.03.0710
5,991	יח'	עמדת כריזה במסוף או במרכז בקרה מרוחק, הכוללת מיקרופון IP מסך מגע, כולל משדר מקלט וכל אביזרי העזר הדרושים, לרבות תכנת בדיקה וכל הדרוש לפעולה מושלמת.	35.03.0720
105	יח'	שקע למיקרופון RG45, כולל כל המתאמים הדרושים.	35.03.0730
2,103	יח'	יחידת 6 הודעות דיגיטליות להתקנה במסד 19", בעלת צג אשר יציג שידור ומספר הודעה, כולל מגעים יבשים ולחצנים להפעלת ההודעות.	35.03.0740
3,732	קומפלט	מערכת בדיקת קווים לכל האזורים דגימת מוצא 20kHz, כולל מגע יבש לתקלה, כדוגמת JCS132 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0750
1,051	קומפלט	פנל ריכוז תקלות, כולל צג זמזום תקלה, לחצן השתקה וטיימר לזמזום חוזר לאחר פרק זמן של כ-6 שעות במידה והתקלה לא תוקנה.	35.03.0760
1,472	קומפלט	הדרכה, התקנה, הפעלה ואחריות ל-12 חודשים לכל מערכת הכריזה עם תיעוד ותוכניות מלאות אשר יימסרו למפקח.	35.03.0770
		פרק 40: פיתוח האתר	40.00.0000
		ריצוף שבילים, מדרכות	40.01.0000
	הערה	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	40.01.0005
	הערה	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	40.01.0010
191	מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	40.01.0015

285	מ"ר	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	40.01.0020
384	מ"א	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית תוצרת איטונג או מדרגה נגישה תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	40.01.0025
368	מ"א	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0030
382	מ"א	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0035
1,274	מ"א	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	40.01.0040
1,274	מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור.	40.01.0045
1,486	מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו.	40.01.0050
384	מ"א	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רום ושלח, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0055
378	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.	40.01.0060
386	מ"ר	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט.	40.01.0065
325	מ"ר	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית כולל טיט.	40.01.0070
97	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0075
107	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0080
120	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0085
131	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע, לפי תכנית.	40.01.0090
117	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0095
121	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0100
124	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות: 25/25, 12.5/12.5 ס"מ.	40.01.0105
131	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות: 25/25, 12.5/12.5 ס"מ.	40.01.0110
185	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" או ש"ע.	40.01.0115
192	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	40.01.0120
201	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	40.01.0125
212	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	40.01.0130

21	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת בצעב אפור עבור גוון לבן/ על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	40.01.0135
54	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור גמר מסותת גוון על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	40.01.0140
125	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0145
133	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0150
163	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0155
198	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0160
13	מ"ר	תוספת מחיר לסעיפי ריצוף אבן משתלבת מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע עבור עובי 7 ס"מ.	40.01.0165
158	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר אפור מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0170
161	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר צבעוני מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0175
180	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0180
209	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0185
152	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או ש"ע במידות: 16/24, 16/16, 16/8 ס"מ.	40.01.0190
205	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן מסותת או קוקטייל מסותת מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או ש"ע במידות: 16/24, 16/16 ס"מ.	40.01.0195
188	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "הרובע" או ש"ע במידות: 10/40 הס"מ.	40.01.0200
149	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, במידות 13.5/14.5, 12.5/10, 13.5/21.6 ס"מ.	40.01.0205
162	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, במידות 13.5/14.5, 12.5/10, 13.5/21.6 ס"מ.	40.01.0210
209	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	40.01.0215
198	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מסותת" או ש"ע במידות: 15/30, 20/20, 10/20, 15/15, 10/10, 30/30 ס"מ.	40.01.0220
221	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מלוטש" או ש"ע במידות: 15/30, 20/20, 10/20, 15/15, 10/10, 30/30 ס"מ.	40.01.0225
42	מ"ר	תוספת ל"אקרסטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משובץ.	40.01.0230
147	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "טבעון" או ש"ע במידות 13.5/14.5, 13.5/21.6, 10/12.5.	40.01.0235
185	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "כורכרית מטולטשת" או ש"ע בעובי 6 ס"מ במידות 30/30, 20/20 ס"מ.	40.01.0240
179	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלוטשת" או ש"ע בעובי 6 ס"מ במידות 30/30, 20/20 ס"מ.	40.01.0245
189	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	40.01.0250

321	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום או קוקטל.	40.01.0255
337	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0260
351	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום וקוקטל.	40.01.0265
364	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0270
70	מ"א	אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0275
547	קומפלט	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0280
169	יח'	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או ש"ע (1 יח').	40.01.0285
98	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0290
109	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון צבעוני.	40.01.0295
154	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון קוקטייל על בסיס מלט לבן.	40.01.0300
186	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.01.0305
262	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון לבן או קוקטייל (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.01.0310
163	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקז תוצרת אקרשטיין או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לרצוף.	40.01.0315
7	מ"ר	תוספת למחיר הריצוף המנקז מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	40.01.0320
5	מ"ר	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	40.01.0325
39	מ"א	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות.	40.01.0330
128	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף והתקנתו מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של +/- 20 ס"מ צורת דרך והידוק ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	40.01.0335
אבני שפה, גן ותיחום			40.01.0340
	הערה	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40.01.0345
	הערה	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	40.01.0350
90	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0355
114	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0360
143	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0365
179	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0370

179	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0375
170	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0380
170	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0385
181	מ"א	אבן שפה רחבה במידות 30/50/25 ס"מ, משופעת או ישרה, בגוון אפור, לרבות אבן מונמכת.	40.01.0390
191	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו.	40.01.0395
208	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן.	40.01.0400
224	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגימור "אקרסטון" מסותת.	40.01.0405
177	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון אפור.	40.01.0410
193	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון כלשהו.	40.01.0415
199	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגימור "אקרסטון" מסותת, בגוון כלשהו.	40.01.0420
92	יח'	ניסור אבן שפה רחבה 30/50/25 ס"מ או אבן שפה לשביל אופניים 50/30/25 ס"מ במפעל, בשני הצדדים, לצורות טרפזים על מנת להתאים לרדיוסים מתוכננים, הכל בהתאם לפרטים והתכניות ובהתאם להנחיות המפקח באתר.	40.01.0425
170	מ"א	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0430
123	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0435
123	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0440
107	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0445
138	מ"א	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0450
152	מ"א	אבן עליה לרכב במידות 45/45/18 ס"מ.	40.01.0455
498	יח'	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	40.01.0460
122	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 25/25/17, 30/25/15 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0465
112	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 25/50/17, 30/50/15 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0470
91	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0475
118	יח'	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגלת במידות 17*25.	40.01.0480
100	מ"א	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0485
133	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0490

93	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0495
93	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0500
93	מ"א	פירוק זהיר של אבני שפה מכל הסוגים והתקנתם מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של +/- 20 ס"מ צורת דרך והידוק יסוד וגב בטון חדש ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	40.01.0505
334	מ"א	אבן שפה במידות 50/30/25 ס"מ עבור הפרדה בין שביל אופניים למיסעה בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0510
297	מ"א	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון אפור.	40.01.0515
339	מ"א	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון צבעוני.	40.01.0520
29	מ"א	תוספת מחיר לביצוע אבן שפה מסוג כלשהו עבור הנחה בגבול אספלט קיים. המחיר כולל חפירה זהירה, השלמה והידוק מצעים, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך אבן השפה.	40.01.0525
65	מ"א	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0530
86	מ"א	אבן גן טרומה ללא פאזה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0535
74	מ"א	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0540
286	מ"א	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0545
7	מ"א	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	40.01.0550
40	מ"א	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון/כורכרית.	40.01.0555
153	מ"א	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זווית 90 מעלות, זווית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0560
83	מ"א	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור פינה פנימית	40.01.0565
73	מ"א	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון צבעוני	40.01.0570
88	מ"א	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0575
788	מ"א	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0580
121	יח'	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0585
566	קומפלט	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	40.01.0590
731	קומפלט	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	40.01.0595
805	קומפלט	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ -חוף, בגוון צבע עשוי מ-5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	40.01.0600
1,818	קומפלט	סריג אופקי לעצים במידות 100X100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה.	40.01.0605
	יח'	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	40.01.0610
	מ"א	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	40.01.0615
107	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב רגלי אלמנטים שונים מסוג "חבק ת"א דגם 1" במידות 20/20/6 המורכב משתי אבנים, בגוון כלשהו, שאינו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0620
126	קומפלט	סיגמנט טרומי מסוג חבק "ת"א דגם 1" כנ"ל אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0625

301	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב אלמנטים שונים כגון: עמודי מחסום, תמרורים, רגלי אשפתונים וספסלים וכד', מסוג "חבק ת"א דגם 2", במידות 40/40/6 המורכב מ-4 אבנים, בגוון כלשהו, שאינו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0630
369	קומפלט	סיגמנט טרומי מסוג "חבק ת"א דגם 2" כנ"ל, אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0635
362	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב אלמנטים שונים כגון תמרורים, רגלי אשפתונים וספסלים וכד', מסוג "חבק ת"א" דגם "טרנטו" במידות 27/29/7 ס"מ המורכב מ-4 אבנים בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש, בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0640
128	יח'	אבן סימון דרך לאופניים 40/40/7 ס"מ בגוון אפור	40.01.0645
148	יח'	אבן הפרדה לשביל אופניים במידות 50/50/10 ס"מ בגוון אפור, כולל עיגון האבן לאספלט קיים	40.01.0650
423	יח'	ראש אי מבטון מזוין.	40.01.0655
185	מ"ר	הטבעה וציפוי באספלט צבעוני בשיטת אספלט פרינט או שווה איכות מאושר לפי פרט, גוון ודוגמא מאושרים על ידי אדריכל	40.01.0660
33	מטר	תוספת מחיר לאבני-שפה (מכל סוג) עבור הנחה במסעה קיימת	40.01.0665
מסלעות			40.02.0000
365	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	40.02.0010
312	מ"ק	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	40.02.0020
183	מ"א	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40.02.0030
פרק 41: עבודות גינון			41.00.0000
אדמת גן וחיפוי קרקע			41.01.0000
271	מ"ק	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	41.01.0010
209	מ"ק	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	41.01.0020
85	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות עד 15 מ"ק).	41.01.0030
67	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק).	41.01.0040
351	מ"ק	חיפוי אדמה בטוף גודל 20/50 בעומק משתנה.	41.01.0050
848	יח'	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0060
720	יח'	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0070
653	יח'	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0080
411	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0090
664	מ"ק	תערובת שתילה מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים מסוג גרין 30 או ש"ע כולל פיזור ויישור.	41.01.0100
389	מ"ק	תערובת טוף מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג 0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0110
319	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 0-4/0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0120
33	מ"ר	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0130

18	מ"ר	רסק גזם של קק"ל או מקור אחר כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0140
עבודות השקיה			41.02.0000
צנרת השקיה			41.02.0005
	הערה	מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי, את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	41.02.0010
9	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	41.02.0015
11	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4.	41.02.0020
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	41.02.0025
14	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	41.02.0030
18	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	41.02.0035
21	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4.	41.02.0040
26	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4.	41.02.0045
30	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4.	41.02.0050
7	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	41.02.0055
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	41.02.0060
10	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	41.02.0065
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	41.02.0070
16	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	41.02.0075
20	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	41.02.0080
23	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	41.02.0085
34	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	41.02.0090
9	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	41.02.0095
10	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10.	41.02.0100
11	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	41.02.0105
16	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	41.02.0110
24	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	41.02.0115
26	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	41.02.0120
34	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	41.02.0125
37	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	41.02.0130
59	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	41.02.0135
12	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 16.	41.02.0136
17	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16.	41.02.0137
19	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16.	41.02.0138
30	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16.	41.02.0139
35	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16.	41.02.0140
40	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16.	41.02.0141
51	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16.	41.02.0142
71	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16.	41.02.0143
5	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0144
5	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
4	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 2.0-1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0150
3	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית.	41.02.0155
3	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה.	41.02.0157
40	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	41.02.0160
56	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	41.02.0165
71	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות.	41.02.0170

