

## מכרז מסגרת שיקום גשרים ומבני דרך - מחירון

מס' סעיף	תיאור הסעיף	יחידת מידה	מחיר יחידה
02.00.0000	עבודות בטון וקירות תומכים		
02.01.0000	קירות תומכים - כובד		
02.01.0001	בטון ב-20 להגנה על איטום	מ"ק	532
02.01.0002	בטון רזה יצוק למילוי חללים	מ"ק	538
02.01.0003	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	591
02.01.0004	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	33
02.01.0005	טבלות יסוד מבטון ב-30 במידות כלשהם.	מ"ק	1,070
02.01.0006	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,087
02.01.0007	בסיסי בטון לעמודי תאורה מבטון ב-30 בגדלים כלשהם, משולבים בתוך קירות	מ"ק	1,484
02.01.0008	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית.	מ"ק	1,255
02.01.0009	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	1,701
02.01.0010	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	42
02.01.0011	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן "חאמי" או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	מ"ר	85
02.01.0012	קורות קשר מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, יצוקות ע"ג הקרקע (ללא טפסה תחתונה).	מ"ק	1,172
02.01.0013	קורות קשר מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, יצוקות ע"ג טפסה.	מ"ק	1,279
02.01.0014	קורות ראש מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, יצוקות במפלס עליון קירות חפורים ("Slurry") או כלונסאות	מ"ק	1,247
02.01.0015	קורות ראש מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, יצוקות במפלס עליון של כלונסאות	מ"ק	1,236
02.01.0016	קירות ציפוי מבטון ב-30 בעוביים כלשהם יצוקות כנגד קירות חפורים ("Slurry") לרבות קידוח ועיגון הקוצים לקירות חפורים.	מ"ק	1,451
02.01.0017	בטון מותז ב-30 בעובי 3 ס"מ על גבי קירות סלארי ו/או כלונסאות, לרבות החלקת מברשות כתשתית לאיטום בהתזה.	מ"ר	54
02.01.0018	קירות ציפוי מבטון ב-30 בעוביים כלשהם, יצוקות כנגד כלונסאות וביניהם (העובי לחישוב הינו אך ורק העובי התיאורטי המסומן בתוכניות מפני הקיר לפני מישור כלונסאות הדיפון, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות קידוח ועיגון הקוצים לכלונסאות.	מ"ק	1,613
02.01.0019	קירות ציפוי מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ יצוקות כנגד סלע.	מ"ק	1,226
02.01.0020	קירות ציפוי מבטון ב-30 בעוביים כלשהם יצוקות כנגד קירות קיימים לרבות קידוח ועיגון הקוצים לקירות הקיימים.	מ"ק	1,333
02.01.0021	נציבים אמצעיים מבטון ב-30 (קירות ו/או עמודים) בחתך פריזמטי קבוע במידות וחתכים כלשהם	מ"ק	1,720
02.01.0022	נציבים אמצעיים מבטון ב-30 (קירות ו/או עמודים) בעלי יציב מיוחד, בחתך שאינו פריזמטי, במידות וחתכים כלשהם	מ"ק	2,010
02.01.0023	עמודי בטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,642
02.01.0024	עמודי בטון ב-30 בחתך עגול בקטרים בין 40-70 ס"מ.	מ"ק	1,731
02.01.0025	עמודי בטון ב-30 בחתך עגול בקטרים בין 75-110 ס"מ.	מ"ק	1,645
02.01.0026	עמודי בטון ב-30 בחתך עגול בקטרים בין 115-150 ס"מ.	מ"ק	1,527
02.01.0027	עמודי בטון ב-30 בחתך עגול בקטרים בין 155-190 ס"מ.	מ"ק	1,408
02.01.0028	עמודי בטון ב-30 בחתך עגול בקטרים מעל 195 ס"מ.	מ"ק	1,301
02.01.0029	עמודי בטון ב-30 בחתך אובלי בחתכים כלשהם	מ"ק	1,602
02.01.0030	עמודי בטון ב-30 בחתך משולב, חצי עגול ומלבן.	מ"ק	1,838
02.01.0031	קורת רוחב לעמודים ונציבים מבטון ב-30, במידות וחתכים כלשהם.	מ"ק	1,860
02.01.0032	קורת רוחב מבטון ב-30 בחתך פריזמטי קבוע אופקית ו/או משופעת בראש עמודי בטון בתחום נציבי הגשר.	מ"ק	1,462
02.01.0033	קורת רוחב מבטון ב-30 בחתך לא פריזמטי קבוע אופקית ו/או משופעת בראש עמודי בטון בתחום נציבי הגשר.	מ"ק	1,537
02.01.0034	קורות רוחב (דיאפרגמה) של מסעה מבטון ב-30 בתחום מעל נציבי הקצה	מ"ק	1,559
02.01.0035	קורות רוחב (דיאפרגמה) של מסעה מבטון ב-30 בתחום מעל נציבים אמצעיים	מ"ק	1,548
02.01.0036	קורות רוחב מבטון ב-30 בחתך כלשהו, יצוקות בין קורות טרומיות ראשיות.	מ"ק	1,441
02.01.0037	קורה קשתית מבטון ב-30 במידות וחתכים כלשהם.	מ"ק	1,408
02.01.0038	מעקי גשרים ומבני דרך מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, יצוקים על גבי המיסעה או על גבי קיר בטון	מ"ק	1,527
02.01.0039	כרכובים מבטון ב-30 יצוקים	מ"ק	1,441
02.01.0040	קורות עליונות והגבהות מבטון ב-30, בחתכים כלשהם	מ"ק	1,344
02.01.0041	קרומים מבטון ב-40 בעובי עד 20 ס"מ במידות כלשהם	מ"ק	1,720
02.01.0042	השלמות יציקה והגבהות מבטון ב-30 בחתך כלשהו לאורך תפרי התפשטות.	מ"ק	1,795
02.01.0043	השלמות יציקה מבטון ב-30 בין אלמנטי בטון טרום ובין אלמנטי בטון טרום לקורות/מעקות	מ"ק	1,387
02.01.0044	טופינג בטון ב-30, בעוביים שונים, יצוק מעל לוחות טרומיים.	מ"ק	1,043
02.01.0045	מעצורי גזירה בנפח עד 0.3 מ"ק מבטון ב-40 בראשי נציבים.	יח'	758

1,494	מ"ק	קורות בטון ב-30 כמות לקירות, במידות ובחתיכים כלשהם.	02.01.0046
860	יח'	תושבות לסמכים מעל לקורות ראשי הנציבים מבטון ב-50 במידות כלשהם.	02.01.0047
968	יח'	תושבות לסמכים מעל לקורות ראשי הנציבים מבטון ב-60 במידות כלשהם.	02.01.0048
645	יח'	תושבת מבטון ב-50 בלתי מתכווץ להנחת הקורות הדרוכות	02.01.0049
1,129	יח'	תושבות מעל סמכים בגשרים	02.01.0050
1,473	מ"ק	מיסעת גשר מבטון ב-30, בחתך כלשהו, יצוקה על גבי טפסות, קרומים או קורות.	02.01.0051
1,462	מ"ק	השלמת מיסעה מבטון ב-30 לגשר מטיפוס קורות טרומיות יצוקה על גבי תבניות, תבניות אבודות, קרומים או קורות	02.01.0052
1,774	מ"ק	טבלת מיסעה מבטון ב-30 לגשר מטיפוס "יציקה מונוליטית באתר" יצוקה על גבי מערכת טפסות	02.01.0053
1,838	מ"ק	השלמות יציקה במסעות גשרים מבטון ב-50 בלתי מתכווץ לחיבור בין קטעי מסעה קיימים	02.01.0054
1,634	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	02.01.0055
1,591	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	02.01.0056
1,484	מ"ק	תקרת בטון ב-30 בעובי משתנה 20-30 ס"מ.	02.01.0057
1,527	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	02.01.0058
1,398	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	02.01.0059
1,301	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	02.01.0060
1,290	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 40 ס"מ	02.01.0061
1,258	מ"ק	תקרת בטון ב-30 בעובי משתנה 40-45 ס"מ.	02.01.0062
1,247	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 45 ס"מ	02.01.0063
1,247	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 50 ס"מ	02.01.0064
1,236	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 55 ס"מ	02.01.0065
1,226	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 60 ס"מ	02.01.0066
1,215	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 65 ס"מ	02.01.0067
1,204	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 70 ס"מ	02.01.0068
1,183	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 75 ס"מ	02.01.0069
1,161	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 80 ס"מ	02.01.0070
1,150	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 85 ס"מ	02.01.0071
1,140	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 90 ס"מ	02.01.0072
1,129	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 95 ס"מ	02.01.0073
1,118	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי 100 ס"מ	02.01.0074
1,086	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי מעל 100 ס"מ	02.01.0075
1,355	מ"ק	תקרות מבטון ב-30 בעובי משתנה עד 60 ס"מ	02.01.0076
1,742	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 10 ס"מ	02.01.0077
1,711	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	02.01.0078
1,526	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	02.01.0079
1,492	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	02.01.0080
1,411	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	02.01.0081
1,333	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	02.01.0082
1,312	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 40 ס"מ	02.01.0083
1,279	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 45 ס"מ	02.01.0084
1,258	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 50 ס"מ	02.01.0085
1,226	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 55 ס"מ	02.01.0086
1,215	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 60 ס"מ	02.01.0087
1,193	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 65 ס"מ	02.01.0088
1,161	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 70 ס"מ	02.01.0089
1,129	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 75 ס"מ	02.01.0090
1,107	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 80 ס"מ	02.01.0091
1,097	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 85 ס"מ	02.01.0092
1,075	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 90 ס"מ	02.01.0093
1,054	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 95 ס"מ	02.01.0094
1,021	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 100 ס"מ	02.01.0095
1,011	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי מעל 100 ס"מ	02.01.0096
1,344	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי משתנה עד 50 ס"מ	02.01.0097
1,242	מ"ק	קורות וקירות מבטון ב-40 בחתכים שונים.	02.01.0098
1,301	מ"ק	קורת ספסל מבוצעת בראש קיר חזית של נציבי קצה מבטון ב-30 במידות כלשהן.	02.01.0099
1,376	מ"ק	קיר סוגר אחורי של נציבי קצה מבטון ב-30 בעובי ובגובה כלשהוא.	02.01.0100
1,290	מ"ק	גשים סוגרים צידיים של קירות נציבי קצה מבטון ב-30.	02.01.0101
1,344	מ"ק	קירות כנפיים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	02.01.0102
1,862	מ"ק	מהלכי מדרגות מבטון ב-30, לרבות משטחים אופקיים, משופעים בעוביים כלשהם ומשולשי מדרגות בחתכים כלשהם.	02.01.0103
1,451	מ"ק	אלמנטי בטון שונים שאין להם ביטוי בסעיפי כתב הכמויות, מבטון ב-30.	02.01.0104
1,677	מ"ק	מתריס-רעש (קירות אקוסטיים) מבטון ב-30, יצוקים בחלקם מעל לפני הקרקע ובחלקם מתחת לפני הקרקע בחתך כלשהו, לרבות בליטות, שקעים, כרכובים ותפרים	02.01.0105