1	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף.	41.02.0171
1	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ.	41.02.0172
2	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ.	41.02.0173
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ.	41.02.0174
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ.	41.02.0175
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ.	41.02.0176
4	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ.	41.02.0177
5	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ.	41.02.0178
שרולים			41.02.0180
		מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. הערה	41.02.0181
27	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	41.02.0185
31	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	41.02.0190
36	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	41.02.0191
39	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
41	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	41.02.0195
45	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
71	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	41.02.0205
77	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41.02.0210
92	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	41.02.0215
78	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
139	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	41.02.0225
31	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0230
54	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
71	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0240
102	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 20 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0245
123	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 250 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0250
128	מ"א	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	41.02.0255
110	יח'	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0260
111	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0265
90	יח'	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0270
50	יח'	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0275
34	יח'	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2".	41.02.0280
ראשי מערכת			41.02.0285
		המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	41.02.0290
6,052	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0295

5,443	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0300
3,684	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0305
7,435	קומפלט	ראש מערכת קוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0310
5,898	קומפלט	ראש מערכת קוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0315
3,948	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0320
5,001	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0325
4,079	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0330
3,158	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0335
5,658	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0340

4,869	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0345
3,684	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0350
6,016	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	41.02.0355
986	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברזנה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0360
815	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברזנה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
589	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברזנה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0370
725	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0375
592	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0380
408	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0385
183	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
92	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" או ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
2,544	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/840 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0400
4,356	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,100 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0405
5,218	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,250 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0410
6,523	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,640 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
5,218	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0420

41.02.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפלט	4,926
41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפלט	9,784
41.02.0435	מערכת מיחשוב		-
41.02.0445	מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-1 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפלט	5,742
41.02.0450	כנ"ל אך מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-4 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	9,784
41.02.0455	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	13,239
41.02.0460	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	15,655
41.02.0465	יחידת קצה אלחוטית מסוג אירינט תוצרת מוטורולה או ש"ע, כולל תקשורת כפולה, אנטנות, ארון מיגון VI-0 על יציקת בטון, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	45,159
41.02.0466	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	5,218
41.02.0467	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	7,828
41.02.0468	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-9 עד 16 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	10,437
41.02.0470	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	405
41.02.0471	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	391
41.02.0472	מחשב DC-1 bluetooth מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	783
41.02.0475	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	913
41.02.0480	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1,239
41.02.0485	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1,892
41.02.0490	אביזרי השקייה שונים		-
41.02.0495	בכפוף לאישור מפקח בלבד.	הערה	-
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין לייך או ש"ע.	קומפלט	324

41.02.0505	שסתום ואקום מחלק/מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	351
41.02.0510	נקודת ויסות בקוטר "1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	401
41.02.0515	נקודת ויסות בקוטר "1 1/2 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	602
41.02.0520	נקודת ויסות בקוטר "2 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	903
41.02.0521	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר "2 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	676
41.02.0522	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר "1 1/2 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	574
41.02.0523	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר "1 לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	351
41.02.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפלט	1,254
41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפלט	1,593
41.03.0000	גיבון ונטיעה		
41.03.0010	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.	הערה	
41.03.0020	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	הערה	
41.03.0030	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	הערה	
41.03.0040	הכשרת קרקע לשתייה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	6
41.03.0050	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 וחומרי דישון.	מ"ר	4
41.03.0060	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו-100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה.	מ"ר	4
41.03.0070	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב P:K:N ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר/50 ק"ג לדונם.	מ"ר	3
41.03.0080	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפול הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	24
41.03.0090	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלום הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	29
41.03.0100	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקווי הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	26

28	מ"ר	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן יבילית קרוס וואן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0110
3	יח'	אספקה ונטיעה של פלגים ושתילונים מתבנית.	41.03.0120
6	יח'	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת.	41.03.0130
3	יח'	אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0140
5	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0150
7	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק, שקיות גידול.	41.03.0160
11	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0170
14	יח'	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0180
18	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	41.03.0190
26	יח'	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0200
44	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר נפח מיכל.	41.03.0210
64	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6-10 ליטר נפח מיכל.	41.03.0220
156	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 7-25 ליטר נפח מיכל.	41.03.0230
-	הערה	נטיעת עצים- על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עזיזון בהוצאת משרד החקלאות.	41.03.0240
270	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 7- קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0250
338	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 7.5- קוטר גזע 35 מ"מ : מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0260
378	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 7- קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0270
405	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 7.5- קוטר גזע 35 מ"מ : מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0280
98	יח'	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 7-7.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0290
405	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 8- קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0300
500	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5- קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0310
513	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8- קוטר גזע 2"-2.5" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0320
567	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8.5- קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0330
126	יח'	נטיעת עצים גודל 8-8.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0340

634	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 9- קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0350
788	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 9.5- קוטר גזע 75 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.8 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0360
838	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9- קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0370
919	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9.5- קוטר גזע 75 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.8 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0380
167	יח'	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 9-9.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0390
70	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0400
126	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0410
139	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0420
217	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0430
222	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0440
334	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0450
נטיעת דקלים ויתים			41.03.0460
	הערה	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.	41.03.0470
3,648	יח'	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן לפי מפרט, גובה גזע 2.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	41.03.0480
6,485	יח'	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאני מעמק בית שאן לפי מפרט, גובה גזע 4.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	41.03.0490
3,242	יח'	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 100-60 ליטר קומפוסט לעץ.	41.03.0500
9,079	יח'	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 100-60 ליטר קומפוסט.	41.03.0510
7,431	יח'	אספקה ונטיעת עצי זית "אקזמפלר" עתיקים. גזע שחור, קוטר מעל 20".	41.03.0520
1,081	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אינטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	41.03.0530
338	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אקסטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	41.03.0540
3	מ"ר	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	41.03.0550
297	יח'	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האבזורים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	41.03.0560
608	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0570
1,057	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0580

2,845	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0590
-		פרק 42: ריהוט חוץ	42.00.0000
-		שילוט גן	42.01.0000
-	הערה	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפרגנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	42.01.0010
1,771	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	42.01.0020
1,624	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח עץ.	42.01.0030
		ספסלים ומערכות ישיבה	42.02.0000
1,468	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר אפור.	42.02.0010
1,621	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן.	42.02.0020
2,120	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.	42.02.0030
1,850	יח'	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	42.02.0040
3,105	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 1.4 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	42.02.0050
3,268	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	42.02.0060
-		מערכות ישיבה	42.02.0070
1,904	קומפלט	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	42.02.0080
4,477	קומפלט	מערכת ישיבה מרובעת ל-4 אנשים עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 85/85/10 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ.	42.02.0090
6,996	קומפלט	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.	42.02.0100
6,940	קומפלט	מערכת ישיבה מלבנית ממוזאיקה מלוטשת 160/80 לרבות שני ספסלי צד מבטון מורכבים על שלד צינור מגולוון במידות 160/30 ס"מ.	42.02.0110
2,208	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פיני משובח, דגם "ברצלונה" דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0120
2,472	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פיני משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0130
2,082	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פיני משובח, דגם "ברצלונה" חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0140
2,249	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פיני משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0150
571	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" דו מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0160
443	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" חד מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0170
2,560	יח'	ספסל דגם "לביא" עם רגלי מתכת ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע.	42.02.0180
2,863	יח'	ספסל דגם "גל ים" עם רגלי בטון ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע.	42.02.0190
-		מחסומים לרכב	42.03.0000
487	יח'	מחסום אופקי מבטון, לרכב 30/30/80 בגוון גרנוליט או צבע, מעוגן לקרקע.	42.03.0010

487	יח'	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 40/40/65 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0020
578	יח'	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0030
375	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או ש"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד. העמוד מעוגן בקרקע ביסוד בטון מזויין.	42.03.0040
1,514	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0050
568	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או ש"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד ועם מנגנון שליפה ע"י "צינור כוס" שקוע ומבוטן בקרקע אליו מוחדר העמוד, כולל מכסה צלחת ומנעול (קומפלט לעמוד).	42.03.0060
1,703	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0070
1,014	יח'	מתקן לנעילת אופניים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופניים מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0080
864	יח'	מתקן לנעילת אופניים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופנוע מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0090
3,406	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" תוצרת "שגב" או ש"ע, ספירלה מצינור נירוסטה בקוטר 32 מ"מ, באורך 2.0 מ'.	42.03.0100
4,288	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" כנ"ל אולם באורך 3.0 מ'.	42.03.0110
-		אשפתונים וברזיות	42.04.0000
910	יח'	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכ'.	42.04.0010
1,245	יח'	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42.04.0020
1,072	יח'	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42.04.0030
1,626	יח'	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	42.04.0040
1,252	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס על רגל" תוצרת "עמית ריהוט רחוב וגן" או ש"ע, כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0042
1,540	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה עם מתקן תליה המושחל במגרעות שבעמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב אבן גבירול ומתוצרת חברת "פ.ל.ה." או ש"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0044
1,443	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה (מרובע או עגול) עם מתקן תליה החובק את עמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב מארק שאגל ומתוצרת חברת "הוד והדר" או ש"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0046
-		ברזיות	42.04.0050
-	הערה	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכ'.	42.04.0060
4,104	קומפלט	ברזיה בצורת גליל מבטון טרום בגימורים שונים כגון גרנוליט, כורכרי וכ' שוקת בקוטר 35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי).	42.04.0070
4,104	קומפלט	ברזיה בצורת תיבה מבטון טרום בציפוי גרנוליט שוקת במידות 35/35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי).	42.04.0080
5,119	קומפלט	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו-70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ונדאלי).	42.04.0090
655	יח'	בריכת ניקו/שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי 2".	42.04.0100
-		מתקני משחק	42.05.0000

42.05.0010	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.	הערה -	-
42.05.0020	מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.	הערה -	-
42.05.0030	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.15.	הערה -	-
42.05.0040	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.	הערה -	-
42.05.0050	מצע לגן ילדים מסוג "גרעינית" 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או ש"ע בעובי כלשהו.	מ"ק	369
42.05.0060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	316
42.05.0070	ריצוף באריחי גומי למתקן משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	312
42.05.0080	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	111
42.05.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטון ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	294
42.05.0100	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	מ"ר	25
42.05.0110	צביעת משטח בטון בצבע פוליאוריטיני 2 שכבות בעובי 300 מיקרון כל אחת, כדוגמת "רינול" גרמניה או ש"ע מאושר. הצבע בעל עמידות מעולה בשחיקה ומתאים לשמוש עבור גלגליות וכו'.	מ"ר	46
42.05.0120	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם.	הערה -	-
42.05.0130	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10X10 מ"ר לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק.	קומפלט	21,457
42.05.0140	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15X15 מ"ר לרבות משטחים, מגלשת גלילים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשת, רשת טיפוס מכבלים וגגונים.	קומפלט	61,202
42.05.0150	מתקני משחק בודדים	-	-
42.05.0160	קרוסלה עגולה לילדים בדרישת שטח של קוטר 5.5 מ'.	קומפלט	6,700
42.05.0170	מתקני קפיץ לילדים בדרישת שטח של 3/4.5 מ'.	קומפלט	1,493
42.05.0180	פטרייה קפיצית לילדים בדרישת שטח של קוטר 3 מ'.	קומפלט	1,399
42.05.0190	מתקן נדנדות דו מושבי בדרישת שטח של 6/6.5 מ'.	קומפלט	2,239
42.05.0200	מתקן כושר משושה הכולל סולם אנכי, סולם כבלים, מתח, כבל טיפוס, צינור גלישה ועליות ידיים בדרישת שטח של 6/6 מ'.	קומפלט	19,592
42.06.0000	פרגולות	-	-
42.06.0010	פרגולה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ מאלמנטים בגודל 1.5/2.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט.	מ"ר	1,698
42.06.0020	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט.	מ"ר	1,866
42.06.0030	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות רשת עץ לפי פרט.	מ"ר	1,698
42.06.0040	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא.	מ"ר	1,272
42.06.0050	ביתן "גזיבו" משושה מעץ בקוטר 5 מ' כולל ספסלי ישיבה עמודים ורשת עץ "משרביה".	קומפלט	38,811