1,260	מ"ק	קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	02.01.0106
754	מ"ק	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 זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0107
678	מ"ק	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 זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0108
740	מ"ק	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 זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0109
663	מ"ק	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 זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0110
767	מ"ק	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 זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0111
688	מ"ק	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 זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.01.0112
599	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	02.01.0113
538	מ"ק	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנייה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	02.01.0114
1,430	מ"ק	רצפת בטון תלויה במידות שונות בולטת מקורה ו/או מקיר	02.01.0115
1,279	מ"ק	מדרכת בטון ב - 30 גמר פינה קטומה והחלקת הליקופטר.	02.01.0116
1,505	מ"ק	השלמות יציקה מבטון ב-30 בדופן מעקות בטון קיימים	02.01.0117
1,419	מ"ק	בלוק קצה מבטון ב-30, מעבר בין מעקה הגשר למעקה החביש לרבות אביזרים לחיבור המעקה	02.01.0118
5,794	קומפ'	בלוק קצה בטון ב-30, אלמנט מעבר בין מעקה הגשר למעקה החביש לרבות כל רכיבי האלמנט, מערכת הביסוס ואביזרים לחיבור המעקה	02.01.0119
1,526	מ"ק	חגורת בטון ב-30 יצוקה כנגד המעקה בטון הקיים	02.01.0120
1,086	מ"ק	טבלת גישה מבטון ב-30 בעובי כלשהו	02.01.0121
1,301	מ"ק	ווסות/תושבות מבטון ב-30 במידות שונות עבור פלטות גישה.	02.01.0122
1,559	מ"ק	זיז מבטון ב-30 במידות שונות בולט מקיר/קורה/עמוד	02.01.0123
847	מ"ק	מעקה בטון ב-30 בחתך כלשהו	02.01.0124
1,226	מ"ק	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל יסודות, רצפה, קירות, קורות עליונות ותחתונות ותקרות.	02.01.0125
1,333	מ"ק	אלמנט בטון ב-30 לחיבור בין מעביר חדש לקיים	02.01.0126
1,935	מ"ק	אלמנט מעבר מבטון ב-30 בחתך משתנה במעקות, לרבות כל העיגון ומחברי מעקות הפלדה	02.01.0127
1,097	מ"ק	מרצפי בטון ב-30 למעבירים תחתיים, בעוביים שונים	02.01.0128
1,070	מ"ק	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעוביים שונים כולל טפסנות היקפית או בין קורות כולל לוח קלקר עד 2 ס"מ ליצירת תפרי הפרדה (דמה).	02.01.0129
1,279	מ"ק	קירות בטון ב-30 למעבירים תחתיים, בעוביים שונים	02.01.0130
1,269	מ"ק	תקרות בטון ב-30 למעבירים תחתיים, בעוביים שונים	02.01.0131
1,269	מ"ק	קורות תחתונות (קורות שן) של מרצפי בטון מעבירים תחתיים מבטון ב-30 בחתך כלשהו	02.01.0132
1,333	מ"ק	קורות עליונות (קורות מצח) של תקרות בטון מעבירים תחתיים מבטון ב-30 בחתך כלשהו	02.01.0133
1,279	מ"ק	תעלת ניקוז מבטון ב-30 בחתך מלבני במידות שונות.	02.01.0134
1,075	מ"ק	גשר אירי מבטון ב-30	02.01.0135
1,064	מ"ק	מרצפי בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים	02.01.0136
1,215	מ"ק	קירות בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים	02.01.0137
1,269	מ"ק	תקרות בטון ב-30 של תעלות ניקוז, בעוביים שונים	02.01.0138
1,602	מ"ק	שוחת מפל מבטון ב-30 במידות ובעוביים שונים	02.01.0139
1,312	מ"ק	קורות תחתונות (קורות שן) של מרצפי בטון בתעלות ניקוז מבטון ב-30 בחתך כלשהו	02.01.0140
1,269	מ"ק	קורות עליונות (קורות מצח) של תקרות בטון בתעלות ניקוז מבטון ב-30 בחתך כלשהו	02.01.0141
13	מטר	רולקות בטון ב-30 משולשות במידות 5X5 ס"מ עד 7X7 ס"מ	02.01.0142
15	מטר	רולקות בטון ב-30 משולשות במידות 10X10 ס"מ	02.01.0143
17	מטר	רולקות בטון ב-30 משולשות במידות 20X20 ס"מ	02.01.0144
22	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-20 במקום ב-15	02.01.0145
32	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	02.01.0146
42	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	02.01.0147

86	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-50 במקום ב-30	02.01.0148
118	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-60 במקום ב-30	02.01.0149
97	מ"ק	תוספת למחיר בטון ב-50 עבור שימוש בתערובת לבטון מצטופף מעצמו	02.01.0150
72	מ"ק	תוספת למחיר בטון ב-30 עבור שימוש בתערובת לבטון מצטופף מעצמו SCC	02.01.0151
89	מ"ק	תוספת למחיר בטון ב-40 עבור שימוש בתערובת לבטון מצטופף מעצמו	02.01.0152
113	מ"ק	תוספת למחיר הבטון עבור שימוש מוספי הגנה בפני כלורידים, סולפטים ובקרקעות אגרסיביים בהתאם להוראות המפרט הטכני המיוחד	02.01.0153
25	מ"ר	שכבה חסינת שחיקה בשיטת הפיזור וההחדרה מתערובת בכמות של 4 ק"ג/מ"ר + 2 ק"ג צמנט מוחדרת לתוך פני הרצפה הטריה.	02.01.0154
441	ק"ג	תוספת מחיר עבור סיבי ניילון בבטונים השונים.	02.01.0155
23	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון מוחלקים בעזרת הליקופטר.	02.01.0156
23	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון מחוספסים.	02.01.0157
15	מ"ר	קראץ עדין של פני מיסעת הבטון	02.01.0158
156	מ"ק	תוספת מחיר לאלמנטי הבטון השונים עבור יציקה בקווים קשתיים.	02.01.0159
108	מ"ק	תוספת מחיר לאלמנטי הבטון השונים עבור יציקה בשיפוע העולה על 5%.	02.01.0160
38	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.	02.01.0161
76	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עשויות גומי, חומרים פולימרים או חומרים אחרים ובעלות מעטה צורני דמוי אבן חאמי או צורה אחרת על פי דרישות המתכנן.	02.01.0162
23	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון מוחלקים בעזרת כף פלדה בתוספת צמנט	02.01.0163
575	יח'	דייס צמנטי בלתי-מתכווץ ליישום במרווח בין טבלות-פלדה בתחתית עמודים לבין ראשי כלונסאות ובחלל בין טבלות-פלדה בתחתית מבנה פלדה לבין ראשי עמודים נושאים מבטון, מתחת לתושבות של עמודי רמזורים ותאורה, מתחת ומעל לסמכים ובחללים למילוי במידות כלשהם	02.01.0164
306	מ"ק	בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)	02.01.0165
26	מטר	מצע מארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ וברוחב עד 20 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0169
24	מטר	מצע מארגזי כוורת עטופים בפוליאיתילן בגובה 20 ס"מ וברוחב עד 20 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0170
32	מטר	מצע מארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ וברוחב מעל 21 ס"מ ועד 30 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0171
25	מטר	מצע מארגזי כוורת עטופים בפוליאיתילן בגובה 20 ס"מ וברוחב מעל 21 ס"מ ועד 30 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0172
37	מטר	מצע מארגזי כוורת עטופים בפוליאיתילן בגובה 60 ס"מ וברוחב מעל 21 ס"מ ועד 30 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0173
40	מטר	מצע מארגזי כוורת עטופים בפוליאיתילן בגובה 40 ס"מ וברוחב מעל 21 ס"מ ועד 30 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0174
80	מ"ר	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	02.01.0175
38	מטר	מצע מארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ וברוחב מעל 31 ס"מ ועד 40 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0176
34	מטר	מצע מארגזי כוורת עטופים בפוליאיתילן בגובה 20 ס"מ וברוחב מעל 31 ס"מ ועד 40 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0177
45	מטר	מצע מארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ וברוחב מעל 41 ס"מ ועד 50 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0178
41	מטר	מצע מארגזי כוורת עטופים בפוליאיתילן מוקצף בגובה 20 ס"מ וברוחב מעל 41 ס"מ ועד 50 ס"מ מתחת לראשי כלונס, קורות קשר וכד'	02.01.0179
328	מ"ק	גושי פוליסטירן מוקצף מעל אלמנטי בטון	02.01.0180
52	מ"ר	מצע מארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	02.01.0181
44	מ"ר	מצע מארגזי כוורת עטופים בפוליאיתילן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	02.01.0182
26	מטר	לוחות פוליגל בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ משני צדי קורת היסוד, המדידה לכל צד קורה.	02.01.0183
4	מ"ר	מצע מיריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת למרצפים.	02.01.0184
5	מ"ר	מצע מיריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפים.	02.01.0185
30	מ"א	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידי קורות יסוד ובשימושים שונים.	02.01.0186
47	מטר	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 60 ס"מ, בצידי קורות יסוד. המדידה כל צד בנפרד	02.01.0187
11	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	02.01.0188
17	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	02.01.0189
20	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	02.01.0190
25	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	02.01.0191
31	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 5 ס"מ באלמנטים שונים	02.01.0192
42	מ"ר	לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 10 ס"מ באלמנטים שונים	02.01.0193
17	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור P.V.C בקוטר "2 ובאורך עד 0.5 מ'.	02.01.0194
21	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור P.V.C בקוטר "2 ובאורך מ- 0.51 מ' עד 0.8 מ'	02.01.0195
23	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר "3 ובאורך עד 0.5 מ'	02.01.0196
25	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור PVC בקוטר "3 באורך מ- 0.51 עד 0.8 מ'	02.01.0197
30	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור P.V.C בקוטר "4 ובאורך עד 0.5 מ'	02.01.0198
31	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור P.V.C בקוטר "4 ובאורך מ- 0.51 מ' עד 0.8 מ'	02.01.0199
26	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 7.5 מ"מ לפחות, מותקנת בגב קירות עם בד גאוטכני	02.01.0200
24	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 7.5 מ"מ לפחות מותקנת בגב קירות ללא בד גאוטכני	02.01.0201

32	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	02.01.0202
19	יח'	תוספת מחיר לנקזים בקוטר 2" עבור כיס חצץ בגב הקיר	02.01.0203
21	יח'	תוספת מחיר לנקזים בקוטר 3" עבור כיס חצץ בגב הקיר	02.01.0204
99	מטר	נקז אורכי כולל צינור שרשרתי מחורר בקוטר 125 מ"מ, לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני	02.01.0205
101	מטר	נקז אורכי כולל צינור שרשרתי מחורר בקוטר 150 מ"מ (<) לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני	02.01.0206
25	יח'	תוספת מחיר לנקזים בקוטר 4" עבור כיס חצץ בגב הקיר	02.01.0207
84	מטר	נקז אורכי כולל צינור שרשרתי מחורר בקוטר 100 מ"מ, לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני	02.01.0208
151	מ"ק	פילטר אורכי בחתך כלשהוא במילוי חצץ נקי עטוף יריעת בד גאוטכני	02.01.0209
34	מ"ר	יריעות ניקוז דו שכבתיות בעובי כולל של 9 מ"מ מורכבות מיריעת פילטר P.P ויריעת אטימה H.D.P.E, לקירות ציפוי היצוקים אל הסלע.	02.01.0210
113	מטר	נקזים אופקיים בקירות תמך קרקע סלעית בקוטר 4" כולל צינור HDPE מחורר עטוף ביריעה גאוטכנית	02.01.0211
75	מטר	נקז אורכי כולל צינור שרשרתי מחורר בקוטר 75 מ"מ, לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני	02.01.0212
86	מטר	נקז אנכי כולל צינור שרשרתי מחורר בקוטר 75 מ"מ, לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני	02.01.0213
86	מטר	נקז אנכי כולל צינור שרשרתי מחורר בקוטר 100 מ"מ, לרבות פילטר חצץ ועטיפה בבד גיאוטכני	02.01.0214
17	מטר	מישקי התכווצות (מישקי דמה)	02.01.0215
31	מטר	מישקי התפשטות (מישקי הפרדה)	02.01.0216
31	מטר	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר (שלא במישקי התפשטות)	02.01.0217
48	יח'	ברגי עיגון לבטון ("פיליפס") בקוטר עד 1.0" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ כולל קידוח והכנת חורים	02.01.0218
28	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 10 מ"מ	02.01.0219
21	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 10 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0220
26	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 12 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0221
31	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 12 מ"מ	02.01.0222
30	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 14 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0223
35	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 14 מ"מ	02.01.0224
32	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 16 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0225
40	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 16 מ"מ	02.01.0226
38	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 18 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0227
45	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 18 מ"מ	02.01.0228
47	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 20 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0229
57	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 20 מ"מ	02.01.0230
47	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 22 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0231
58	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 22 מ"מ	02.01.0232
52	יח'	מוטות מייתדים בקוטר 25 מ"מ ובאורכים שונים	02.01.0233
65	יח'	מוטות מייתדים כימיים לבטון בקוטר 25 מ"מ	02.01.0234
47	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 12 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0235
57	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 14 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0236
68	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 16 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0237
73	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 18 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0238
80	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 20 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0239
89	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 22 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0240
116	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 25 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0241
149	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 28 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0242
161	יח'	מחבר מכני עם ברגים נגזרים להארכת מוטות זיון בקוטר 16-10 מ"מ	02.01.0243
226	יח'	מחבר מכני עם ברגים נגזרים להארכת מוטות זיון בקוטר 18-25 מ"מ	02.01.0244
167	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 32 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.01.0245
95	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים מיועדים לייצוב בעובי 8 ס"מ.	02.01.0246
141	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.01.0247
182	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.01.0248
65	מ"ר	התזת בטון ב-20 בעובי 5 ס"מ על גבי קירות בטון	02.01.0249
140	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים מיועדים לייצוב בעובי 12 ס"מ.	02.01.0250
1,086	מ"ק	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים מיועדים לייצוב בעובי כלשהו	02.01.0251
4	מ"ר	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	02.01.0252
30	מ"ק	תוספת מחיר לבטון עבור הוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	02.01.0253
29	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון מותז מסוג ב-30 במקום ב-20	02.01.0254
16	מ"ר	תוספת מחיר עבור צבען (פיגמנט) בבטון מותז בשכבה עליונה בעובי 2 ס"מ	02.01.0255
27	מ"ר	הגנה על משטחי בטון ואבן באמצעות חומרים למניעת השחתה בכתובות בלתי מורשות (Graffiti).	02.01.0256
25	מ"ר	הגנה על משטחי בטון ואבן באמצעות חומרים למניעת השחתה במדבקות בלתי מורשות (Posters).	02.01.0257
27	מ"ר	הגנה משולבת על משטחי בטון ואבן באמצעות חומרים משולבים למניעת השחתה בכתובות ומדבקות בלתי מורשות.	02.01.0258
215	יח'	ברגים כימיים מבטון בעלי עמידות גובה לשטוח מסוג HCR בקוטר 10 מ"מ	02.01.0259
538	יח'	ברגים כימיים מבטון בעלי עמידות גובה לשטוח מסוג HCR בקוטר 20 מ"מ	02.01.0260
1,863	מ"ק	מיסעת גשר מבטון מיוחד ב-50 לפי המפרט המיוחד בחתכים שונים, יצוקה בשלבים על גבי מיסעה קיימת.	02.01.0262

104		תוספת מחיר לכל 1 מ"מ עובי נוסף לכל 1 מ"מ מעבר לשכבת פילוס ד	02.01.0263
		קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	02.02.0000
538	מ"ק	יציקת יסוד בטון לעמודי מצלמה בכל גובה מבטון ב-30	02.02.0001
229	ליטר	מילי חללים בתיקון קורות גשר באמצעות שרפים אפוקסיים	02.02.0002
11	ק"ג	השלמת ברזל זיון בהחלפה לברזל פגום	02.02.0003
70	מטר	מוטות הברגה וברגים מגולנים בקטרים מ-12 עד 16 מ"מ לחיזוקים מקומים	02.02.0004
91	מטר	מוטות הברגה וברגים מגולנים בקטרים מ-18 עד 25 מ"מ לחיזוקים מקומים	02.02.0005
125	מטר	מוטות הברגה וברגים מגולנים בקטרים מעל 25 מ"מ לחיזוקים מקומים	02.02.0006
95	יח'	הארכת מוטות זיון בקטרים 8 עד 10 מ"מ, ע"י ריתוך	02.02.0007
98	יח'	הארכת מוטות זיון בקוטר 12 עד 16 מ"מ על ידי ריתוך	02.02.0008
117	יח'	הארכת מוטות זיון בקוטר 18 עד 25 מ"מ על ידי ריתוך	02.02.0009
157	יח'	הארכת מוטות זיון בקוטר מעל 25 מ"מ על ידי ריתוך	02.02.0010
75	יח'	מייתדים מיוחדים לשיקום מיסעת הגשר בקוטר 14 מ"מ	02.02.0011
361	מ"ר	יציקת הטלאה מבטון משופר פולימרי בעובי עד 3 ס"מ ללא טיפול בזיון	02.02.0012
312	מ"ר	יציקת הטלאה מבטון צמנטי בעובי עד 15 ס"מ	02.02.0013
1,365	מ"ר	יציקת הטלאה מבטון פולימרי בעובי עד 15 ס"מ	02.02.0014
1,817	מ"ר	יציקת הטלאה מבטון משופר פולימרי בעובי עד 15 ס"מ	02.02.0015
414	מ"ר	יציקת הטלאה מבטון צמנטי בעובי מעל 15 ס"מ	02.02.0016
1,623	מ"ר	יציקת הטלאה מבטון פולימרי בעובי מעל 15 ס"מ	02.02.0017
2,172	מ"ר	יציקת הטלאה מבטון משופר פולימרי בעובי מעל 15 ס"מ	02.02.0018
101	מ"ר	ציפוי הגנה לבטון לאחר שיקום צבע על בסיס אקרילי (לא 100%)	02.02.0019
113	מ"ר	ציפוי הגנה לבטון לאחר שיקום מחומר על בסיס (MMA מטיל - מטאקרילט)	02.02.0020
399	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.	02.02.0021
345	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).	02.02.0022
303	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	02.02.0023
607	מטר	טיפול בחיבור/ תפר בין קיר לרצפה או בין קיר לקיר באמצעות חומרים גבישיים או שווה איכות מאושר	02.02.0024
731	מטר	טיפול בחיבור/ תפר בין קיר לרצפה או בין תקרות באמצעות חומרים גבישיים או שווה איכות מאושר	02.02.0025
554	מטר	איטום סדקים במשטחי בטון אנכיים (קירות) בחומרים גבישיים או שווה איכות מאושר	02.02.0026
699	מטר	איטום סדקים במשטחי בטון אופקיים (תקרות) בחומרים גבישיים או שווה איכות מאושר	02.02.0027
511	מטר	איטום סדקים במשטחי בטון אופקיים (רצפות) בחומרים גבישיים או שווה איכות מאושר	02.02.0028
172	מ"ר	מריחה/ התזה של משטחי בטון אנכיים/ אופקיים בחומרים גבישיים או שווה איכות מאושר, במשקל כולל של 1 ק"ג/ מ"ר כאיטום שלילי ו/או טיפול מונע	02.02.0029
242	מ"ר	מריחה/ התזה של משטחי בטון אנכיים/ אופקיים בחומרים גבישיים או שווה איכות מאושר, במשקל כולל של 2 ק"ג/ מ"ר כאיטום שלילי ו/או טיפול מונע	02.02.0030
398	מטר	הזרקת דבק אפוקסי בלחץ גבוה, מעל 50psi בשיטת הזרקה ישירה	02.02.0031
430	מטר	הזרקת דבק אפוקסי בלחץ גבוה, מעל 50psi בשיטת הזרקה עקיפה	02.02.0032
285	מטר	הזרקת דבק אפוקסי בלחץ נמוך, עד 50psi בשיטת הזרקה ישירה	02.02.0033
41	מ"ר	חספוס וניקוי פני בטון קיים	02.02.0034
113	מ"ר	סיתות, חיספוס וניקוי פני בטונים קיימים	02.02.0035
15	מטר	ציפוי מוטות ברזל בקטרים שונים בחומר מגן	02.02.0036
366	יח'	קידוח והוצאת גלילים ממשטחים אופקיים ואנכיים	02.02.0037
1,828	מ"ר	מכלול תיקון בטונים קיימים באמצעות בטון מותז בלחץ גבוה, לרבות: חציבת בטונים, ניקוי הבטון והברזל, התזת חול, בטון מותז וכול הנדרש לביצוע מושלם בשטחים ובקטעים.	02.02.0038
1,215	מטר	פירוק מכלול תפרי התפשטות קיימים במיסעת הגשר משני צידי התפר הכל בשלבים שונים כמתואר בתכניות וכמפורט במפרט המיוחד	02.02.0039
167	מ"ק	פירוק סיתות וחיצוב פני הבטון המזוין במיסעת הגשר לעומקים שונים לרבות דופן מעקה הבטון מטיפוס ניו ג'רסי ומעקה הניו ג'רסי ובלטות קורות הרוחב הכל בקטעים ובשלבים שונים הכל כמתואר בתכניות וכמפורט במפרט המיוחד	02.02.0040
27	מטר	מישק התחברות בין בטון קיים לבטון חדש ע"י ניסור בדיסק לעומק של 2 ס"מ בכול מקום שיורה מנה"פ לרבות האיזורים המוגדרים בתכניות, יבוצעו רק עפ"י הנחיות מנה"פ באתר.	02.02.0041
18	מ"ר	ניקוי פני הבטונים ופלדת הזיון הקיימים בהתזת חול בזלתי. באלמנטים שונים.	02.02.0042
24	מטר	תיקון סדקים שטחיים במילוי שרפים אפוקסיים	02.02.0043
231	מטר	טיפול בסדקים במיסעת בטון שרוחבם 3-30 מ"מ בפני המיסעה בחומרים על בסיס מטיל-מטאקרילט ובטון פולימרי טיפול על פי פרט אחיד כמופיע במפרט המיוחד	02.02.0044
495	מ"ר	מערכת לטיפול בפני מיסעת בטון המבוססת על חומר MMA (מטיל - מטאקרילט)	02.02.0045
2,258	מ"ק	יציקת אלמנטים שונים כהשלמה ותיקון מבנים קיימים מבטון ב-50	02.02.0046
5,268	מ"ק	הזרקת דיסי צמנטי	02.02.0047
914	מ"ק	אלמנטי בטון לעיבוי רכיבי בטון קיימים ע"י שימוש בתבנית חד צדדית	02.02.0048