267	מ"ר	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 95%-90% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	42.06.0060
פרק 43: קירות קרקע משוריינת			43.00.0000
קירות תומכים מקרקע משוריינת			43.01.0000
הערה		קירות תומכים מקרקע משוריינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרנולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.	43.01.0010
הערה		המחיר כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.	43.01.0020
הערה		המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.	43.01.0030
הערה		במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.	43.01.0040
	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה עד 6.0 מ'.	43.01.0050
	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מ'.	43.01.0060
	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מ'.	43.01.0070
	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מ'.	43.01.0080
	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מ'.	43.01.0090
	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מ'.	43.01.0100
	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מ'.	43.01.0110
תוספות לקירות קרקע משוריינת			43.02.0000
84	מ"ר	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות (כדוגמת: קורדרוי וכו') בחזית הקיר לפי מפרט אדריכלי.	43.02.0010
140	מ"ר	תוספת עבור בטון מעוצב דמוי אבן "חאמי" צבוע, בחזית הקיר (לפי מפרט אדריכלי).	43.02.0020
202	מ"ר	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/"חאמי"/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	43.02.0030
פרק 44: גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			44.00.0000
גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			44.01.0000
431	מ"א	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.0010
493	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0020
631	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0030
333	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0040

443	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0050
2,240	יח'	שער חד כנפי מפלדה מגולוונת להולכי רגל	44.01.0060
6,368	יח'	שער דו כנפי מפלדה מגולוונת לרכב	44.01.0070
8,863	יח'	שער דו כנפי ברוחב 3 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבטון בקרקע.	44.01.0080
3,323	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבטון בקרקע.	44.01.0090
19,000	יח'	שער קרוסלה גבוהה ידנית חד כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.4 מ', מאפשרת כניסת בני אדם בכיוון אחד בלבד, הקרוסלה עשויה מפלדה מגולוונת צבועה. המחיר לא כולל ביסוס	41.01.0095
25,000	יח'	שער קרוסלה גבוהה חשמלית חד/דו כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.5 מ', לקרוסלה תקן אירופאי ומאפשרת כניסת בני אדם מבוקרת בשני כיוונים. ציר מרכזי וזרועות הקרוסלה מנירוסטה שאר חלקי הקרוסלה מפלדה מגולוונת צבועה. הקרוסלה מותקנת על בסיס יציב קיים. מערכות בקרה יתומחרו בנפרד. המחיר לא כולל ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	41.01.0096
222	מ"א	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	44.01.0100
222	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 ומבטון בקרקע.	44.01.0110
200	מ"א	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל: עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	44.01.0120
238	מ"א	גדר רשת בגובה 2 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	44.01.0130
122	מ"א	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	44.01.0140
20	מ"א	בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולוונים כולל יסוד וחומרים, בגובה של 5 מ' מעל פני השטח בקצב של 30 מ' וחוט פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	44.01.0150
27	מ"א	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	44.01.0160
820	מ"א	גדר למגרש ספורט דגם "מגרש משולב" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 מ"מ מפלדה בקוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי 4-מ חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	44.01.0170
317	מטר	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.80 מ'	44.01.0180
215	מטר	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.10 מ' בתוספת קרן עליונה משופעת באורך 50 ס"מ	44.01.0190
10,462	יח'	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	44.01.0200
350	מ"ר	אספקה והתקנה של גדר מדברת חלקה מלוקובונד מותקנת על גבי קורות אופקיים לפי דרישת קונס'. כולל ביסוס, הדבקת גרפיקה, אחזקה. גובה 2 מטר.	44.01.0210
גדרות ומחסומים ניידים			44.02.0000

403	מ'	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע לניחוח הולכי רגל, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ בגובה 1.0 מ' ורשת AC בגובה 0.8 מ' מרותכת במשבצות, לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ, הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	44.02.0010
205	מ'	גדר ניידת ממתכת מגולוונת דגם "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף בקוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות למניעת טיפוס, לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	44.02.0020
144	יח	תוספת לגדר ניידת עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גרם למ"ר, במידות 3.5/2.0 מ', מוצמד ומחזק עם טבעות בהיקף הגדר, כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	44.02.0200
210	יח	אלכסון ייצוב עם פין נעיצה כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	44.02.0210
319	יח'	מחסום נייד מפלסטיק בגובה 1.0 מ' ובאורך 2.0 מ' עם מחזיר אור לחסימת זמנית של דרכים או שטחים אשר הכניסה אליהם אסורה, בצבע אדום/כתום/צהוב	44.02.0300
490	יח'	גדר ניידת מתקפלת לנשיאה מפלסטיק בגובה כ- 1 מ' ובאורך 2.0 מ' במשקל 5 ק"ג עם מחזיר אור לחסימה זמנית של שטח שבו מתבצעת עבודת תחזוקה	44.02.0310
לוחות לכיסוי בורות, רמפות וגשרונים ניידים			44.03.0000
1,460	יח'	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1220/800 מ"מ במשקל 17.4 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, בצבע צהוב או שחור	44.03.0010
2,910	יח'	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1600/1220 מ"מ במשקל 32.3 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, בצבע צהוב או שחור	44.03.0020
10,080	יח'	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1400/1200 מ"מ במשקל 47 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר משאיות, כושר נשיאה עד 44 טון, בצבע צהוב או שחור	44.03.0030
פרק 45: פיתוח בר קיימא			45.00.0000
ייצוב קרקע ומדרונות			45.01.0000
41	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 450 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע.	45.01.0010
45	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 750 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון, ע"י נעצי קרקע.	45.01.0020
40	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב מעויינות מצעות סיבי קוקוס בגובה 10 ס"מ ובמשקל 350 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע, כולל מילוי החללים באדמת גן.	45.01.0030
66	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיוק היקפיות.	45.01.0040
60	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיוק היקפיות.	45.01.0050
120	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיוק היקפיות.	45.01.0060

114	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0070
93	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 8 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0080
99	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 5.5 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 10 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0090
111	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 12 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0100
437	מ"א	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע ירידת מגלש בהתאם למפרט.	45.01.0110
2,186	מ"א	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע קולטן בהתאם למפרט.	45.01.0120
1,218	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-20 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0130
1,291	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-30 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0140
874	מ"ק	שן במידות שונות מאבן דחוסה בקטרים 10-50 ס"מ.	45.01.0150
7	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגון כלשהו.	45.01.0160
ייצוב באמצעות ארגזי גביונים			45.01.0170
127	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 17 ס"מ.	45.01.0180
140	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 23 ס"מ.	45.01.0190
166	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 30 ס"מ.	45.01.0200
176	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 17 ס"מ.	45.01.0210
191	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 23 ס"מ.	45.01.0220
203	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 30 ס"מ.	45.01.0230
34	מ"ר	מכסה נוסף לכיסוי המזרונים, עובי תיל 2.2 מ"מ.	45.01.0240
7	מ"ר	תוספת מחיר עבור ציפוי P.V.C למכסה נוסף של כיסוי מזרונים.	45.01.0250
458	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 2.7 מ"מ.	45.01.0260
489	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 3.0 מ"מ.	45.01.0270
401	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 2.7 מ"מ.	45.01.0280
437	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 3.0 מ"מ.	45.01.0290
37	מ"ק	תוספת מחיר עבור ביצוע קירות/קירות תמך מארגזי גביונים עם רשתות מצופות ב-P.V.C.	45.01.0300
קידוח להחדרת נגר עילי			45.02.0000
2,297	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	45.02.0010
711	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5".	45.02.0020
2,188	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 80 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	45.02.0030

2,895	מ"א	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 100 ס"מ, לרבות מילוי כל חלל הקידוח בחצץ בקוטר 10-25 מ"מ (פוליה) ציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל לא ארוגה מקבוצה 1 500 גר/מ"ר.	45.02.0040
108	מ"ק	חצץ למילוי.	45.02.0050
95	מ"ק	חצץ שטוף מדורג בכל הגדלים, ליישום כמסנן.	45.02.0060
10	מ"א	נקזים אנכים לטיפול בקונסולידציה בקרקע חרסתית כמפורט במפרט המיוחד כולל החדרת הנקז	45.02.0070
בתי גידול לעצים			45.03.0000
1,274	מ"ר	ארגזי מבנה תת קרקעיים דוגמת "tree parker" או "stratavault" לרבות מילוי אדמת גן, יריעות גיאוטכניות וכל הדרוש לביצוע בית גידול לעצים.	45.03.0010
265	יח'	מערכת איורור שורשים מסוג "AIR MAX" בעלת שני זקיפים עם מכסים. תוצרת "Green Max" או ש"ע. המחיר כולל אספקה והנחת האלמנט במרכז גומת העץ לפי פרט.	45.03.0020
956	יח'	סורג מאלומיניום לפתח ערוגה של עץ קיים במצב בו עץ קיים נמוך ממפלס ריצוף מתוכנן. לפי פרט אדריכלי.	45.03.0030
8	מ"ר	יריעת גיאוטקסטיל חומה לא ארוגה מסוג "פלנטקס גולד" תוצרת "DUPONT" או ש"ע לייצוב וסינון קרקע, להפרדת שכבות אגרטים ולמניעת נביטת עשבים. היריעה עשויה מסיבי פוליפרופילן רציפים המחברים בינים בחום, משקלה 125 גר' למ"ר והתקנתה לפי הוראות היצרן, בכל צורה שתידרש לפי תנאי השטח ולפי מפרט ההתקנה. (גיגור בר-קיימא).	45.03.0040
797	מ"ק	אספקה ויישום של אדמת מבנה "CO SOIL" של חברת "הדר" או ש"ע. תכולת התערובת מורכבת מאגרנט דולומיט או גיר דולומיטי בשעור של כ-80% ומקרקע חרסתית בשעור של כ-20%. בנוסף לכך התערובת מכילה מוסף פולימרי יעודי מסוג "הידרו ג'ל קופולימר" בשיעור של 0.03% וכן תוספת מים שפירים לרמת רטיבות אופטימלית.	45.03.0050
35	מ"א	אספקה ויישום של יריעת איטום לאדמת מבנה CU Soil, יריעה מסוג HDPE, 1.5 מ"מ לפחות.	45.03.0060
105	מ"א	אספקה ויישום של צינור שרשרתי מחורר לניקוז תת קרקעי, בקוטר 160 מ"מ, עטוף בד גאוטכני, מילוי באגרנט סומסום/חצץ 40X40 ס"מ. לרבות עבודות עפר וכיסוי.	45.03.0070
45	מ"א	אספקה ויישום של שררולי טיפסוף עם חבל משיכה, וצינור שרשרתי מחורר מדגם "אל-נגר" של "הדר" או ש"ע, להשקיית תעלת שתילה במרווחים בין העצים.	45.03.0080
10	מ"ר	אספקה ויישום של יריעת הפרדה מבד לא ארוג, 300 גרם למ"ר, בין אדמת מבנה למצעים.	45.03.0090
122	מ"ר	ריצוף מחלחל עבור פתח לעץ מתוכנן בנפח 3 מ"ק, במצבים בהם אין תשתית אדמת מבנה במדרכה. מסוג "אלמנט תיחום מלבני" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	45.03.0100
94	מ"א	תוחם ערוגות עץ לשימור במדרכה, עבור עץ קיים במפלס המדרכה המתוכננת. עשוי אלומיניום מסוג "AsphaltEdge100" מ"מ גובה, בגימור טבעי ומתוצרת "גנרון PERMALOC" או ש"ע. ההתקנה כוללת 3 יתדות למ"א לפחות ומחברי לוחות וכל הנדרש בהתאם להוראות ההתקנה של היצרן ולפי פרט התקנה והמפרט הטכני. קצהו העליון של התוחם יהיה בקו ובגובה אחד עם פני הריצוף.	45.03.0110
2,654	מ"ק	בית גידול לעצים מסוג "treetube" או ש"ע.	45.03.0120
פרק 46: מסופים			46.00.0000
סככות המתנה			46.01.0000