500	מטר	רצועות סיבי פחמן בהדבקה בחתך 50/1.2 מ"מ על תחתית וצידי קורות טרומיות דרוכות אורכיות או רכיבים אחרים של הגשר באמצעות דבק אפוקסי, לרבות הכנת השטח	02.02.0049
1,548	מ"ר	יריעות מסיבי פחמן (יריעות חוזק חד כיווניות) לתיקון פגיעות בקורות טרומיות דרוכות אורכיות או רכיבים אחרים של הגשר, לרבות הכנת השטח	02.02.0050
59	יח'	עוגנים פולימריים מסיבי זכוכית לעיגון היריעות במידות כלשהן	02.02.0051
72	מ"ר	ציפוי אלמנטי בטון במלט הידראולי	02.02.0052
108	מ"ר	ציפוי הגנה בהספגה (אימפרגנציה) למוטות זיון בבטון	02.02.0053
3,613	מ"ר	שיקום מסעות בטון ( ללא ציפוי אספלט) באמצעות חומרים פולימרים בשטחים מוגבלים בעובי של עד 10 ס"מ	02.02.0054
210	מ"ר	תיקוני בטון בשכבות דקות עד עובי כולל של 10 מ"מ על ידי חומר צמנטי משופר פולימרי	02.02.0055
16	מ"ר	שטיפת אלמנטי בטון במכונות לחץ מים עד BAR 200	02.02.0056
34	מ"ר	שטיפת אלמנטי בטון במכונות לחץ מים מעל BAR 200	02.02.0057
28	יח'	סתימת חורי ניקוז קיימים עד 4" ע"י דיס צמנטי	02.02.0058
45	יח'	סתימת חורי ניקוז קיימים מעל 4" עד 8" ע"י דיס צמנטי	02.02.0059
54	יח'	הוצאת לוחות עץ קיימים בבטון ישן וטיפול מקומי לפי המפרט המיוחד.	02.02.0060
1,935	מ"ק	קורות רוחב תחתונות מבטון ב-50 מתחת למסעת גשר קיים, יצוקים מלמעלה בגובה משתנה	02.02.0061
100	יח'	פתיחת/ניקוי נקזים קיימים בכל גודל כהכנה לחורף	02.02.0062
		פלדת זיון לבטון	02.05.0000
5,300	טון	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	02.05.0001
5,400	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	02.05.0002
5,700	טון	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	02.05.0003
295		הספגה באמצעות חומר מסוג MCI2020 או שו"ע, בהתאם למפרט הטכני	02.05.0004
		מוצרי בטון טרום	03.00.0000
		מוצרי בטון טרום	03.01.0000
1,075	מ"ר	אלמנטי חזית מ-GRC בשפת הגשר והכנפיים	03.01.0001
1,527	מ"ק	כרכובי שפה טרומיים למיסעות גשרים מבטון מזוין ב-40	03.01.0002
323	מ"ר	קרומים טרומיים למיסעת הגשר מבטון מזוין ב-40 בעובי משתנה בין 8 - 12 ס"מ	03.01.0003
269	מ"ר	קרומים טרומיים למיסעת הגשר מבטון מזוין ב-40 בעובי כלשהו קטן מ-8 ס"מ	03.01.0004
333	מ"ר	קרומים טרומיים מבטון מזוין ב-40 בעובי 10 ס"מ במידות כלשהם	03.01.0005
2,311	מ"ק	קרומים טרומיים מבטון מזוין ב-40 במידות ועוביים שונים	03.01.0006
2,849	מ"ק	פלטות גישור טרומיות מבטון מזוין ב-40 בחתכים שונים	03.01.0007
2,935	מ"ק	פלטות גישור טרומיות מבטון מזוין ב-50 בחתכים שונים	03.01.0008
1,860	מ"ק	מכסה טרומי מבטון ב-30 לסגירת תעלות	03.01.0009
2,827	מ"ק	קורות טרומיות מבטון ב-40 במידות שונות	03.01.0010
		עבודות איטום	05.00.0000
		עבודות איטום	05.01.0000
45	מ"ר	איטום קירות בבטון אספלט חם ב-3 שכבות ו-2 שכבות רשת ארוגה מסיבי זכוכית: מריחה באמולסיה ביטמנית "פלינקוט" ו-3 מריחות בביטומן מנופח 25-75 בכמות כללית של 4.5 ק"ג למ"ר עם שתי שכבות רשת זכוכית. לרבות הגנה על אטום ע"י לוחות פולסטרין מוקצף בעובי 3 ס"מ מודבקים לביטומן חם.	05.01.0001
42	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)	05.01.0002
57	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 4.0 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 3.5 מ"מ)	05.01.0003
54	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)	05.01.0004
46	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)	05.01.0005
54	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)	05.01.0006
81	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 גאוטכני 400 גר/מ"ר	05.01.0007
34	מ"ר	הגנה על האיטום הבא במגע עם קרקע עבור אספקה והנחה של בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גר/מ"ר, ויריעת HDPE בעובי 0.5 מ"מ, כולל קיבוע לקיר או משטח אופקי	05.01.0008
97	מ"ר	איטום תקרת בטון במעבר מים במערכת הכוללת פריימר ביטומני, ביטומן מנושף המיושם בחם המכונה ביטומן 40/50 בעובי 2 מ"מ ויריעות ביטומניות אלסטומריות משוריינות בעובי 4 מ"מ, דגם M גמר חול, כולל חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים.	05.01.0009
108	מ"ר	איטום תקרת בטון במעבר תת-קרקעי (מעבר חקלאי/ה"ר/רוב) במערכת הכוללת פריימר, ביטומן מנושף המיושם בחם המכונה ביטומן 40/50 בעובי 2 מ"מ ויריעות ביטומניות אלסטומריות משוריינות בעובי 5 מ"מ דגם M, גמר חול, כולל חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים.	05.01.0010
51	מ"ר	איטום רכיבי בטון במעבר תת-קרקעי ביריעות ביטומניות אלסטומריות משוריינות בעובי 2 מ"מ, כולל פריימר, חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים, כמפורט בפרק/תת פרק 21.07.03	05.01.0011

68	מ"ר	איטום רכיבי בטון במעבר תת-קרקעי ביריעות ביטומניות אלסטומריות משוריינות בעובי 3מ"מ, כולל פרימר, חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים, כמפורט בפרק/תת פרק 21.07.03	05.01.0012
85	מ"ר	איטום קירות ותקרה של רכיבי בטון במעבר תת-קרקעי ביריעות HDPE בעובי 2מ"מ, כולל חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים, כמפורט בפרק/תת פרק 21.07.03	05.01.0013
69	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 משוריינת SBS 5 מ"מ דגם M, ברוחב 25 ו-50 ס"מ בהתאמה.	05.01.0014
169	מ"א	איטום תפרי התפשטות אופייים ברוחב 2 ס"מ על-ידי 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות P.V.C משוריינות בעובי 1.2 מ"מ, כולל פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין רצועות האיטום.	05.01.0015
164	מ"א	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות ברוחב 2 ס"מ על-ידי חומר איטום אלסטומרי על-בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי, והגנה עם פח אבץ, כולל: ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פרימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי התפר בחומר האיטום והתקנת פח אבץ.	05.01.0016
23	מ"ר	יריעות מבד גיאוטכני במשקל 400 גר/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום.	05.01.0017
17	מ"ר	יריעות מבד גיאוטכני במשקל 200 גר/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום.	05.01.0018
9	מ"ר	יריעות פוליאיתילן בעובי עד 0.5 מ"מ מונחות בחפיפה של 20 ס"מ שכשבת חסימה לאדים, מעל פני הבטון.	05.01.0019
88	מטר	אטמי מים מ-P.V.C	05.01.0020
81	מטר	עצר מים מתנפח פולימרי במידות 2.5/2 ס"מ להפסקת יציקה אופקית ואנכית	05.01.0021
120	מ"ר	מכלול מערכת איטום מיסעת הגשר והמעקה בממברנות ביטומניות לרבות הטיפול בבטון, שכבת יסוד פרימר, יריעות הגנה ורולקות והכנת פני המיסעה לאיטום, לעבודות אחזקת גשרים בלבד	05.01.0022
80	מ"ר	מערכת איטום מסעות גשרים ביריעות ביטומניות משוכללות	05.01.0023
74	מ"ר	איטום מסעות גשרים במערכת, פריימר אפוקסי, ביטומן אלסטומרי מיושם בחם, יריעות 3 מ"מ SBS, כולל יריעות חיפוי ורולקות, הכל לפי המפרט הטכני.	05.01.0024
73	מ"ר	תוספת לאיטום מסעות גשרים מעל מערכת האיטום בתחום מפרדות ומדרכות הכולל יריעה ביטומנית 5.0 מ"מ SBS דרגה M כולל יריעות חיפוי וחיזוק, סרגל תקני, ורולקות 5/5 מ"מ, הכל לפי המפרט הטכני.	05.01.0025
86	מ"ר	איטום פני מסעה באמצעות ממברנה ביטומנית	05.01.0026
9	מ"ר	הכנת פני מיסעת הבטון הקיימת לאיטום	05.01.0028
58	מ"ר	איטום פני טבלות גישה במערכת איטום צמנטית	05.01.0029
58	מ"ר	איטום מתחת למרצפי בטון ע"י הלחמת שכבה אחת של יריעות ביטומניות משוכללות S.B.S בעובי 5 מ"מ לרבות מריחת שכבת פריימר.	05.01.0030
63	מטר	איטום תפר התפשטות ברוחב של כ- 2 ס"מ בהיקף בסיס למתקנים ע"י פרופיל גיבוי ומסטיק פוליאוריתני. לפי פרט.	05.01.0031
882	יח'	איטום מעברי צנרת בקירות לפי פרט.	05.01.0032
65	מ"ר	איטום מתחת לרצפה של רכיבי בטון במעבר תת-קרקעי ביריעות ביטומניות אלסטומריות משוריינות בעובי 3מ"מ, כולל פריימר, חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים, כמפורט בפרק/תת פרק 21.07.03	05.01.0034
63	מ"ר	איטום מתחת לרצפה של רכיבי בטון במעבר תת-קרקעי ביריעות HDPE בעובי 2מ"מ, כולל חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים, כמפורט בפרק/תת פרק 21.07.03	05.01.0035
73	מ"ר	איטום מתחת לרצפה של רכיבי בטון במעבר תת-קרקעי ביריעות HDPE בעובי 3מ"מ, כולל חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים, כמפורט בפרק/תת פרק 21.07.03	05.01.0036
79	מ"ר	איטום קירות ותקרה של רכיבי בטון במעבר תת-קרקעי ביריעות HDPE בעובי 3מ"מ, כולל חיתוכים, חפיות, ריתוכים וכל החומרים והמלאכות הדרושים, כמפורט בפרק/תת פרק 21.07.03	05.01.0037
		תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	08.00.0000
		תאורת חוץ	08.01.0000
	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	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
15	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0019
22	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0020
29	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0021
32	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0022
35	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0023
38	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0024



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.	08.01.0025
12	מ"א	צינור שרשורי דו שבבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0026
16	מ"א	צינור שרשורי דו שבבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0027
19	מ"א	צינור שרשורי דו שבבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0028
33	מ"א	צינור שרשורי דו שבבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0029
95	מ"א	צינור שרשורי דו שבבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0030
143	מ"א	צינור שרשורי דו שבבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0031
31	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 110 מ"מ, דרג 12.5 עובי דופן 5.4 מ"מ	08.01.0032
53	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 160 מ"מ, דרג 10 עובי דופן 6.2 מ"מ	08.01.0033
81	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 200 מ"מ, דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ	08.01.0034
6	מטר	צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשורית שמעל ממשול, או/ו בצנרת שרשורית שביסוד המרכזה - הכנה למוליך הארקה	08.01.0035
	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.	08.01.0036
49	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0036 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0038
9	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.0038 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	08.01.0039
242	מ"א	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 שרשורית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	08.01.0040
	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 ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0041
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.	08.01.0042
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 עבודת 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.	08.01.0043
78	מ"א	חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ובכל שכבה שהיא, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ, ברוחב הדרוש בהתאם לכמות הצנרת.	08.01.0044
292	מטר	תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M.החזרת המצב לקדמותו כולל ופינוי עודפי חפירה.	08.01.0045
9,597	קומפלט	קידוח אופקי עד להצלחתו, באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות תקשורת שחור דגם בזק, מפוליאתילן, בקוטר 75 מ"מ כל אחד, או 2 צינורות בקוטר 4" בהתאם לתוכניות, ע"ד לפחות 4.5 מ"מ, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם ומבוקרות.	08.01.0046
565	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 08.01.0046 עבור כל מטר נוסף, מעל 15 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל. (עד אורך 24.99 מ')	08.01.0047
14,113	קומפלט	קידוח אופקי עד להצלחתו, באורך 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות תקשורת שחור דגם בזק, מפוליאתילן, בקוטר 75 מ"מ כל אחד, או 2 צינורות בקוטר 4" בהתאם לתוכניות, ע"ד לפחות 4.5 מ"מ, עם חבל משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ בכל צינור, כולל הצנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות ומבוקרות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם.	08.01.0048
565	מ"א	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 08.01.0048 עבור כל מטר נוסף מעל 25 מ', כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	08.01.0049
	הערה	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרזולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	08.01.0050
	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.	08.01.0051
821	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0044 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ.	08.01.0053

1,124	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0044 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 70/70/80 ס"מ.	08.01.0054
1,166	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0044 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ.	08.01.0055
1,411	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0044 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ.	08.01.0056
1,656	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0044 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ.	08.01.0057
2,910	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.0044 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 150/150/200 ס"מ.	08.01.0058
388	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'. (4 ברגים=יחידה)	08.01.0059
471	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)	08.01.0060
600	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	08.01.0061
1,923	קומפלט	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדוק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	08.01.0062
713	יח'	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכנית, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0063
725	יח'	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0064
230	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.	08.01.0065
189	יח'	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ד ז' דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0066
45	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.	08.01.0067
62	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.	08.01.0068
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.	08.01.0069
	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.	08.01.0070
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 והתוכנית, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0071
		אביזרי תאורה	08.03.0000
	הערה	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או שו"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	08.03.0001
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	08.03.0002
282	קומפלט	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0001.	08.03.0003
360	קומפלט	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0001.	08.03.0004
	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.	08.03.0005
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.02 ולפי פרט.	08.03.0006
20	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0005.	08.03.0007
25	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0005.	08.03.0008
36	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0005.	08.03.0009
		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.	08.03.0010
6	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0011
9	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0012
13	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0013
18	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0014
28	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0015
33	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0016
48	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0017

60	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושט שזורה בחתך 95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0018
79	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושט שזורה בחתך 120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0019
95	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושט שזורה בחתך 150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0020
111	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושט שזורה בחתך 185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0021
131	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושט שזורה בחתך 240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0010.	08.03.0022
		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 עלית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	08.03.0023
723	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 08.3.0023.	08.03.0024
1,112	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 08.3.0023.	08.03.0025
336	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.	08.03.0026
	הערה	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.	08.03.0027
11,658	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0027.	08.03.0028
15,156	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.0027.	08.03.0029
844	י"ע	הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור מיוצב, עד 60KVA לפעולה מתמשכת (CONTINUOUS) עם חופה לכל תנאי מזג אוויר מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר כולל תחזוקה שוטפת והספקת דלק סדירה, טיפולים ואיתורן לרבות מני - באספקה מיידיית תוך 24 שעות. מחיר לחודש עבודה באתר. (הציוד בבעלות הקבלן, בגמר השימוש יפרק הקבלן את הגנרטור ויחזירו למחסניו). המדידה לפי י"ע. הביצוע רק באישור מנה"פ	08.03.0030
13,158	חודש	הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור מיוצב, עד 30KVA לפעולה מתמשכת (CONTINUOUS) עם חופה לכל תנאי מזג אוויר מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר כולל תחזוקה שוטפת והספקת דלק סדירה, טיפולים ואיתורן לרבות מני - מחיר לחודש עבודה באתר. (הציוד בבעלות הקבלן, בגמר השימוש יפרק הקבלן את הגנרטור ויחזירו למחסניו). המדידה לפי חודש הביצוע רק באישור מנה"פ	08.03.0031
14,255	חודש	יחידת דיזל - גנרטור בהספק 60KVA עם חופת מזג אוויר - OUTDOOR, כולל מערכת עיכוב לגניבות "איתורן" כולל את כל הרכיבים ועבודות העזר הדרושים לפעולה תקינה כמפורט הטכני לרבות מני - מחיר לחודש עבודה באתר	08.03.0032
119,078	קומפ'	יחידת דיזל - גנרטור בהספק 70KVA עם חופת מזג אוויר OUTDOOR כולל מערכת עיכוב לגניבות "איתורן" לרבות המני לתקופה של 12 חודשים כולל את כל הרכיבים ועבודות העזר הדרושים לפעולה תקינה כמפורט הטכני	08.03.0033
140,417	קומפ'	יחידת דיזל - גנרטור בהספק 110KVA עם חופת מזג אוויר - OUTDOOR, כולל מערכת עיכוב לגניבות "איתורן" לרבות המני לתקופה של 12 חודשים, כולל את כל הרכיבים ועבודות העזר הדרושים לפעולה תקינה כמפורט הטכני	08.03.0034
213,441	קומפ'	יחידת דיזל גנרטור בהספק 275KVA לעבודה רצופה (PRIME) כולל את כל הרכיבים ועבודות העזר הדרושים לפעולה תקינה כמפורט במפרט הטכני	08.03.0035
11	קומפ'	פירוק תשתית קיימת לחשמל/תקשורת המקובעת למבני גשר או מעבר תחתי כולל מובילים (צינורות, תעלות מכל סוג), כבלים, קופסאות חיבורים/מעבר/אבטחה, לרבות אביזרי תלייה/קיבוע ופניונים מהאתר למקום שיוורה מנה"פ	08.03.0036
2,548	קומפ'	הובלה, התקנה, הצבת וחיבור של מרכזית הדלקה קיימת ממקום האחסון או מפירוק	08.03.0037
		גופי תאורה	08.04.0000
38	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ	08.04.0001
46	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-121 עד 150 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ	08.04.0002
57	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-151 עד 200 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ	08.04.0003
68	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק מ-201 עד 250 ס"מ ברוחב כנדרש עד 60 ס"מ	08.04.0004
376	יח'	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים	08.04.0005
613	יח'	סט בירגי יסוד מגולוונים לעמוד פלדה בגובה עד 15 מ' המשולב בקיר בטון/גשר	08.04.0006
11	מטר	צינור תקשורת שחור דגם בזק מפוליאתילן (H.D.P.E) קוטר 50 מ"מ עובי דופן 3.7 מ"מ	08.04.0007
15	מטר	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ, יק"ע 11 לפי תקן בזק לתקשורת, עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרשה	08.04.0008
16	מטר	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת. עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרשה	08.04.0009
23	מטר	צינור תקשורת שחור דגם בזק מפוליאתילן (H.D.P.E) קוטר 75 מ"מ עובי דופן 4.5 מ"מ	08.04.0010
29	מטר	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת עם פסי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרשה	08.04.0011
38	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר 1"	08.04.0012
48	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר 1.5"	08.04.0013
67	מטר	צינור פלדה מגלון בקוטר 50 מ"מ, עובי דופן 3.65 מ"מ	08.04.0014
85	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 89 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ	08.04.0015
113	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר 114 מ"מ, עובי דופן 3.96 מ"מ, להתקנה גליוה	08.04.0016

124	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 114 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ	08.04.0017
161	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר 168 מ"מ, עובי דופן 3.96 מ"מ, - להתקנה גלויה כוללת קשתות, חיבורים, הארקה, חיזוקים וכל ציוד העזר	08.04.0018
172	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 168 מ"מ, עובי דופן 4.76 מ"מ	08.04.0019
199	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר 219 מ"מ, עובי דופן 3.96 מ"מ, - להתקנה גלויה כוללת קשתות, חיבורים, הארקה, חיזוקים וכל ציוד העזר	08.04.0020
215	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר 250 מ"מ, עובי דופן 3.96 מ"מ, - להתקנה גלויה כוללת קשתות, חיבורים, הארקה, חיזוקים וכל ציוד העזר	08.04.0021
290	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 219 מ"מ, עובי דופן 6.35 מ"מ	08.04.0022
355	מטר	צינור פלדה מגלון קוטר חיצוני 273 מ"מ, עובי דופן 6.35 מ"מ	08.04.0023
22	מטר	צינור שרשורי מפלדה מגלוונת עם מעטה PVC בקוטר 23 מ"מ - להתקנה גלויה בין קופסת חיבורים בקונסטרוקציית שלט בגשר שילוט לבין גוף תאורה	08.04.0024
15	מטר	צינור מריון 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	08.04.0025
81	מטר	כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 25X5 ממ"ר, כולל סופיות (מפצלת) מתכווצות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל	08.04.0026
99	מטר	כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 35X5 ממ"ר, כולל סופיות (מפצלת) מתכווצות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל	08.04.0027
45	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 70 ממ"ר	08.04.0028
55	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 95 ממ"ר	08.04.0029
2,258	יח'	תשתית הכנה לתאורה בגשר שילוט	08.04.0030
68	יח'	נורת נל"ג 70W טובולרית משופרת עם קסנון מאושרת	08.04.0031
72	יח'	נורת נל"ג 100W טובולרית עם קסנון מאושר ע"י נתיבי ישראל	08.04.0032
78	יח'	נורת נל"ג 150W טובולרית משופרת עם קסנון מאושרת	08.04.0033
90	יח'	נורת נל"ג 250W טובולרית משופרת עם קסנון מאושרת	08.04.0034
118	יח'	נורת נל"ג 400W טובולרית משופרת עם קסנון מאושרת	08.04.0035
355	יח'	נורת נל"ג 1000W טובולרית מותאמת לגו"ת, תפוקת אור 140000 לומן מאושרת	08.04.0036
76	יח'	מופוט לחיבור גמיש לצנרת בחתך עד 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים	08.04.0037
392	יח'	מופוט חיבורים עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן	08.04.0038
73	קומפ'	מופוט לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלי חוזר באדמה וחוט משיכה	08.04.0039
1,344	יח'	גוף תאורת כביש 150W נל"ג מותאם לנורת נל"ג טובולרית 150W (שאושר ע"י נתיבי ישראל עם תכונות פוטומטריות העונות על דרישות הפרוייקט	08.04.0040
1,376	יח'	גוף תאורת כביש 250W נל"ג מותאם לנורת נל"ג טובולרית 250W (שאושר ע"י נתיבי ישראל) עם תכונות פוטומטריות העונות על דרישות הפרוייקט	08.04.0041
1,387	יח'	גוף תאורת כביש 400W נל"ג מותאם לנורת נל"ג טובולרית 400W (שאושר ע"י נתיבי ישראל) עם תכונות פוטומטריות העונות על דרישות הפרוייקט	08.04.0042
693	יח'	גוף תאורת כביש 250W נל"ג לשימוש זמני מדגם מאושר ע"י נתיבי ישראל מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית W250 עם קסנון לרבות פירוק גו"ת לאחר סיום העבודה והובלתו למחסני הקבלן	08.04.0043
1,118	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	08.04.0044
12	יח'	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות חיבור למקור ההזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה / לילה קומפלט (הציוד בבעלות הקבלן)	08.04.0045
11	יח'	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות חיבור למקור ההזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה / לילה קומפלט (הציוד בבעלות הקבלן) הזזת עמוד תאורה זמני לצורך ביצוע ברדיוס של עד 10 מ' כלולה במחיר העמוד ולא תשלום תוספת בגין כך).	08.04.0046
15	יח'	הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ (ללא אספקה) המדידה לפי שדה / לילה	08.04.0047
414	יח'	פרוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר. המדידה לפי שדה	08.04.0048
237	יח'	פרוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, בחזרה למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה	08.04.0049
30	מטר	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 25X6 ממ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקי ומחברים תיקניים לחיבור כבלי תא"מ לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן	08.04.0050
21,704	קומפ'	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל עד 1500 מ"ר באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות הגשר ופלטות המסעה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף המבנה מפס פלדה מגולוון היקפי בחתך 50X4 ממ"ר המונח ביציקות הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון בקוטר 12 מ"מ לפחות של המבנה, כמפורט במפרט הטכני	08.04.0051
27,359	קומפ'	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ- 1501 עד 2000 מ"ר באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות הגשר ופלטות המסעה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף המבנה מפס פלדה מגולוון היקפי בחתך 50X4 ממ"ר המונח ביציקות הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון בקוטר 12 מ"מ לפחות של המבנה, כמפורט במפרט הטכני	08.04.0052
28,187	קומפ'	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ- 2001 עד 2500 מ"ר באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות הגשר ופלטות המסעה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף המבנה מפס פלדה מגולוון היקפי בחתך 50X4 ממ"ר המונח ביציקות הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון בקוטר 12 מ"מ לפחות של המבנה, כמפורט במפרט הטכני	08.04.0053