3,469	מ"ר	תכנון וביצוע סככות המתנה- תכנון וביצוע סככה מקורה במידות 7.5/10 מ' ובגובה 4.5 מ' מקסימום מעל מסעה, משלד פרופילי פלדה מגלוונים וצבועים לפי מפרט טכני וגוון לבחירת אדריכל. חיפוי תחתון תקרת למלות תוצרת "הכט אפריים" או ש"ע, מפרופילי אלומיניום מרובעים ברוחב 36 מ"מ ובגובה 40 מ"מ, באורך 3000 מ"מ, בעובי 5 מ"מ. צבועה בגוון לבחירת אדריכל מותקנת על קונסטרוקציה ציר 55 מ"מ המעוגנת לתקרה. הקונסטרוקציה תהיה צבועה במערכת צבע לסביבה ימית מאושר ע"י אדריכל. חיבור מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני לפי פרט עיצוב מנחה. על החיתוך להיות בקו המשכי לכל הלמלות. מפגש מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני בקו אחד ללא כיסוי. חיפוי עליון בפנל קיר-חיבור בורג נסתר, גמר חיפוי CASSETE בעובי 40 מ"מ תוצרת "סטיל רולינג" או ש"ע על גבי הפנלים תבוצע מערכת איטום ביריעות איטום ביטומניות בגוון בהיר לבחירת אדריכל, מערכת ניקוז. תאורת הפרגולה בגופים לפי הגדרת יועץ חשמל משולבים בחיפוי האלומיניום תחתון. על הקבלן לאשר שרטוט Shop Drawings המשלב את כל המקצועות וכל הדיספלינות- קונסטרוקציה, חשמל, תקשורת, חיפוי עליון ותחתון, ניקוז לרבות ביסוס והכנות לשילוט לפי מסמך יועץ שילוט. שרטוט Shop Drawings יאושר ע"י אדריכל ומנהל פרויקט. (מדידה בהיטל אופקי).	46.01.0010
1,156	מ"ר	סככת המתנה דגם מסוף "ארלזורוב". המחיר הינו עבור קונסטרוקצית הפלדה בלבד.	46.01.0030
210	מ"ר	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ עשוי פח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצידו החיצוני והפינימי עם בידוד צמר סלעים.	46.01.0040
525	מ"ר	חיפוי תחתון לסככת הצללה עשוי מרישי עץ אורן מהוקצעים בחתך 20/30 מ"מ באימפרגנציה וצבוע. כולל קונסטרוקציה נושאת וכל הנדרש לביצוע מלא של העבודה.	46.01.0050
מבנים יבילים			46.02.0000
23,938	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 1.5X1.3 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0010
31,223	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 2.0X2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0020
45,274	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 3.0X3.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0030
46,835	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 4.0X2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0040
פרק 51: כבישים ופיתוח			51.00.0000
עבודות הכנה ופירוק שונות			51.01.0000
	הערה	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי בגבולות הביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות באישור המפקח, ואינם כוללים פינוי למטמנות מורשות, ראה פרק 51.07 להלן	51.01.0010
	הערה	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שידרש.	51.01.0020
	הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	51.01.0040
4	מ"ר	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0060
275	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0070

180	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0080
-	הערה	העתקה ושתיילת עצים קיימים- ראה פרק 41.3.	51.01.0090
9,949	יח'	העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 7.0 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית ושתיילתו מחדש כולל הטיפולים הנדרשים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי.	51.01.0100
3,878	יח'	תוספת מחיר עבור העתקת עץ הגדול בצורה ניכרת מגודל 2 (קוטר הגזע 40 ס"מ לפחות)	51.01.0110
126	יח'	גידור זמני סביב עצים קיימים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי	51.01.0120
1	מ"ר	הסרת צמחיה וניקוי השטח	51.01.0130
51	מ"ר	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0140
74	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוור המפקח.	51.01.0150
1,374	קומפ'	פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה לרבות רצפה, חיבורים והחזרת השטח לקדמותו	51.01.0160
3,309	קומפלט	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0170
159	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0180
2	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05.	51.01.0190
12	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	51.01.0200
18	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	51.01.0210
13	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0220
51	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51.01.0230
15	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0240
60	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51.01.0250
65	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0260
122	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0270
75	יח'	פירוק עמוד תמרור בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	51.01.0280
436	יח'	פירוק שוחות/תאי ביקורת לתשתיות יבשות/רטובות במידות שונות ומכל סוג.	51.01.0290
546	יח'	התאמת שוחות/תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	51.01.0300
572	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51.01.0310
1,239	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	51.01.0320
1,127	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51.01.0330
530	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.01.0340
-	הערה	התאמת תאי בזק ראה פרק 18 תת פרק 7.	51.01.0350
423	יח'	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.00/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים.	51.01.0360

19	מ"א	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	51.01.0370
2	מ"ר	טיאטוא אספלט.	51.01.0380
105	מ"א	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	51.01.0390
181	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	51.01.0400
135	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש.	51.01.0410
107	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	51.01.0420
338	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב בכל כמות שהיא.	51.01.0430
74	מ"ק	תוספת מילוי כלשהו (בתעלות, בורות, תאים, שוחות) מבטון CLSM (בעל חוזק גבוה מבוקר) על פי הפרטים והנחיית המפקח	51.01.0440
38	מ"א	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	51.01.0450
37	מטר	פירוק קטעי מעקה בטיחות בכבישים, מטיפוס "W" (יחיד) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	51.01.0460
375	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פיניו וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0470
664	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פיניו וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0480
617	יח'	פירוק שער לרכב מכל סוג שהוא לרבות פירוק ופינוי מהשטח (המדידה לפי יחידת שער בודד)	51.01.0490
22	מ"א	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0500
101	מ"א	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	51.01.0510
187	יח'	פירוק ספסלי גן מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0530
140	יח'	פירוק אשפתון מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0540
989	יח'	פירוק והעתקת מיכל אשפה	51.01.0550
3,584	קומפ'	פירוק זהיר והעתקת שלט פרסום בגובה 8-10 מ'	51.01.0560
253	יח'	פירוק והתקנה מחדש של עמוד מחסום לרכב מכל סוג שהוא ובגובה עד 1.0 מ', לרבות החזרת השטח לקדמותו	51.01.0570
904	קומפלט	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0580
164	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0590
82	מ"ק	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0600
89	מ"ק	פירוק קירות אבן בכל סוג ובכל עובי	51.01.0610
268	יח'	פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר.	51.01.0620
68	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת מכל סוג מאסבסט.	51.01.0630
384	מ"ק	חציבת כלונסאות קיימים בכל קוטר שהוא	51.01.0640
238	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין כולל ניסור	51.01.0650
186	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין	51.01.0660
224	מ"א	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0670

79	מ"א	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0680
12	מ"ר	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	51.01.0690
6	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0700
10	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0710
11	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0720
12	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 10.01 ועד 15 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0721
12	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 15.01 ועד 20 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0722
12	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 10.01 ועד 20 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0720
2	מטר	גילוי וסימון תשתיות באמצעות מכשיר גילוי אלקטרו מגנטי	51.01.0730
עבודות עפר			51.02.0000
38	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד כמות של 5,000 מ"ק	51.02.0010
33	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע מעל כמות של 5,000 מ"ק.	51.02.0015
43	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	51.02.0020
55	מ"ק	חציבה בסלע.	51.02.0030
50	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.02.0040
38	מ"ק	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	51.02.0050
95	מ"א	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'. חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע	51.02.0060
199	מ"א	הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ' מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	51.02.0070
26	מ"א	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע-GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מיני' של 600 מ"א.	51.02.0080
4	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51.02.0090
5	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית חרסית באמצעות מכשיר רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	51.02.0100
8	מ"ר	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	51.02.0110
7	מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ ישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	51.02.0120
6	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0130
3	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0140
9	מ"ר	עיבוד שתית חרסית לעומק 40 ס"מ- חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכשיר רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכשיר רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0150
13	מ"ר	עיבוד שתית חרסית לעומק 60 ס"מ- חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכשיר רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכשיר רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0160

33	מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.02.0170
124	מ"ק	שברי אבן ("בקלש") לייצוב שתית	51.02.0180
23	מ"ק	חפירה למבנים/מעברים תחתיים	51.02.0190
34	מ"ק	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	51.02.0200
118	מ"ק	חפירה/חציבה בורות לעצים	51.02.0210
מצעים ומילוי מובא			51.03.0000
152	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0010
152	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0020
118	מ"ק	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0030
130	מ"ק	מצע סוג ב' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ-4 מ' ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0040
86	מ"ק	מצע סוג ב' מחומר ממוחזר ממפעל מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0050
191	מ"ק	תשתית אגו"ם סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה של 12 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0060
95	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 1,000 מ"ק.	51.03.0070
86	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק.	51.03.0080
79	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) מעל 10,000 מ"ק.	51.03.0090
67	מ"ק	מילוי נברר (מצע סוג ג') מחומר ממוחזר, ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	51.03.0100
54	מ"ק	מילוי מובא מחומרי בנייה ממוחזרים ממפעל מאושר. לפי הנדרש במפרט הכללי - סעיף 51.04.09.04 פיסקה ג' והעונה לדרישות A2-4 לפחות. המחיר כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ.	51.03.0110
24	מ"ק	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	51.03.0120
95	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0130
118	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0140
4	מ"ר	עיבוד והידוק מצע קיים	51.03.0150
53	מ"ק	מילוי מובא.	51.03.0160
67	מ"ק	מילוי מובא להחלפת קרקע	51.03.0170
94	מ"ק	תוספת עבור דרישה לפיזור והידוק מבוקר	51.03.0180
-	-	עבודות אספלט	51.04.0000
-	-	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	51.04.0001

51.04.0010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק.	הערה	-
51.04.0020	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן .PG68-10	מ"ר	47
51.04.0030	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן .PG68-10	מ"ר	56
51.04.0040	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן .PG68-10	מ"ר	62
51.04.0050	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן .PG68-10	מ"ר	69
51.04.0060	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן .PG68-10	טון	383
51.04.0070	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	39
51.04.0080	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	מ"ר	38
51.04.0090	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	46
51.04.0100	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	מ"ר	44
51.04.0110	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	53
51.04.0120	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	מ"ר	51
51.04.0130	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	טון	422
51.04.0140	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	טון	427
51.04.0150	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	46
51.04.0160	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	מ"ר	46
51.04.0170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרנט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	39
51.04.0180	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	55
51.04.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	מ"ר	55
51.04.0200	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	טון	472
51.04.0210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	טון	476
51.04.0220	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	34
51.04.0230	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	מ"ר	37
51.04.0240	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרנט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	32
51.04.0250	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	47
51.04.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	מ"ר	45
51.04.0270	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	טון	502
51.04.0280	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	טון	505

36	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0290
45	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0300
369	טון	תא"מ 19 (S) בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0310
43	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0320
53	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0330
54	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0340
62	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0350
52	מ"ר	תאמ"א 12.5 S.M.A בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0360
64	מ"ר	תאמ"א 12.5 S.M.A בעובי 5 ס"מ עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0370
43	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0380
59	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0390
603	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 25 מ"מ (1") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0400
621	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 19 מ"מ (3/4") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0410
640	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 12.5 מ"מ (1/2") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0420
24	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG70-10 או PG 74-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0430
37	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG76-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0440
111	טון	תוספת לאספלט עבור אבן מסוג בזלת במקום אבן מסוג דולומיטי/גיר	51.04.0450
-		שונות	51.04.0460
2	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	51.04.0470
2	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	51.04.0480
2	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר.	51.04.0490
31	מ"א	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	51.04.0500
33	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	51.04.0510
33	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מ'.	51.04.0520
52	מ"א	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	51.04.0530
227	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	51.04.0540
		עבודות תיעול וניקוז	51.06.0000
	הערה	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/העירייה/הרשות/התאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	51.06.0002
	הערה	מחירי הצינורות והאבזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51.06.0004

	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.	51.06.0008
	הערה	תוספת 20% עבור כל מ' עומק נוסף.	51.06.0012
	הערה	צינור בטון מזויין בדרג 3-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטם מובנה בפעמון, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	51.06.0016
473	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0028
547	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0032
513	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0036
651	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0048
677	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0052
723	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0056
725	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0068
887	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0072
727	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0076
802	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0088
828	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0092
862	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0096
713	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0108
756	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0112
799	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0116
791	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0128
834	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0132
931	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0136
870	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0148
913	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0152
1,074	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0156
1,109	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0168
1,164	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0172
1,396	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0176
1,210	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0188