36,088	קומפ'	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ- 2501 עד 3000 מ"ר באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות הגשר ופלטות המיסעה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף המבנה מפס פלדה מגולוון היקפי בחתך 4X50 ממ"ר המונח ביציקות הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון בקוטר 12 מ"מ לפחות של המבנה, כמופרט במפרט הטכני	08.04.0054
39,324	קומפ'	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ- 3001 עד 3500 מ"ר באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות הגשר ופלטות המיסעה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף המבנה מפס פלדה מגולוון היקפי בחתך 4X50 ממ"ר המונח ביציקות הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון בקוטר 12 מ"מ לפחות של המבנה, כמופרט במפרט הטכני	08.04.0055
41,850	קומפ'	הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ- 3501 עד 4000 מ"ר באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות הגשר ופלטות המיסעה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף המבנה מפס פלדה מגולוון היקפי בחתך 4X50 ממ"ר המונח ביציקות הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון בקוטר 12 מ"מ לפחות של המבנה, כמופרט במפרט הטכני	08.04.0056
12,631	קומפ'	תוספת למחיר הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל מ- 3501 עד 4000 מ"ר עבור הארקה כפולה לאזור בהשפעת הגנה קטודית כמפורט במפרט הטכני	08.04.0057
14	קומפ'	תוספת מחיר לסעיף הארקת יסוד לגשר בעל שטח פלטה עליונה מעל 4000 מ"ר, עבור כל מ"ר נוסף כולל כל הנדרש בסעיף הנ"ל	08.04.0058
16	מ"ר	תוספת למחיר הארקת יסוד לגשר בעל פלטה עליונה בשטח כולל עד 5500 מ"ר בעבור ביצוע תוספות לארקת יסוד עבור אזור בהשפעת הגנה קטודית כמפורט במפרט הטכני	08.04.0059
1,871	קומפ'	ביצוע הארקת יסוד למבנה בטון של גשרי שילוט באמצעות ריתוך ברזלי הזיון של יסודות המבנה ויצירת טבעת גישור היקפית סגורה בהיקף מבנה הבטון מפס פלדה מגולוון בחתך 4X50 ממ"ר מונח ביציקת הבטון או ע"י ריתוך ברזלי הזיון בקוטר 12 מ"מ לפחות של המבנה, כמפורט במפרט הטכני	08.04.0060
656	יח'	בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל בהתאם למפרט	08.04.0061
17	יח'	ביצוע עבודות אחזקה חודשית בשיטת "TOTAL RISK" למתקני התאורה בצמתים וקטעים בכבישי נתיבי ישראל. סעיף זה מתייחס למתקני תאורה עם עמודים בגובה עד (וכולל) 18 מטר וגופי תאורה מבוססי טכנולוגיית נ"ג או LED לרבות מתקני תאורה מתחת לגשרים, תאורת מעברים תחתיים, תאורת שלטים, רמזורים מבהבים ותמרורים להולכי רגל וכדומה (1 יח' = גוף תאורה)	08.04.0062
253	יח'	מא"ז תלת קוטבי לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת	08.04.0063
1,935	יח'	מפסק זרם 100A/80A מסוג מאושר ע"י נתיבי ישראל עם הגנות אלקטרוניות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול ח10n - 1.5n, בלוח מרכזית תאורה קיימת לרבות פירוק מפסק קיים בלוח	08.04.0064
699	יח'	מפסק זרם 125A עם הגנות אלקטרוניות תרמיות ומגנטיות ניתנות לכיול ח10n - 1.5n, בלוח מרכזית תאורה קיימת לרבות פירוק מפסק קיים בלוח	08.04.0065
656	יח'	שלט יציאה והכוונה עם תאורת LED	08.04.0066
210	יח'	שקע תלת פאזי 5X16A CEE משולב במבנה לוח	08.04.0067
145	יח'	שקע חד פאזי 3X16A CEE משולב במבנה לוח	08.04.0068
231	יח'	תוספת מאמ"ת תלת-פאזי להזנת גשרי שילוט 10, 10 3X25A ק"א במגש של עמוד התאורה	08.04.0069
1,666	יח'	גוף תאורה מאושר לתאורת שלטים, כולל אביזרי הדלקה אינטגרליים ואורגנילים לנורה 150 ואט נל"ג מורכבים בתוכו בקסטה נשלפת לרבות נורה נל"ג 150 ואט ומתאם להתקנת הגוף בקונסטרוקציה של הגשר	08.04.0070
1,613	יח'	גוף תאורה נל"ג עם רשת הגנה מכוון לעקומה פוטומטרית כנדרש בתוכניות, כולל אביזרי הדלקה, משנק, קבל ומצת מותאמים לנורות בהספק 100W, אורגנילים בתוך גוף התאורה, כולל נורת נל"ג, הגוף מותקן מתחת לגשר, כולל כבל ההזנה 3X2.5 N2XY מגו"ת לקופסת האבטחה וכל אביזרי תליה וקיבוע להתקנה לתקרה, קיר או קורה	08.04.0071
2,642	יח'	גוף תאורת הצפה לד לפרט אדריכלי בגשר בהספק 100 וואט צבע אור 3000 מעלות עדשה ל60 מעלות פיזור אור כולל רשת הגנה ומגן אנטי וונדלי כמפורט במפרט הטכני לפרוייקט והמפרט הטכני ה"בן משרדי לגופי לד	08.04.0072
13	מטר	צינור מריון קשיח בקוטר 1.5", מותקן על קיר בטון מתחת לגשר, כולל מופות וזוויות וכל האביזרים התקניים הנדרשים לחיזוק וקיבוע, ו/או מ"מ בקוטר 29 מ"מ ביציקת הבטון, כולל קופסאות חיבורים ו/או מעבר	08.04.0073
1,774	יח'	גוף תאורה נל"ג עם רשת הגנה מכוון לעקומה פוטומטרית עבור שימוש במנהרה כנדרש בתוכניות ע"פ מפרט המיוחד, כולל נורת נל"ג 150W מותקן מתחת לגשר, כולל כבל ההזנה 3X2.5 N2XY מגו"ת לקופסת האבטחה וכל אביזרי תליה וקיבוע להתקנה לתקרה, קיר או קורה	08.04.0074
3,171	יח'	גוף תאורה נל"ג עם רפלקטור סימטרי כנדרש בתוכניות, מותאמים לנורות בהספק 150W ע"פ מפרט המיוחד, כולל נורת נל"ג 150W מותקן מתחת לגשר ו/או מעבר תחת כבל ההזנה 3X2.5 N2XY מגו"ת לקופסת האבטחה וכולל זרוע ואביזרי תליה וקיבוע להתקנה לתקרה, קיר או קורה	08.04.0075
274	יח'	זרוע יחידה לגוף תאורה מתחת לגשרים, באורך אופקי עד 1.0 מ' מותאמת להתקנה על מבנה, מפרופיל פלדה	08.04.0076
224	יח'	מבטיח דו קוטבי 2X20AC, 10KA, על פס צבירה ראשי במרכזיה למאור או בעמוד תאורה מזין כולל שילוט בר קיימא "הזנה לתאורה מתחת לגשר"	08.04.0077
3,408	קומפ'	לוחון חשמל להזנת תאורה מתחת לגשר עשוי ארון מבודד IP-55 מפוליאיסטר משוריון ואטום להתקנה חיצונית, עם נעילה, מותקן שקוע בנישה או על קיר בטון, הלוח בהתאם לתוכניות	08.04.0078
269	נק'	נקודת מאור חד פאזיות בתקרה ו/או על הקיר תחת ט"ט ו/או בצנרת בהתאם לתוכניות, כולל קו הזנה בכבל מסוג N2XY בחתך 2.5X3 ממ"ר מושחל בצנרת מהנקודה ועד קופסת החיבורים ו/או ההסתעפות המחיר כולל הצנרת, קופסאות הסתעפות ו/או מעבר, מהדקים ואביזרי עזר עבור גוף תא	08.04.0079
4,182	קומפ'	לוח חשמל לתאורה למעבר תחת, בנוי מארון עשוי פוליאיסטר משוריון ואטום IP-55 להתקנה חיצונית, עם נעילה, מותקן על יסוד בטון האביזרים מותקנים בלוח בתוך קופסאות CI עשויות מחומר מבודד, כולל כל החלקים והחיווט הנדרשים להשלמת הלוח, בהתאם לתוכניות כולל יסוד הבטון	08.04.0080

430	יח'	קופסת מעבר/חיבורים מפוליאיסטר משורייני עם מכסה הנסגר , בדרגת הגנה IP65 באמצעות בריגים, במידות 40*20*15 מותקנת שקועה על או תיקרת/קיר בטון או מתחת לגשר לרבות מהדקי " SOGEXI מסוג BC3 ,10AC "מגלן", מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי10 , עבור ג"ת המותעל עמודים המותקנים על קיר בטון, לרבות אטמי אנטגרון ו/או אביזרי התחברות לצנרת וכל חלקי העזר הנדרשים	08.04.0081
306	יח'	קופסת מעבר/חיבורים מפוליאיסטר משורייני בדרגת הגנה IP65, עם מכסה הנסגר באמצעות בריגים, במידות 15*15*10 ס"מ מותקנת שקועה או על תיקרת/קיר בטון מתחת לגשר	08.04.0082
323	יח'	קופסת מעבר/חיבורים מפוליאיסטר משורייני בדרגת הגנה IP65, עם מכסה הנסגר באמצעות בריגים, במידות 25*25*10 ס"מ מותקנת שקועה או על תיקרת/קיר בטון מתחת לגשר	08.04.0083
4,572	קומפ'	לוח תאורה לגשר לפי תוכנית בניו מארון מתכת עם גגון מגולוון צבוע בצביעה אלקטרו-סטטית בדרגת הגנה IP669 כמתואר בתוכניות במידות 60 X40X25 ס"מ	08.04.0084
833	יח'	קופסת הסתעפות לכבלים IP667, שקועה ביציקה במידות 600X250X400 ס"מ כולל מהדקי SOGEXI BC3, דלת עם צירים ונעילה, פתח למעבר/ יציאת הכבלים וכל חומרי העזר והאביזרים הדרושים להתקנה וחיבור	08.04.0085
344	יח'	זרוע מתאמת לפנס ביטחון המיועד להתקנה על עמוד תאורה ו/או על הקיר או מתחת לגשר	08.04.0086
113	מטר	תעלת פח מגולוון צבועה וסגורה ע"י בריגים המידות 30/10 ס"מ, כולל כל אביזרי התליה והחיזוקים	08.04.0087
516	יח'	גוף תאורה חרום דו תכליתי 2X 20W במידות X6030 ס"מ עם שילוט "צייאה" בצירוף חץ לפי הצורך כולל 2 ממירים וסוללות זמן תאורה עצמית של 90 דקות לפחות בעוצמה אורית של 30%, כולל כל אביזרי תליה להתקנה לתקרה קיר או קורה	08.04.0088
12	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X35+16 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0089
13	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X1.5 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0090
14	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X2.5 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0091
17	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 4X1.5 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0092
24	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 5X1.5 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0093
26	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 5X2.5 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0094
28	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 5X4 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0095
31	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90 (FE-180) בחתך 4*6 ממ"ר מונח על תעלות / סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0096
32	מטר	כבל חסין אש מטיפוס JE-H(st)H-E90 (FE-180) בחתך 2X2X0.8 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0097
35	מטר	כבל חסין אש מסוכך מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 12X2X0.8 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0098
45	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 12X2.5 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0099
46	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X10 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0100
47	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 5X10 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0101
74	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X16 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0102
77	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 5X16 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0103
120	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X25+16 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0104
185	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X50+25 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0105
209	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X70+35 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0106
37	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 5X6 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0107
29	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90 (FE-180) בחתך 7X2.5 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0108
30	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 2X10 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0109
62	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 2X16 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0110
43	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 2X25 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0111
54	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 2X35 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0112
102	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X35 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0113
290	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 4X95 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0114
290	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X95+50 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0115
398	מטר	כבל חסין אש מטיפוס NHXH-E90(FE-180) בחתך 3X150+70 ממ"ר מונח על תעלות/סולמות או מושטל בצנרת	08.04.0116
395	יח'	אספקת גוף תאורה בדוגמת "סילייט" # + W 54 שתי נורות של געש או שווה איכות מאושר	08.04.0117
395	יח'	אביזר בית תקע כפול ל-ADSL להתקנה בארון בקרה.	08.04.0118
		עבודות שונות	08.08.0000
109	קומפל	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בניו מאונו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0001
130	קומפל	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בניו מאונו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0002
1,810	קומפל	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.	08.08.0003
		עבודות טיח	09.00.0000
		עבודות טיח	09.01.0000
339	מ"ר	טיח גרנוליטי שתי שכבות עם צרורות נחל על שטחים מישוריים.	09.01.0001
68	מ"ר	קניטקס סופר גמיש או שווה ערך בשתי שכבות בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר לרבות פריימר סופר קניטקס.	09.01.0002
113	מ"ר	טיח חוץ רגיל שלש שכבות על שטחים מישוריים	09.01.0003