1,264	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0192
1,494	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0196
1,311	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0208
1,364	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0212
1,654	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0216
1,469	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0228
1,565	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0232
1,899	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0236
1,590	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0248
1,687	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0252
2,019	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0256
1,711	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0268
1,808	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0272
2,229	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0276
2,515	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0288
2,662	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0292
3,040	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0296
2,687	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0308
2,835	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0312
3,213	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0316
2,860	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0328
3,008	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0332
3,386	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0336
3,033	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0348
3,180	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0352
3,559	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0356
2,493	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0368
2,690	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0372

3,169	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0376
2,650	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0388
2,847	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0392
3,194	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0396
2,807	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0408
3,005	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0412
3,350	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0416
440	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0440
625	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0444
856	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0448
1,171	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0452
1,650	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	51.06.0456
717	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0460
966	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0464
1,302	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0468
1,799	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0472
807	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0476
1,076	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0480
1,432	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0484
1,950	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0488
-		חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)	51.06.0492
1,031	קומפלט	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	51.06.0496
1,000	קומפלט	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	51.06.0500
-		שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)	51.06.0504
-		שוחות בקרה מרובעות או מלבניות	51.06.0508
5,643	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0512
6,514	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0516
7,528	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0520

7,702	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ'.	51.06.0521
5,732	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0524
5,329	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.5 מ'.	51.06.0525
6,758	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0528
7,375	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0532
8,303	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0536
10,025	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0540
11,655	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0544
13,006	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0548
7,890	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0552
8,922	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0556
8,870	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	51.06.0560
10,056	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0564
11,500	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0568
12,841	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0572
16,245	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0576
9,902	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0580
10,985	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0584
11,758	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0588
12,790	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0592

14,027	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0596
16,193	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0600
18,463	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0604
21,247	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.25 ועד 4.75.	51.06.0608
24,496	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.75 ועד 5.25.	51.06.0612
28,055	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.25 עד 5.75.	51.06.0616
32,490	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.75 עד 6.25.	51.06.0620
11,890	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 2.5 מ'.	51.06.0621
14,232	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 2.5 מ' עד 3.5 מ'.	51.06.0622
18,725	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 3.51 עד 4.5.	51.06.0623
81	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915253 או ש"ע.	51.06.0625
549	יח'	תוספת מחיר למכסה ממין D400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	51.06.0628
95	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או ש"ע.	51.06.0629
549	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	51.06.0632
-		שוחות בקרה עגולות	51.06.0636
2,726	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0640
3,786	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0644
4,225	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0648
4,776	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0650
4,651	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ'.	51.06.0651
6,169	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0652
11,100	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ'.	51.06.0653

12,580	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ'.	51.06.0654
546	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	51.06.0656
-		שוחות תפיסה (קולטנים)	51.06.0660
2,855	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0664
2,356	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0668
2,533	יח'	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0672
2,774	יח'	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0676
2,412	יח'	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0680
2,354	יח'	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0684
2,369	יח'	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0688
2,752	מכלול	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45x80 או 48x78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'.	51.06.0692
6,265	מכלול	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100x120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק עד 2 מ'.	51.06.0696
6,052	מכלול	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100x120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 2.01 ועד 3 מ'.	51.06.0700
1,864	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופ' במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, רשת אחת ומסגרת ממין C250 (עבור 25 טון)	51.06.0704
1,682	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ עבור תא קליטה אמצעי/סופ' במידות 80/45 ס"מ ובעומק פנים 0.50 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, רשת אחת ומסגרת ממין D400 (עבור 40 טון)	51.06.0708
3,736	יח'	רשת לקליטת מי נגר במידות 100x120 ס"מ לתא מלבני.	51.06.0712
4,385	יח'	רשת לקליטת מי נגר במידות 140x120 ס"מ לתא מלבני.	51.06.0716
850	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 40 ס"מ	51.06.0720
929	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 50 ס"מ	51.06.0724

1,186	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 80 ס"מ	51.06.0728
436	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש קיים/מתוכנן	51.06.0732
1,678	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה עבור כל רשת נוספת כולל התא ואבן השפה לניקוז.	51.06.0736
839	מכלול	פרוק והעתקת קולטן קיים כולל כל העבודות הדרושות	51.06.0740
1,667	מטר	תעלת ניקוז במידות פנים 50X40 ס"מ כולל רשת פלדה מגולבנת העומדת בעומס 40 טון (D-400).	51.06.0744
895	יח'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" עד 8" לשוחת ניקוז בכל העומק.	51.06.0748
951	יח'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" ועד 8" לקולטן מי גשם	51.06.0752
876	יח'	מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0756
1,593	יח'	מסגרת ורשת תקנית D400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0760
672	יח'	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0764
538	קומפלט	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	51.06.0768
337	קומפלט	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק- לוק של וולפמן או ש"ע.	51.06.0772
404	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51.06.0776
676	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51.06.0780
538	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	51.06.0784
1,140	קומפלט	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	51.06.0788
1,037	קומפלט	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	51.06.0792
13	מטר	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח + קובץ דיגיטלי	51.06.0796
-		ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה	51.06.0800
407	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	51.06.0804
475	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	51.06.0808
746	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	51.06.0812
475	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'	51.06.0816
2,712	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0820
6,779	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0824
-		צינורות ניקוז שרשריים	51.06.0828
88	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 3" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0832
101	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0836
114	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0840
-		תאי בקרה	51.06.0844
-		עטיפת בטון לצינורות	51.06.0848

203	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	51.06.0852
438	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	51.06.0856
96	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "4, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0860
110	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "6, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0864
144	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "8, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0868
160	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "10, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0872
192	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "12, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0876
219	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "16, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0880
938	מ"ק	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובוזיות.	51.06.0884
194	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ-ראפ).	51.06.0888
2,112	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	51.06.0892
405	מ"ק	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0896
229	מ"ר	מזרונים גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0900
-	-	טיפול בפסולת	51.07.0000
-	-	מחירי כל הסעיפים כוללים פיניו וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	51.07.0005
-	הערה	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	51.07.0010
-	הערה	כמויות הפסולת או חומרי החפירה לטיפול יימדדו ע"י מודד מוסמך של האתר וקבלת אישור מנהל הפרויקט לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	51.07.0015
-	הערה	סעיפים של טיפול בחומר חפור ושימוש חוזר כמילוי באתר כוללים פיזור והידוק מבוקר גם בתעלות.	51.07.0020
-	הערה	התשלום למחיר פינוי הפסולת בסעיפים 51.7.0030, 51.7.0040, 51.7.0050 יבוצע באופן פרוגרסיבי.	51.07.0025
127	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים ו/או עודפי עפר, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות של עד 2,000 מ"ק.	51.07.0030
106	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים ו/או עודפי עפר, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות של 2,000 מ"ק עד 10,000 מ"ק.	51.07.0040
84	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים ו/או עודפי עפר, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות מ-10,000 מ"ק ומעלה.	51.07.0050
44	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות של עד 10,000 מ"ק.	51.07.0060
39	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות מעל 10,000 מ"ק.	51.07.0070

55	מ"ק	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות עד של 10.000 מ"ק.	51.07.0080
50	מ"ק	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות מעל 10.000 מ"ק.	51.07.0090
מוצרים גיאוסטטיים, יריעות שריון וכוורות			51.08.0000
27	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או ש"ע.	51.08.0005
21	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או ש"ע.	51.08.0010
24	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או ש"ע.	51.08.0020
34	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או ש"ע.	51.08.0040
11	מ"ר	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/מ"ר.	51.08.0050
84	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי בטון ב-20.	51.08.0060
57	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק.	51.08.0070
51	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט.	51.08.0080
55	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט.	51.08.0090
80	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 6.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0100
90	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0110
101	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0120
114	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 12 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0130
123	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0140
144	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0150
5	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן.	51.08.0160
47	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0170
63	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0180
70	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0190
41	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0200
54	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0210
63	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0220
12	מ"ר	תוספת מחיר ליריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים במילוי באדמה גננית/מילוי בעפר מקומי עבור יריעות גיאוטקסטיל.	51.08.0230

59	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/מ 40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס.	51.08.0240
65	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/מ 40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס.	51.08.0250
86	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/מ 40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס.	51.08.0260
101	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/מ 40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס.	51.08.0270
89	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 4 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 8 ס"מ.	51.08.0280
104	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 5.5 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 10 ס"מ.	51.08.0290
117	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 12 ס"מ.	51.08.0300
132	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 16 ס"מ.	51.08.0310
-		תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	51.09.0000
-		שלטים/תמרורים צידיים	51.09.0005
612	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0010
633	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0015
698	מ"ר	מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).	51.09.0020
663	מ"ר	שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים).	51.09.0025
1,332	יח'	פרוק והרכבה במקום אחר של שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים) כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0030
600	מ"ר	שלט ללא מסגרת, כולל חיבור למסגרת מוכנה של השלט. החומר מחזיר אור מדרגה 3.	51.09.0035
57	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0040
69	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0045
111	מ"ר	תוספת למחיר לשלט/תמרור עבור ציפוי ביריעת-מגן כנגד הצטברות טל וכנגד השחתה ע"י כתובות צבועות או מרוססות מסוג Protective Overlay Film/Dew Resistant Film/Anti-Graffiti Film.	51.09.0050
		עמודים	51.09.0055
66	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0060
99	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 4", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0065
139	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 6", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0070
70	יח'	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	51.09.0075
		תמרורים	51.09.0080
541	מ"ר	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0085

51.09.0090	תמרור אבן ק"מ בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	יח'	181
51.09.0095	עמוד הכוונה ואזהרה 148.	יח'	152
51.09.0100	תמרור מסוג 416 (גבריט עגול) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	יח'	639
51.09.0105	תמרור מסוג 203 (גבריט מלבני) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	יח'	482
51.09.0110	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיזור מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12W - 2W יח' 12V 24W בעלי 50,000 ש"ע (עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה 40W - IP65 (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיוגן מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לנקודת חשמל קיימת	יח'	2,470
51.09.0111	תוספת לתמרור מואר 306 (ג-7) עבור תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, במידות 80x50 ס"מ, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	יח'	2,300
51.09.0115	עמוד מפלס מים.	יח'	299
51.09.0120	עמוד סימון למעביר אירי.	יח'	304
51.09.0125	פירוק והרכבה במקום אחר של תמרור אבן ק"מ כולל החזרת השטח לקדמותו.	יח'	100
51.09.0130	אלמנט מיוחד עבור התקנת תמרורים על גבי מעקה בטון.	יח'	126
51.09.0135	שונות		
51.09.0140	יחידה LDS ברוחב 4".	יח'	141
51.09.0145	יחידה LDS ברוחב 6".	יח'	163
51.09.0150	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד עד גודל 1.5 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	קומפלט	15,712
51.09.0155	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 1.51 מ"ר ועד גודל 2.0 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	קומפלט	15,869
51.09.0160	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 2.01 מ"ר ועד גודל 4.5 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	16,026
51.09.0165	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 4.51 מ"ר ועד גודל 10.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	16,722
51.09.0170	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 10.01 מ"ר ועד גודל 15.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	16,884
51.09.0175	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מעל גודל 15.1 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	16,966
51.09.0180	מערכת הצגת מהירות.	יח'	17,240
51.09.0185	אחזקה		
51.09.0195	יישור וחזוק עמודים "3. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	יח'	78
51.09.0200	יישור וחזוק עמודים "4. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	יח'	109
51.09.0205	יישור וחזוק עמודים "6. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	יח'	145
51.09.0210	חיזוק של פח בודד בשלט צידי קיים.	יח'	59
51.09.0215	ביצוע עבודות חרום תוך 4 שעות: פירוק שלט עילי קיים עקב סכנה. תשלום עקב נזק של גורם צד ג' ולא עקב בלאי או נזק טבעי. העבודה כוללת את כל הציוד הדרוש ואמצעי האבטחה.	יח'	3,401
51.09.0220	פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זחים עיליים בכל גובה.	יח'	3,101
51.09.0225	חיזוק פח בודד בשלט עילי קיים.	יח'	1,151
51.09.0230	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות הפלדה של שלטים הקיימים בגשרי שילוט קיימים בכל הגדלים.	מ"א	1,296

37	מ"ר	כיסוי שלט במדבקות הסתרה.	51.09.0235
12	מ"ר	הורדת כיסוי מהשלט.	51.09.0240
3	יח'	מכלול ברגי חיבור חדשים על כל מרכיביהם לרבות ברגים, אומים כפולים, דיסקיות קפיציות, פיץ מפוצל, מרווחון- כולם מגולוונים, כולל פירוק הקיימים כמפורט במפרט. יחידה תיחשב כיחידה הכוללת את כל מרכיבי המכלול כמצוין בסעיף זה.	51.09.0245
20	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "3 בכל גובה.	51.09.0250
24	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "4 בכל גובה.	51.09.0255
29	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "6 בכל גובה.	51.09.0260
47	יח'	חיזוק חיבור השלט לעמוד באמצעות נקודות ריתוך באתר, לפי מספר חבקים כמפורט במפרט.	51.09.0265
-		סימון כבישים בצבע חד-רכיבי	51.09.0275
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0280
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0285
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0290
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0295
3	מ"א	תמרור 806 ו-922 קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד רציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-6 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0300
3	מ"א	תמרור 806 ו-922 קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד רציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-12 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0305
3	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות 6 חודשים.	51.09.0310
3	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0315
17	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0320
20	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0325
-		סימון כבישים בחומר סימון פלסטי ארוך קיים - דו רכיבי	51.09.0330
20	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0335
15	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0340
22	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0345
30	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0350
21	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0355
31	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0360
26	מ"א	קו ניתוב כפול ברוחב 10 ס"מ כל אחד בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן או צהוב במרקם חלק עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10).	51.09.0365

28	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן או צהוב במרקם "דמעות" עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10)	51.09.0370
182	מ"ר	צביעת שטחים בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) במרקם חלק	51.09.0375
144	מ"ר	צביעת שטחים בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) במרקם "דמעות"	51.09.0380
-		הסרת סימוני צבע	51.09.0385
27	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים בצבע חד רכיבי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות התזת כדוריות-פלדה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0390
38	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים בצבע חד רכיבי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות לחץ מים גבוה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0395
41	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים מחומר דו רכיבי/תרמופלסטי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות לחץ מים גבוה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0400
49	מ"ר	הסתרה באמצעות יריעות שחורות של סימונים בצבע חד רכיבי/דו רכיבי/תרמופלסטי עם מרקם חלק ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0405
5	מ"א	הסתרה ארעית של קו ניתוב באמצעות כיסוי בצבע שחור ופיזור חול קוורץ בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0410
19	מ"ר	הסתרה ארעית של שטחי צבע באמצעות כיסוי בצבע שחור ופיזור חול קוורץ בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0415
-		סימון כבישים ביריעות	51.09.0420
18	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן, צהוב או כתום באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0425
24	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0430
26	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0435
34	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0440
42	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבעים: לבן או צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0445
166	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0450
213	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0455
-		הסרת סימוני יריעות	51.09.0460
3	מ"א	הסרת פס-סימון מיריעה זמנית.	51.09.0465
13	מ"ר	הסרת סימון ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) מיריעות זמניות.	51.09.0470
-		שונות	51.09.0475
4	מ"א	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים.	51.09.0480
8	מ"א	פס הרעדה באמצעות קרצוף.	51.09.0485
348	יח'	סימון אופניים בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0487

149	יח'	סימון חץ בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0488
109	מ"ר	סימון שביל ונתיב אופניים בחומר להגוונה ירוקה דו רכיבי לאזורי "קונפליקט" (מפגש רצועות לתנועת אופניים עם נתיבי תנועת רכב מנועי), מאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית להתקני תנועה, לרבות אחריות 24 חודשים	51.09.0489
59	יח'	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	51.09.0490
164	יח'	צביעה בשבלונה של סמל חניית נכים על מקום חניית רכב נכים בצבע כחול על רקע לבן במידות 60/60 ס"מ	51.09.0491
159	מטר	פס סימון אדום ברוחב 1.30 מטר לסימון נת"צ על פי מפרט לחומר הגוונה אדום בנתיבי תחבורה ציבורית של משרד התחבורה	51.09.0492
-		מעקה פלדה	51.09.0493
304	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי לרמת בלימה H-2 מטיפוס DDSP 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0495
240	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה, לרמת בלימה H1 מטיפוס OPEN BOX BEAM 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0500
368	מ"א	מעקה כבלים לרמת תפקוד N2 מטיפוס BRIFEN 4 ROPES WRSF בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0505
385	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0510
196	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0515
170	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0520
159	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0525
149	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0530
137	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0535
131	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0540
244	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0545
191	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0550
153	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0555
145	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0565
139	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0570

336	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0575
313	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0580
361	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0585
280	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0590
-		פרט קצה למעקה פלדה	51.09.0610
4,435	יח'	פרט קצה למעקה OPEN BOX BEAM באורך 16 מ'.	51.09.0615
7,815	יח'	פרט גלישה למעקה T18 4M S2.	51.09.0620
7,498	יח'	פרט גלישה למעקה T40 4M S2.	51.09.0625
1,954	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מ'.	51.09.0630
3,082	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מ'.	51.09.0635
5,227	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n באורך 13.5 מ'.	51.09.0640
6,231	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n DS (דו צדדי) באורך 13.5 מ'.	51.09.0645
		פרק 55: מתקני בקרה - הועבר לפרק 35	55.00.0000
		פרק 57: קווי מים וביוב	57.00.0000
		קווי מים ומתקני מים	57.01.0000
הערה		מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	57.01.0002
הערה		עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס.	57.01.0004
הערה		אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	57.01.0006
הערה		שימוש ב-CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	57.01.0008
הערה		המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	57.01.0010
הערה		מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.	57.01.0012
הערה		מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות וציבוחם.	57.01.0014
הערה		כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.	57.01.0016

הערה	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חווה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	57.01.0018	
הערה	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	57.01.0020	
הערה	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.	57.01.0022	
הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.01.0024	
הערה	תאי אבזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אבזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מ"א הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	57.01.0026	
הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.01.0028	
	צינורות פלדה	57.01.0048	
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן	57.01.0052	
הערה	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים.	57.01.0054	
186	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 2", עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0056
231	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0058
269	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0060
368	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0062
412	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 8" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0064
537	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 10" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0066
635	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 12" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0068
775	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 14" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0070

843	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 16" עובי דופן 3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0072
976	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 18" עובי דופן 3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0074
1,309	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 20" עובי דופן 1/4 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0080
		צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן ובטון דחוס	57.01.0082
		צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57.01.0084
206	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0086
262	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 3" עובי דופן 5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0088
334	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 4" עובי דופן 5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0090
401	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן 5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0092
508	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8" עובי דופן 5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0094
633	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 10" עובי דופן 3/16 מונח בכל עומק.	57.01.0096
736	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 12" עובי דופן 3/16 מונח בכל עומק.	57.01.0098
764	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 3/16 מונח בכל עומק.	57.01.0100
880	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 16" עובי דופן 3/16 מונח בכל עומק.	57.01.0102
982	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 18" עובי דופן 3/16 מונח בכל עומק.	57.01.0104
1,157	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 20" עובי דופן 1/4 מונח בכל עומק.	57.01.0106
		צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57.01.0108
242	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0110

300	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0112
369	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0114
492	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 8" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0116
619	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 10" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0118
695	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 12" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0120
758	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0122
897	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0124
998	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0126
1,194	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 20" עובי דופן 1/4" מונח בכל עומק.	57.01.0128
		צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית	57.01.0130
		צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על קירות או על אדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל ספחים מכל הסוגים כנדרש, קונוולות, חבקים וכו')	57.01.0132
164	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0134
247	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 3" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0136
276	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0138
360	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0140
418	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0142
492	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0144
562	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 12" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0146
613	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 14" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0148
669	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 16" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0150
783	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 18" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0152
816	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 20" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0154
		צינורות פלסטיים	57.01.0156
		צינורות פוליאתילן מצולב	57.01.0157

1,982	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0222
-		צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים	57.01.0224
263	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0226
345	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0228
414	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0230
514	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0232
636	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0234
813	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0236
1,013	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0238
1,281	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0240
49	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0242
59	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0244
77	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0246
98	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0248
124	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0250
158	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0252
179	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0254
273	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0256
357	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0258
491	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0260
579	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0262
761	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0264
1,034	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0266
1,169	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0268
1,467	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0270
70	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0272
80	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0274
96	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0276
118	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0278
150	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0280
190	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0282
240	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0284
328	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0286
428	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0288
414	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0290
601	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0292
711	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0294
874	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0296
1,098	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0298
1,327	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0300
1,639	מ"א	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0302
127	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות.	57.01.0304
292	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב-CLSM עד למ"א הכביש ו/או מדרכה.	57.01.0306

		אביזרים למים	57.01.0308
		מגופים	57.01.0310
הערה		מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים.	57.01.0312
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2".	57.01.0314
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3".	57.01.0316
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4".	57.01.0318
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6".	57.01.0320
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8".	57.01.0322
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10".	57.01.0324
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12".	57.01.0326
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14".	57.01.0328
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16".	57.01.0330
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18".	57.01.0332
	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20".	57.01.0334
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 3".	57.01.0336
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 4".	57.01.0338
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 6".	57.01.0340
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 8".	57.01.0342
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 10".	57.01.0344
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 12".	57.01.0346
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 14".	57.01.0348
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 16".	57.01.0350
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 18".	57.01.0352
	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 20".	57.01.0354
		שסתומים ומשקולות	57.01.0356
הערה		שסתום אל חוזר למים עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040D" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון.	57.01.0358
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 3".	57.01.0360
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 4".	57.01.0362
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 6".	57.01.0364
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 8".	57.01.0366
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 10".	57.01.0368
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 12".	57.01.0370
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 14".	57.01.0372
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 16".	57.01.0374
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 18".	57.01.0376
	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 20".	57.01.0378
		שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	57.01.0380
	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2".	57.01.0382
	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר 3".	57.01.0384
	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר 4".	57.01.0386
	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר 6".	57.01.0388
		ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מ'	57.01.0390
	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0392
	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3*3", זקף חרושתי קוטר 6", מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0394
	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקף חרושתי בקוטר 4" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0396

2,357	קומפלט	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57.01.0398
1,375	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 2*3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0400
2,847	קומפלט	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 2*3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57.01.0401
3,208	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	57.01.0402
4,026	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 2*3" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	57.01.0403
649	יח'	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח.	57.01.0405
432	קומפלט	נקודת ניקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחור החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0408
491	קומפלט	נקודת ניקוז בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחור החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0410
589	קומפלט	נקודת ניקוז בקוטר 6" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחור החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0412
-		תאים לאבזורים	57.01.0414
1,040	יח'	תא אבזורים מחולית בטון טרומית בקוטר 30 ס"מ בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ.	57.01.0416
2,045	יח'	תא אבזורים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0418
2,608	יח'	תא אבזורים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0420
3,217	יח'	תא אבזורים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0422
3,850	יח'	תא אבזורים מחולית בטון טרומית בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0424
5,401	יח'	תא אבזורים מחולית בטון טרומית בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57.01.0426

1,517	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0428
2,242	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0430
2,644	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0432
3,677	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0434
4,252	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0436
547	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0438
562	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0440
718	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0442
782	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0444
319	יח'	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה במ' אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.01.0445
-		התחברות קו חדש לקו קיים	57.01.0446
-	הערה	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).	57.01.0448
1,479	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3".	57.01.0450
1,988	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	57.01.0452
2,160	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4".	57.01.0454