53	מטר	טיח חוץ רגיל שלוש שכבות על הפשלים (חשפים)	09.01.0004
134	מ"ר	טיח חוץ רגיל שלוש שכבות על שטחים מעוגלים	09.01.0005
156	מ"ר	טיח חוץ רגיל שלוש שכבות על עמודים עגולים או מצולעים	09.01.0006
237	מ"ר	טיח חוץ גרנוליט עם חצץ גרוס ומנופה על שטחים מישוריים	09.01.0007
280	מ"ר	טיח חוץ גרנוליט עם חצץ גרוס ומנופה על שטחים מעוגלים	09.01.0008
317	מ"ר	טיח חוץ גרנוליט עם חצץ גרוס ומנופה על עמודים עגולים או מצולעים	09.01.0009
		עבודות צביעה	11.00.0000
		עבודות צביעה	11.01.0000
117	מ"ר	צביעת משטחי בטון ע"י צבע אפוקסי	11.01.0001
71	מ"ר	צביעת משטחי בטון בצבע אקרילט חד רכיבי	11.01.0002
15	מ"ר	צביעת קירות מבטון חשוף במי צמנט, בגוון עפ"י בחירת אדריכל	11.01.0003
324	מ"ר	יישום מערכת הגנה למניעת החלקה כדוגמת "סיקפלור" או ש"ע מאושר	11.01.0004
26	מ"ר	צבע "סופרקיל", או שווה איכות מאושר על בטון	11.01.0006
20	מ"ר	צבע "פוליסיד" או שווה איכות מאושר על בטון	11.01.0007
34	מ"ר	ציפוי נגד החלקה למשטחי בטון מחומר פולימרי	11.01.0008
118	מ"ר	ציפוי נגד החלקה על משטחי פלדה קיימים ע"י מערכות צבע אפוקסי דו רכיבי	11.01.0009
86	מטר	צבע למעקה פלדה קיים עם מוטות מקבילים ועמודי ברזל עד גובה של 1.20 מ' ע"י מערכת צבע למתכת	11.01.0010
46	מטר	צביעת מאחז יד קיים מצינור פלדה בקוטר עד 6" ע"י מערכת צבע למתכת	11.01.0011
2,043	טון	צבע לקונסטרוקציה פלדה קיימת ע"י מערכת צבע למתכת	11.01.0012
565	טון	תוספת לסעיף 11.01.0012 לכל 100 מיקרון שכבת אפוקסי באיזורים קורוזיביים מיוחדים לפי דרישת המתכנן	11.01.0013
137	מטר	מכלול צביעת מעקה פלדה קיים כולל ניקוי וצביעתו במערכת צבע	11.01.0014
265	מ"א	תוספת לסעיף 11.01.0014 עבור גילון בחום לפי תקן ישראלי 918	11.01.0015
29	מ"ר	צבע חוץ אקרילי ב-3 שכבות גמר חלק	11.01.0016
28	מ"ר	צבע חוץ אקרילי ב-3 שכבות גמר עמום	11.01.0017
58	מ"ר	מערכת צבע חוץ מרקם ב-3 שכבות גמר חלק	11.01.0018
54	מ"ר	מערכת צבע חוץ מרקם ב-3 שכבות גמר מחוספס עדין	11.01.0019
135	קומפ'	מספר אינוונטר של הגשר הכולל הכנת שלבונה, צביעת המספר ע"י פריימר ו-2 שכבות צבע עדין בגוון לפי בחירת מנה"פ.	11.01.0020
316	מ"ר	צביעת מחבר ברגים במערכת TERMARUST	11.01.0021
111	מ"ר	תיקוני גלון חם עם צבע יסוד עשיר אבץ איכותי	11.01.0022
		עבודות בטון דרוך בגשרים	13.00.0000
		עבודות בטון דרוך בגשרים	13.01.0000
3,666	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך מלבני כלשהו מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0001
4,053	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך מלבני כלשהו מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0002
3,773	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך מלבני כלשהו מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0003
3,988	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך מלבני כלשהו מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0004
4,859	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך קמץ הפוך בגובה כלשהו מבטון ב-50	13.01.0005
4,956	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך קמץ הפוך בגובה כלשהו מבטון ב-60	13.01.0006
4,107	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0007
4,848	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת אחר בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0008
4,440	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0009
5,063	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת אחר בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0010
4,537	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0011
5,257	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת אחר בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0012
4,644	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-60 באורך עד - 24 מטר, עיבוד קצות הקורה מדורגים (dapped ends)	13.01.0013
4,752	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר, עיבוד קצות הקורה מדורגים (dapped ends)	13.01.0014
4,644	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0015
5,386	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת אחר בחתך תעלה בגובה כלשהו מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0016
5,236	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-III מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0017
5,415	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-III מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0018
5,499	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-III מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0019
5,552	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-III מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0020
5,278	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-IV מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0021
5,415	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-IV מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0022
5,457	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-IV מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0023
5,541	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-IV מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0024
5,289	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-V מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0025
5,426	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-V מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0026
5,499	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-V מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0027

5,552	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-V מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0028
5,194	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-VI מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0029
5,299	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-VI מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0030
5,394	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-VI מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0031
5,468	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-VI מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0032
5,096	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך קמץ כפול הפוך בגובה כלשהוא מבטון ב-50 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0033
5,268	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך קמץ כפול הפוך בגובה כלשהוא מבטון ב-50 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0034
5,203	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך קמץ כפול הפוך בגובה כלשהוא מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	13.01.0035
5,418	מ"ק	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם בחתך קמץ כפול הפוך בגובה כלשהוא מבטון ב-60 באורך מ-24.01 מטר	13.01.0036
13,276	טון	כבלי דריכה לדריכת אחר מורכבים מ-3-5 גדילים מותקנים בעורק שטוח	13.01.0037
14,760	טון	כבלי דריכה לדריכת אחר מורכבים מ-7-13 גדילים מותקנים בעורק עגול	13.01.0038
16,512	טון	כבלי דריכה לדריכת אחר מורכבים מ-15-19 גדילים מותקנים בעורק עגול	13.01.0039
17,189	טון	כבלי דריכה לדריכת אחר מורכבים מ-22-29 גדילים מותקנים בעורק עגול	13.01.0040
1,322	יח'	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ-3-5 גדילים ומותקנים בעורק שטוח	13.01.0041
1,527	יח'	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ-7-13 גדילים ומותקנים בעורק עגול	13.01.0042
1,806	יח'	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ-15-19 גדילים ומותקנים בעורק עגול	13.01.0043
2,182	יח'	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ-22-29 גדילים ומותקנים בעורק עגול	13.01.0044
1,774	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ-3-5 גדילים ומותקנים בעורק שטוח כולל עוגן ביניים.	13.01.0045
2,021	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ-3-5 גדילים ומותקנים בעורק שטוח ללא עוגן ביניים	13.01.0046
2,430	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר כולל עוגן ביניים המורכבים מ-7-13 גדילים ומותקנים בעורק עגול כולל עוגן ביניים	13.01.0047
3,386	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר כולל עוגן ביניים המורכבים מ-15-19 גדילים ומותקנים בעורק עגול כולל עוגן ביניים	13.01.0048
4,225	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר כולל עוגן ביניים המורכבים מ-22-29 גדילים ומותקנים בעורק עגול כולל עוגן ביניים	13.01.0049
2,247	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר כולל עוגן ביניים המורכבים מ-7-13 גדילים ומותקנים בעורק עגול ללא עוגן ביניים	13.01.0050
2,677	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר כולל עוגן ביניים המורכבים מ-15-19 גדילים ומותקנים בעורק עגול ללא עוגן ביניים	13.01.0051
3,150	יח'	מחברים (COUPLERS) לכבלי דריכת אחר כולל עוגן ביניים המורכבים מ-22-29 גדילים ומותקנים בעורק עגול ללא עוגן ביניים	13.01.0052
548	יח'	שיקום קצה קורות דרוכות בגשרים	13.01.0053
		עבודות אבן	14.00.0000
		חיפוי קירות באבן	14.01.0000
488	מ"ר	השלמה, החלפה או תיקון של חיפוי אבן על קירות בטון קיימים כדוגמת הקיים	14.01.0001
425	מ"ר	חיפוי קירות בטון קיימים באבן מסוג כלשהו	14.01.0002
287	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן פראית לקט	14.01.0003
491	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן טבעית בזלת	14.01.0004
527	מ"ר	חיפוי קירות באבן בזלת בעובי 6 ס"מ, בעיבוד טובה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0005
527	מ"ר	חיפוי קיר משופע באבן בזלת בעיבוד טובה + חרצים בעיבוד מוטבה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0006
348	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0007
377	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גוויל פראית לקט, הביצוע בהדבקה.	14.01.0008
467	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מסותתת מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0009
305	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בגרנוליט בעובי 3 ס"מ בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן.	14.01.0010
329	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0011
305	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה	14.01.0012
359	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0013
407	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0014
455	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בהדבקה.	14.01.0015
491	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב.	14.01.0016
395	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית מבוקעת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות), הביצוע בהדבקה.	14.01.0017
419	מ"ר	חיפוי קיר ו/או ספסל באבני כורכר "כורכרית" ריבועיות בעובי 7 ס"מ בגדלים שונים.	14.01.0018
359	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות) הביצוע בהדבקה.	14.01.0019
45	מ"ר	תוספת מחיר לחיפוי קיר בהדבקה עבור חיזוק מכאני של בלוקי ציפוי.	14.01.0020
407	מ"ר	חיפוי קירות בטון מאבן מטיפוסים שונים, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0021
47	מ"ר	תוספת למחיר החיפוי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות.	14.01.0022



359	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן חברוני אפורה, נסורה בגמר HONED, בעובי 1.2 ס"מ. הביצוע בהדבקה, לרבות עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0023
425	מ"ר	חיפוי קירות בטון באלמנטים דמויי "ספיר" או שווה איכות מאושר.	14.01.0024
431	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.	14.01.0025
467	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.	14.01.0026
515	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.	14.01.0027
563	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.	14.01.0028
209	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.	14.01.0029
168	מ"ר	תוספת מחיר לקירות קרקע משורינית ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות דמוי אבן בגוון ועיבוד כלשהו.	14.01.0030
443	מ"ר	חיפוי קירות באבן גרניט בעובי 2 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ואורך חופשי.	14.01.0031
389	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן פראית לקט במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0032
467	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.	14.01.0033
479	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.	14.01.0034
407	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.	14.01.0035
151	מטר	תיקון ואו עיבוד מישקים בין אבנים בקירות אבן מסוג כלשהו בחומרים מיוחדים ע"פ מפרט המיוחד	14.01.0036
591	מ"ק	השלמת יציקת בטון ב-30 בגב חיפוי האבן מעבר ל-15 ס"מ (הכלולים במחיר החיפוי והכוללים את עובי האבן וחלק מהבטון להדבקה).	14.01.0037
37	יח'	עיגון וחיזוק האבן לקיר באמצעות קידוח, ועיגון באמצעות בורג נירוסטה, לרבות כיסוי ראש הבורג, המחיר הינו ליחידת בורג	14.01.0038
		דבכי ראש	14.02.0000
309	מ"א	דבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0001
298	מ"א	דבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0002
309	מ"א	דבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0003
361	מ"א	דבכי 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.	14.02.0004
361	מ"א	דבכי ראש ("קופינג") מאבן חברון בעיבוד מוטבה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0005
424	מ"א	דבכי ראש ("קופינג") מאבן בזלת טובזה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0006
252	מ"א	דבך ראש ("קופינג") מאבן מצפה בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0007
263	מ"א	דבכי ראש ("קופינג") מאבן כורכרית בעיבוד מטולטש/מבוקע בעובי 7 ס"מ לפחות וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0008
298	מ"א	דבך ראש ("קופינג") קירות בטון באבן מלאכותית דמויית אבן טבעית "ביר זית" לפי פרט.	14.02.0009
155	מ"א	דבכי 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.	14.02.0010
309	מ"א	קופינג מסוג האבן גרניט בעובי 4 ס"מ ורוחב כ-30 ס"מ ואורך חופשי.	14.02.0011
		חיפויים	14.03.0000
352	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	14.03.0010
312	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש.	14.03.0020
352	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	14.03.0030
378	מ"ר	חיפוי אבן 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
183	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	14.03.0050
185	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	14.03.0060
186	מ"ר	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	14.03.0070
		עבודות תקשורת	18.00.0000
		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
		מבני פלדה	19.00.0000
		גשרי פלדה	19.01.0000