2,955	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-10".	57.01.0456
2,876	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-16".	57.01.0458
2,744	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-8".	57.01.0460
3,181	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-12".	57.01.0462
3,313	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 14"-18".	57.01.0464
3,268	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-12".	57.01.0466
3,578	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 14"-18".	57.01.0468
3,896	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-12".	57.01.0470
5,261	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0472
6,078	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0474
7,247	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0476
8,390	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0478
10,374	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0480
הכנות לחיבור מים למגרש			57.01.0482
1,003	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0484
494	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0486
1,678	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0488
705	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0490
1,289	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0492
635	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0494
1,709	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0496
831	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0498
270	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0500
318	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0502
526	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0504
596	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0506

5,510	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ דרג 16 (PE-100 H.D.P.E), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתור, קוטר 500 מ"מ.	57.01.0533
336	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0534
412	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0535
473	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0536
537	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0537
623	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0538
722	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0539
776	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0540
872	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0541
צנרת ביוב ואבירים			57.02.0000
	הערה	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות.	57.02.0004
	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס.	57.02.0006
	הערה	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	57.02.0008
	הערה	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה.	57.02.0012
	הערה	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט.	57.02.0016
	הערה	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.	57.02.0020
	הערה	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" - במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.	57.02.0024

הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	57.02.0028	
הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות וציבוחם.	57.02.0032	
הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.02.0036	
הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.02.0040	
צינורות P.V.C		57.02.0044	
144	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0046
162	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0048
180	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0050
192	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0052
202	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0054
144	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'.	57.02.0056
154	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0058
171	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0060
190	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0062
214	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0064
236	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0066
269	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0068
296	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0070
343	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0072
197	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'.	57.02.0074
211	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0076
224	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0078
250	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0080
272	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0082
295	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0084

338	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0086
374	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0088
406	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0090
246	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'.	57.02.0092
246	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0094
265	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0096
296	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0098
318	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0100
342	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0102
394	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0104
434	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0106
506	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0108
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'.	57.02.0110
319	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0112
409	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0114
347	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0116
363	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0118
394	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0120
425	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0122
453	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0124
482	יח'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0126
-	-	צינורות פוליאתילן	57.02.0128
-	הערה	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע.	57.02.0130
190	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0132
205	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0134
217	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0136
250	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0138
278	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0140

215	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0142
231	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0144
243	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0146
269	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0148
303	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0150
334	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0152
381	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0154
420	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0156
485	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0158
251	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0160
269	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0162
284	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0164
316	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0166
344	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0168
376	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0170
432	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0172
473	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0174
515	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0176
282	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0178
297	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0180
315	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0182
354	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0184
374	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0186
401	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0188
464	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0190
513	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0192
577	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0194
300	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0196

311	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0198
331	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0200
374	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0202
397	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0204
427	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0206
480	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0208
529	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0210
617	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0212
498	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0214
512	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0216
533	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0218
579	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0220
598	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0222
633	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0224
682	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0226
726	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0228
774	יח'	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0230
		צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP	57.02.0231
	הערה	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) בדרגת קשיחות ולחץ בהתאם להגדרות המתכנן במפרט המיוחד, לרבות מחבר אחד מחובר חרושתי לכל צנור באורך 14 מ'.	57.02.0232
671	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0234
687	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0236
709	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0237
738	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0238
776	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0239
821	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0240
873	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0241
935	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0242
1,000	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0243

1,280	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0300
1,310	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0301
1,348	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0302
1,392	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0303
1,446	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0304
1,505	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0305
1,572	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0306
118	מ"א	תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהוא עבור כל 1.00 מ' נוספים מעל עומק 5.25 מ'.	57.02.0310
138	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה.	57.02.0311
308	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב-CLSM במטר העליון.	57.02.0312
שוחות בקרה לביוב			57.02.0318
	הערה	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מנובליטית.	57.02.0319
	הערה	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרוסטיק" או ש"ע.	57.02.0320
	הערה	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	57.02.0321
3,563	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0324
4,141	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0325
4,051	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0326

5,750	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0327
6,207	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0328
5,643	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0329
6,362	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0330
7,447	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0331
7,503	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0332
8,104	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0333
10,183	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0334
11,411	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0335

12,650	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0336
14,475	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0337
22,842	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0342
24,735	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0346
26,772	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0350
29,100	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0354
31,283	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0358

34,193	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים- לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0362
36,666	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0366
3,803	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמך בנפרד.	57.02.0368
28,809	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0372
30,991	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0376
34,047	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0380
36,811	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0384
39,721	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0388

43,067	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0392
4,610	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמך בנפרד.	57.02.0394
43,213	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0398
47,724	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0402
52,379	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0406
61,109	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0410
65,182	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0414

69,257	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0418
6,050	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמךד בנפרד.	57.02.0420
70,856	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ'. לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0424
78,276	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ'. לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0428
82,640	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ'. לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0432
90,061	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ'. לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0436
96,609	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ'. לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0440
7,923	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמךד בנפרד.	57.02.0442
2,507	קומפלט	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'.	57.02.0444
3,261	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0446

9,163	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0466
10,114	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0468
11,072	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0470
12,082	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0472
-		תקרות ומכסים לשוחות בטון	57.02.0474
1,023	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0476
995	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0478
995	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0480
2,097	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0482
722	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מ' עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	57.02.0484
146	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה-כביש ו/או מדרכה.	57.02.0486
219	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה-כביש ו/או מדרכה.	57.02.0488
323	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה-כביש ו/או מדרכה.	57.02.0490
-		מפלים לשוחות	57.02.0492
	הערה	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.	57.02.0494
980	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חימוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0496

1,102	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0498
1,269	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0500
1,410	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0502
-		חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	57.02.0504
1,212	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0506
1,265	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0508
1,357	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0510
1,402	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 225 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0512
1,412	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0514
1,457	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0516
1,635	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 355 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0518
1,814	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0520
363	יח'	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0522
1,715	יח'	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0524
		הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	57.02.0526

218	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 110 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0528
257	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0530
292	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0532
שונות			57.09.0000
	הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.09.0005
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	57.09.0010
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	57.09.0015
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.09.0020
1,157	יח'	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב-CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	57.09.0030
1,143	יח'	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ו/או אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למ' לפני מבנה הכביש ו/או מדרכה, מילוי ב-CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה.	57.09.0040
944	יח'	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	57.09.0050
1,387	יח'	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מ', ניתוקים והתחבריות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	57.09.0060
2,049	יח'	תיקון והבאת ברו כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטעי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחבריות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0070

2,406	יח'	תיקון והבאת ברו כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר "6 עם שטוצר בקוטר "2*3 למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטי צנרת לרבות כלהניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלק חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0080
883	יח'	תיקון והבאת ברו לחיבור מים קיים בכל קוטר, בודד ו/או כפול למצב תקין בהתאם לפרט הסטנדרטי לרבות החלפת צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כלחלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0090
820	יח'	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	57.09.0100
1,668	יח'	שיקום תא אבזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	57.09.0110
883	יח'	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ו/או היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	57.09.0120
93	מ"א	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות/תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0130
18	מ"א	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם.	57.09.0140
קידוחים			57.09.0150
1,560	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0160
1,903	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0170
2,497	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "20"-18" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0180

3,191	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "28"-24 לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0190
1,891	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "12"-8 לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0200
2,601	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "16"-14 לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0210
3,427	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "18"-20 לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0220
4,608	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע. בקוטר "28"-24 לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0230
-		ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)	57.09.0240
27	מ"א	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/תאגיד).	57.09.0250
14	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6.	57.09.0260
23	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "12"-10.	57.09.0270
47	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ-"12.	57.09.0280
296	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0290
319	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0300
414	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0310
515	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו.	57.09.0320
13	מ"א	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא.	57.09.0330
27,182	קומפלט	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר "4 כולל שני מגופי טריז בקוטר "4, מסנן "4, "4 ספחים, קטעי צנרת, קטע עיזור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0340
10,120	קומפלט	מפרט עילי בקוטר "4 כולל שני מגופי טריז בקוטר "4, מסנן "4, שסתום אויר משולב "2, ברז "2 ספחים, קטעי צנרת, קטע עיזור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0350
14,381	קומפלט	מפרט עילי בקוטר "6 כולל שני מגופי טריז בקוטר "6, מסנן "6, שסתום אויר משולב "2, ברז "2 ספחים, קטעי צנרת, קטע עיזור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0360

16,546	קומפלט	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוק שתית, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט.	57.09.0370
35,455	קומפלט	תא עשוי בטון מזוין תת קרקעי כמפורט בפרט להתקנת מפרט המז"ח (לפי הוראה בכתב מאת המפקח במקום מפרט עלי מגודר) כולל חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע מהודק, בטון רזה, יציקת התא, מכסים, סולם, תא ניקוז/חלחול בתחתית התא, צנורות אוורור, איטום חוץ, חיבור תא החלחול למערכת הניקוז וכו' הכל קומפלט כמפורט הפרט.	57.09.0380
-		תקרות ומכסים	57.09.0390
237	קומפלט	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעייגנו את את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביג'בונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	57.09.0400
-	הערה	החלפת תקרה בתא בקורת קיים לרבות פירוק תקרה קיימת ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב. עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקומית, סרטי איטום בין החוליה והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט. הכל קומפלט.	57.09.0410
1,773	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0420
2,245	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0430
2,948	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0440
	הערה	החלפת מכסה (מסגרת ופקק) בתקרת תא בקורת ללא החלפת התקרה, כולל פירוק המסגרת קיימת, ניקוי המגרעות לצורך התקנת המסגרת החדשה, חציבת המגרעות להתאמת המסגרת במידת הצורך, אספקת מסגרת ופקק חדשים ב.ב. עם דיסקית פליז או יצקת עם סמל התאגיד/רשות מקומית וכיתוב "ביוב", ראה המשך הערה בסעיף הבא (57.9.460).	57.09.0450
	הערה	המשך הערה מסעיף קודם (57.9.450) ביטון המסגרת, צווארון מזוין במידת הצורך להתאמת המכסה לפני השטח הסופיים, תיקונים סביב התא והמכסה כולל תיקוני אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת מכסה חדש מותקן בתא קיים.	57.09.0460
1,182	קומפלט	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D400.	57.09.0470
-		תיקונים, שיקום וטיפול בקיום קיימים	57.09.0480
6,238	קומפלט	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	57.09.0490
1,487	קומפלט	תוספת לסעיף 57.9.490 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	57.09.0500
1,784	קומפלט	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.520).	57.09.0510

הערה	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.510) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד.	57.09.0520
קומפלט	שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.540).	57.09.0530
הערה	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.530) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד.	57.09.0540
קומפלט	בדיקת הכנה קיימת למגרש כולל הכנסת קפיץ לבדיקת אורך ההכנה, חישוב קצה ההכנה, בדיקת העומק, חסימת ההכנה בפקק, מילוי אדמה מעל קצה ההכנה וסימון בעמוד סימון משולט.	57.09.0550
מ"ר	תוספת לשיקום התא עבור ביצוע עבודות איטום כולל ניקוי דפנות התא, תחתית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0560
קומפלט	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	57.09.0570
מ"ר	ביצוע עבודות איטום בתא קיים שדפנותיו במצב סביר (אינו מצריך תיקוני בטון יסודיים) על כל דפנות התא כולל ניקיון, תחתית התא והתקרה בסילון מים בלחץ 200 אט"מ להסרת בטון רופף, תיקוני טיח ומילוי חריצים בחומר אוטם סיקה PR-3, צביעת התא, עיבודים ותקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0580
קומפלט	איטום מרווח בין החוליות או בין חוליה עליונה ותקרה בתוך תא קיים בכל קוטר ובכל עומק שהוא כולל ניקוי שאריות בטון במרווח בין החוליות, מילוי המרווח בסיקה PR-3, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום (מחיר היחידה מתייחס למרווח אחד בתא בכל קוטר שהוא).	57.09.0590
יח'	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים.	57.09.0600
מ"א	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.	57.09.0610
קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0620
קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0630

3,479	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0640
3,838	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0650
4,430	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0660
4,790	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0670
2,040	י"ע	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טובלה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנודרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	57.09.0680
-		צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה	57.09.0690
147	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 75 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0700
188	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפודחול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0710
		פרק 60: שעות עבודה ושכירת ציוד	60.00.0000
		עבודות רג"י	60.01.0000
96	ש"ע	פועל מקצועי בכל המקצועות.	60.01.0010
112	ש"ע	חשמלאי מוסמך.	60.01.0020
78	ש"ע	פועל פשוט בכל המקצועות.	60.01.0030
144	ש"ע	מנהל עבודה.	60.01.0050
3,376	י"ע	יום עבודה משולב של צוות מדידה- מדידה באתר העבודה ועבודה משרדית.	60.01.0060
4,181	י"ע	קבוצת סימון כבישים.	60.01.0070
267	ש"ע	צוות ריתוך כולל ציוד ריתוך.	60.01.0080
155	ש"ע	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.	60.01.0090
144	ש"ע	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	60.01.0100
289	ש"ע	מדחס אויר כולל שני פטישים וצוות הפעלה.	60.01.0110
-		שכירת ציוד מכני הנדסי	60.02.0000
304	ש"ע	יעה אופני דגם 950 או מקביל.	60.02.0010

298	ש"ע	יעה אופני דגם 950B או מקביל.	60.02.0020
304	ש"ע	יעה אופני דגם 950F או מקביל.	60.02.0030
304	ש"ע	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	60.02.0040
699	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-9L או מקביל.	60.02.0050
925	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-10N או מקביל.	60.02.0060
363	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר דגם 963 או מקביל.	60.02.0070
363	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	60.02.0080
349	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי וכף נפתחת דגם 953 או מקביל.	60.02.0090
388	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 315 או מקביל.	60.02.0100
388	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 325 או מקביל.	60.02.0110
408	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 330 או מקביל.	60.02.0120
453	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 345 או מקביל.	60.02.0130
214	ש"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B 3C או מקביל.	60.02.0140
227	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	60.02.0150
239	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	60.02.0160
175	ש"ע	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0170
188	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0180
227	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	60.02.0190
220	ש"ע	יעה טלסקופי, כף+מגלזה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	60.02.0200
414	ש"ע	מפלסת דגם 12G או מקביל.	60.02.0210
408	ש"ע	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	60.02.0220
7,637	י"ע	מקרצפת ברוחב 0.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0230
10,226	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0240
13,980	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.90 - 2.00 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0250
1,851	י"ע	מכבש רוטט טנדרס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון דגם BOMAG-120 או מקביל.	60.02.0260
1,851	י"ע	מכבש רוטט טנדרס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	60.02.0270
1,993	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0280
1,993	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0290
2,201	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0300
2,201	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון על גלגלי כבש דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0310
1,282	י"ע	מכבש ידני דו גלגלי 75 ס"מ כולל מפעיל (BOMAG-75).	60.02.0320
699	י"ע	מכבש רוטט (ג'בקה).	60.02.0330
13,850	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני גדול כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0340
9,061	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0350
259	ש"ע	משאית מיכלית מים ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0360
292	ש"ע	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0370
2,252	י"ע	משאית רכינה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0380
2,499	י"ע	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0390
2,795	י"ע	משאית רכינה הנעה 8x4 לא פחות מ-20 מ"ק.	60.02.0400
408	ש"ע	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	60.02.0410
408	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	60.02.0420

60.02.0430	מנוף עם סל לאנשים בגובה מעל 15 מ'.	ש"ע	635
60.02.0440	מנוף עם יכולת הרמה 9 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 14 מ'.	י"ע	3,624
60.02.0450	מנוף עם יכולת הרמה 54 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 15 מ'.	י"ע	4,984
60.02.0460	מנוף הידראולי 80 טון.	ש"ע	531
60.02.0470	מנוף הידראולי 120 טון.	ש"ע	621
60.02.0480	מנוף הידראולי 180 טון.	ש"ע	906
60.02.0490	מנוף הידראולי 200 טון.	ש"ע	971
60.02.0500	מנוף הידראולי 250 טון.	ש"ע	1,152
60.02.0510	מנוף הידראולי 300 טון.	ש"ע	1,515
60.02.0520	משאבת מים בלחץ עד לעומד מים של 5 מ'.	י"ע	1,488
60.02.0530	במת הרמה "מספרים" גובה עבודה עד 14 מ'.	י"ע	1,010
60.02.0540	במת הרמה זרוע פרקית גובה עבודה עד 14 מ'.	י"ע	880
60.02.0550	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה בפני פעילות חבלנית באזור איז"ש- עבודות לילה 7 שעות.	י"ע	1,803
60.02.0560	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה מפני פעילות חבלנית באזור איז"ש- י"ע של 8 שעות.	י"ע	1,770
60.02.0570	שעת עבודה נוספת לצוות אבטחה בסעיף 60.02.550 ו- 60.02.560.	ש"ע	303
60.02.0580	מאבטח נוסף לצוות אבטחה עם נשק חם בסעיף 60.02.560 מעבר לצוות אבטחה קיים (2 מאבטחים).	י"ע	725
60.02.0590	רכב אבטחה ממוגן ירי ל-4 נוסעים (בכל מועד).	ש"ע	265
61.00.0000	פרק 61: הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה		
61.01.0000	הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה		
61.01.0005	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מהנדס תנועה ראשי בנתיבי איילון	הערה	
61.01.0010	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	הערה	
61.01.0015	מחירי היח' הינם לשכירות ליום עבודה (י"ע) אחד.	הערה	
61.01.0020	תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות.	קומפלט	31,223
61.01.0030	תמרורים		
61.01.0040	תמרורים מכל סוג שהוא.	יח'/יום	2
61.01.0050	חרוטים (931).	יח'/יום	2
61.01.0060	תמרורי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט לי"ע).	מ"ר/יום	4
61.01.0070	תושבת גומי.	יח'/יום	2
61.01.0080	פנסים מבהבים (932).	יח'/יום	3
61.01.0090	מעקות בטיחות ניידים		
61.01.0100	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ"א/יום	1
61.01.0110	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ"א/יום	1
61.01.0120	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ"א/יום	2
61.01.0130	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ"א/יום	2

2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0140
2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0150
2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0160
3	מ"א/יום	תוספת עבור גדר רשת אינטגרלית מעל מעקה בטון - פרט מאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית.	61.01.0169
פקחי/שוטרי תנועה וציוד			61.01.0170
1,874	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 8 שעות במשמרת יום.	61.01.0180
2,040	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת לילה.	61.01.0190
276	ש"ע	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעת עבודה נוספת, יום או לילה.	61.01.0200
1,016	י"ע	מגדל תאורה לילה.	61.01.0210
1,117	יח'/יום	עגלת חץ קטנה בדרכים עירוניות	61.01.0215
1,421	יח'/יום	עגלת חץ - גדולה (בדרכים בין עירוניות)	61.01.0221
137	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	61.01.0230
179	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	61.01.0240
גדרות ומחסומים ניידים			61.02.0000
	הערה	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מהנדס תנועה ראשי בנתיבי איילון	61.02.0001
	הערה	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	61.02.0002
3	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע לניתוב הולכי רגל, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ בגובה 1.0 מ' ורשת AC בגובה 0.8 מ' מרותכת במשבצות, לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ, הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	61.02.0010
2	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת דגם "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף בקוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות למניעת טיפוס, לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	61.02.0020
1	מ'/יום	תוספת לגדר ניידת עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גרם למ"ר, במידות 3.5/2.0 מ', מוצמד ומחזק עם טבעות בהיקף הגדר, כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	61.02.0200

1	יח'/יום	תוספת לגדר ניידת עבור אלכסון ייצוב עם פיץ נעיצה כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	61.02.0210
2	מ'/יום	תוספת למעקה בטיחות עבור גדר זמנית בגובה 0.65 מ' ביחידות באורך 2.5 מ', המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	61.02.0250
2	מ'/יום	תוספת למעקה בטיחות עבור גדר זמנית בגובה 1 מ' ביחידות באורך 3.32 מ', המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	61.02.0251
15	מ'	תוספת לסעיף 61.02.0250-0251 עבור הובלה והרכבה/פירוק של גדר זמנית מעל מעקה בטיחות	61.02.0252
2	מ'/יום	מחסום נייד מפלסטיק בגובה 1.0 מ' ובאורך 2.0 מ' עם מחזיר אור לחסימת זמנית של דרכים או שטחים אשר הכניסה אליהם אסורה, בצבע אדום/כתום/צהוב	61.02.0300
12	יח'/יום	גדר ניידת מתקפלת לנשיאה מפלסטיק בגובה כ-1 מ' ובאורך 2.0 מ' במשקל 5 ק"ג עם מחזיר אור לחסימה זמנית של שטח שבו מתבצעת עבודת תחזוקה	61.02.0310
לוחות לכיסוי בורות, רמפות וגשרונים ניידים			61.03.0000
20	יח'/יום	גשרון נייד, קל משקל מפלסטיק דחוס, באורך 1.7 מ' וברוחב 1.0 מ' עם מדרגה בגובה 80 מ"מ. הגשרון במשקל 21 ק"ג, לעומס 1 טון, לרבות מעקות יד ממתכת בגובה 1.05 מ' בצידי הגשרון, בצבע צהוב, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק, מחיר ההשכרה הינו ביח' ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	61.03.0100
15	יח'/יום	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1220/800 מ"מ במשקל 17.4 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, בצבע צהוב או שחור	61.03.0010
20	יח'/יום	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1600/1220 מ"מ במשקל 32.3 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, בצבע צהוב או שחור	61.03.0020
85	יח'/יום	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1400/1200 מ"מ במשקל 47 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר משאיות, כושר נשיאה עד 44 טון, בצבע צהוב או שחור	61.03.0030
פרק 92: בקרת איכות			92.00.0000
הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות			92.01.0000
	הערה	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה /או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע מראש. התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.	92.01.0010
	הערה	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות החברה בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	92.01.0020
	הערה	ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.	92.01.0030
	אחוז	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה.	92.01.0040
	אחוז	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	92.01.0050

פרק 93: בטיחות באתר		93.00.0000
הקצב עבור בטיחות באתר		93.01.0000
הערה	התשלום בגין השתתפות החברה בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע מראש	93.01.0010
הערה	סכום ההקצב שנקבע באומדן החברה יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיימה של תקופת הביצוע המקורית.	93.01.0020
הערה	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות החברה בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	93.01.0030
הערה	השתתפות החברה בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים.	93.01.0040
חודש	הקצב השתתפות החברה עבור בטיחות באתר.	93.01.0050
פרק 94: הקצבים		94.00.0000
הערה	הקצב	94.00.0010
חודש	הקצב בגין הסדרי תנועה בשלב הביצוע, יחול ביחס לפרק 61.01.0000	94.00.0020
קומפלט	תשלום עבור צוות אבטחה - ההקצב יחול ביחס לפרק 61.01.0000 באישור המפקח בלבד התשלום בפועל עבור שכרם יהיה כנגד קבלה וכן יומן מעסיק ממוחשב עם פירוט מספר ימי העבודה שלהם, שמם ומספר השעות בהם עסקו באותו יום), ללא תוספת עבור טיפול, מימון וכו'.	94.00.0030
קומפלט	תשלום עבור צוות שוטרים - ההקצב יחול ביחס לפרק 61.01.0000, באישור המפקח בלבד, התשלום בפועל עבור שכרם יהיה כנגד קבלה וכן יומן מעסיק ממוחשב עם פירוט מספר ימי העבודה שלהם, שמם ומספר השעות בהם עסקו באותו יום), ללא תוספת עבור טיפול, מימון וכו'.	94.00.0040
קומפלט	תשלום רווח קבלן ראשי בגין עבודות קבלן, בהתאם לחוזה	94.00.0050
קומפלט	תשלום קבלן משנה ממונה (ככל שקיים, לרבות קבלן רמזורים), בהתאם להוראות החוזה, באישור מפקח מראש ובכתב.	94.00.0060
קומפלט	תשלום עבור הקמת אתר התארגנות לפי דרישות נתיבי איילון, באישור מנה"פ/מפקח מראש ובכתב.	94.00.0070
חודש	אחזקת שוטפת של ציר העבודות לרבות אחזקת שבר, תחזוקת הציר, כוננות כלי צמ"ה בזמני גשמים 24/7 בכפוף למפרט 00 מוקדמות	94.00.0080