16,050	טון	קונסטרוקצית פלדה לגשר ומעבר שירות מורכבת ומושלמת במקומה עשויה מפחים ופרופילים בחתכים שונים לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, אומים, ברגים דרוכים וכיו"ב.	19.01.0001
2,365	טון	תוספת מחיר עבור צביעת קונסטרוקצית פלדה לגשר ומעבר שירות.	19.01.0002
		גשרי שילוט - מבנה	19.02.0000
19	ק"ג	בורגי-עיגון מגולוונים מבוטנים בראשי כלונסאות או בעמודי-יסוד לגשרי שילוט.	19.02.0001
20	ק"ג	בורגי-עיגון מגולוונים מבוטנים ביציקות בטון של מיסעות גשרים ו/או בראש קירות ו/או בקורות	19.02.0002
41,452	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 100/100-120 ס"מ, בגובה מ-6.00 ועד 6.50 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכול כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל	19.02.0003
43,022	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 100/100-120 ס"מ, בגובה מ-6.51 מ' ועד 7.80 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי, הכול כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0004
37,098	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 80/80-99 ס"מ, בגובה של כ-7.6 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0005
36,195	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 80/80-99 ס"מ, בגובה מ-7.11 מ' ועד 7.60 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0006
35,593	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 80/80-99 ס"מ, בגובה של כ-7.1 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0007
34,357	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 80/80-99 ס"מ, בגובה מ-6.50 מ' ועד 7.10 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0008
30,498	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 60/80-99 ס"מ, בגובה של כ-7.6 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0009
29,315	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 60/80-99 ס"מ, בגובה מ-7.11 מ' ועד 7.60 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכול כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0010
28,133	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 60/80-99 ס"מ, בגובה של כ-7.1 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0011
24,908	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 60/80-99 ס"מ, בגובה מ-6.50 מ' ועד 7.10 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0012
23,618	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 50/80-99 ס"מ, בגובה של כ-7.5 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0013
23,306	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 50/80-99 ס"מ, בגובה מ-6.50 מ' ועד 7.50 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0014
22,908	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 50/80-96 ס"מ, בגובה של כ-6.5 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0015
22,016	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 50/80-96 ס"מ, בגובה מ-6.00 מ' ועד 6.50 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0016
22,554	יח'	עמודים טרומיים מבטון מזוין ב-50 בחתך משתנה 50/80-94 ס"מ, בגובה של כ-6.0 מ', עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי - הכל כמפורט בפרטים הסטנדרטיים של נתיבי ישראל.	19.02.0017
3,096	מ"ק	עמודים מבטון מזוין ב-50 בחתכים שונים ומשתנים ובגבהים שונים, עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי.	19.02.0018
3,247	מ"ק	עמודים טרומיים של גשר זיזי מבטון מזוין ב-50 בחתכים שונים ומשתנים ובגבהים שונים, עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי.	19.02.0019
2,946	מ"ק	עמודים טרומיים של גשר מסגרת מבטון מזוין ב-50 בחתכים שונים ומשתנים ובגבהים שונים, עם שני זיזים בחתכים משתנים בראש העמוד, כולל טבלת-עיגון ומחבר מפחי-פלדה בתחתית העמוד, גמר פני בטון חשוף חזותי.	19.02.0020
41	מ"ק	תוספת מחיר לעמודים טרומיים עבור ב-60 במקום ב-50	19.02.0021
17,544	טון	סולמות עלייה לגשרי שילוט מחוברים לעמודים טרומיים	19.02.0023
17,867	טון	גשרי שילוט מפלדה.	19.02.0024
17,383	טון	מסגרות מפלדה לשלטים.	19.02.0025

15,846	טון	עמודי פלדה לרבות גלגלי העמודים.	19.02.0026
10,213	יח'	הרכבת גשר שילוט זיוי קיים שפורק במקום שיורה המפקח (היסוד יומדד בנפרד).	19.02.0027
2,193	טון	תוספת מחיר למעקה גשר מפלדה מגולונית עבור צביעה של גשרי שילוט	19.02.0028
2,580	טון	תוספת מחיר לקונסטרוקציה פלדה עבור צביעה של גשרי שילוט	19.02.0029
		מסגרות חרש	19.05.0000
140	מטר	פירוק והתקנת קטעי מעקה פלדה בגשר	19.05.0001
1,021	מטר	מעקה לגשרי הולכי רגל משולב מפלדה מגולונית מצינורות ורשתות נירוסטה	19.05.0002
15,158	טון	מכלול קונסטרוקציה פלדה מפרופילים שונים ליצירת תמיכות לאלמנטים שונים לרבות תכנון מפורט, יצור והצבה, וכול הנדרש לביצוע מושלם.	19.05.0003
14,437	טון	מכלול קונסטרוקציה פלדה ליצירת תמיכות זמניות לאלמנטי בטון שונים, לרבות תכנון מפורט, ייצור, הרכבה, פירוק ופינוי בשלבים לפי התקדמות העבודה.	19.05.0004
323	יח'	מכלול אביזר תלייה לצנורות תשתית עשוי פלדה מותקן בתחתית פלטת מיסעת גשר	19.05.0005
1,935	יח'	תושבת פלדה לעיגון ותמיכת עמוד תאורה זמני מעץ על מעקה הגשר.	19.05.0006
15,588	יח'	מכלול סבכת פלדה מגולונית מעוגנת במיסעת הגשר לרבות החיבור לצינור, המסגרת, סבכת הפלדה והאיטום.	19.05.0007
17,179	טון	מאחז יד מפלדה מעוגן בקונסטרוקציה הגשר, לרבות הגיליון ובורגי העיגון.	19.05.0008
21	ק"ג	מכלול ברגי עיגון לעמודי תאורה מותקנים בתחום ההגבהות שפות המסעה ו/או בראש הקירות התומכים.	19.05.0009
20	ק"ג	בורגי-עיגון מגולונית מבוטנים ביציקות בטון של מיסעות גשרים ו/או בראש קירות ו/או בקורות והמשמשים לחיבור עמודי פלדה של מעקות.	19.05.0010
13,739	טון	מעקה גשר מפלדה מגולונית לאורך שפות המסעה לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים	19.05.0011
2,795	טון	תוספת מחיר לקונסטרוקציה פלדה עבור צביעה בצבע אפוקסי	19.05.0014
18,770	טון	קונסטרוקציה פלדה לגשר הולכי רגל, צבועה במערכת צבע אפוקסי	19.05.0015
2,311	טון	תוספת מחיר לקונסטרוקציה פלדה עבור צביעה בשיטה אלקטרוסטטית בצבע פוליאסטר	19.05.0016
2,096	מ"ר	מערכת דלתות מפלדת אל-חלד (פלב"ם), לגומחות ראשי המערכת	19.05.0017
19,404	טון	דלת פלדה מגולונית מפרופילים שונים ופחים	19.05.0018
17,101	טון	קונסטרוקציה פלדה מגולונית וצבועה בצבע יסוד, מפרופילי צינורות מרובעים סטנדרטיים RHS	19.05.0019
16,893	טון	קונסטרוקציה פלדה מגולונית וצבועה בצבע יסוד, מנומל-פרופילים סטנדרטיים וצינורות עגולים, לרבות פחי קשר, עיגון וברגים.	19.05.0020
17,695	טון	אלמנטי פלדה מפרופילים שונים כולל גיליון וצבע יסוד לעגון בבטון במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים, עיגון והתאמה לבטון הקיים במידת הצורך.	19.05.0021
17,101	טון	קונסטרוקציה פלדה מגולונית לתליית צינורות כולל עוגנים וברגים	19.05.0022
15,276	טון	קונסטרוקציה פלדה מגולונית לקירות אקוסטיים עשויה פרופילים מסוגים שונים לרבות עמודים, מסגרות, פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים	19.05.0023
17,727	טון	מכלול סבכת פלדה מגולונית מעוגנת במיסעת הגשר	19.05.0024
17,404	טון	מכלול סבכת מדרג מתועשת מפלדה מגולונית	19.05.0025
39	ק"ג	אלמנטי נירוסטה לעיגון בבטון	19.05.0026
446	מ"ר	קיר שיגומים זמני מפלדה לתמיכת קרקע כמפורט במפרט המיוחד בכל מקום שידרוש מנהל הפרויקט.	19.05.0027
2,823	טון	תוספת מחיר עבור גיליון מוטות זיון	19.05.0028
3,128	טון	גלון אלמנטי פלדה קיימים לפי דרישת מנהל הפרויקט לרבות פירוק, הובלות, הכנה לגלון והרכבה	19.05.0029
20,640	טון	פרופילי פלדה מגולונית וצבועים לחיזוק מבני הגשר הקיים	19.05.0030
285	מטר	פירוק והתקנת מחודשת לאחר תיקון וצביעה(תשלום עבור צביעה בסעיף נפרד) של קטעי מעקה פלדה בגשר	19.05.0031
156	מטר	מכלול צינור ניקוז למי גשם מצינורות פלדה מגולונית בקוטר " 2 לרבות התחברויות לקולטנים ומוצא, הכיפופים, השלות ועיגון, הברגים הכימיים, הברך וזוויות.	19.05.0032
231	מטר	מכלול צינור ניקוז למי גשם מצינורות פלדה מגולונית בקוטר " 4 לרבות התחברויות לקולטנים ומוצא, הכיפופים, השלות ועיגון, הברגים הכימיים, הברך וזוויות.	19.05.0033
715	מטר	מכלול צינור ניקוז למי גשם מצינורות פלדה מגולונית בקוטר " 10 לרבות התחברויות לקולטנים ומוצא, הכיפופים, השלות ועיגון, הברגים הכימיים, הברך וזוויות.	19.05.0034
1,731	יח'	מכלול קולטנים/צינורות לניקוז מסעת הגשר	19.05.0035
2,559	יח'	מכלול קולטנים/צינורות לניקוז תת אספלטי באזור תפר התפשטות מסעת הגשר	19.05.0036
297	מטר	מחלות מפת מגולונית מעוגנת בנציבי הקצה והאמצע הגשר ובתחתית התפרים הקיימים לרבות העיגון לבטונים.	19.05.0037
		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 למלאו עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.	23.01.0010
	הערה	לא תשלום התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0020
122	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0021
164	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0022
236	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'.	23.01.0023
211	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0024
297	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 20 מ'.	23.01.0025
311	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0026

361	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0027
375	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0028
433	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0029
506	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'.	23.01.0030
571	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0031
584	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0032
657	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0033
668	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0034
746	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0035
755	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0036
843	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0037
847	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.01.0038
941	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0039
946	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0040
1,045	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0041
1,046	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0042
1,154	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0043
110	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0044
151	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 50 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0045
190	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0046
233	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 70 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0047
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.	23.01.0048
7,694	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0049
101	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ.	23.01.0050
114	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 90 ס"מ.	23.01.0051
126	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 100 ס"מ.	23.01.0052
140	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 110 ס"מ.	23.01.0053
152	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 120 ס"מ.	23.01.0054
165	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 130 ס"מ.	23.01.0055
177	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 140 ס"מ.	23.01.0056
190	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 150 ס"מ.	23.01.0057
37,930	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מערך שימוש בבנטוניט בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0058
301	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 16.00 מ'.	23.01.0059
333	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 16.00 מ'.	23.01.0060
355	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 16.00 מ'.	23.01.0061
398	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 16.00 מ'.	23.01.0062
452	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 16.00 מ'.	23.01.0063
500	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 16.00 מ'.	23.01.0064
538	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 16.00 מ'.	23.01.0065
575	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 16.00 מ'.	23.01.0066
683	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 90 ס"מ בעומק עד 16.00 מ'.	23.01.0067
742	מטר	כלונס אנכי יצוק באתר מבטון ב-40 מבוצע בשיטת C.F.A בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 16.00 מ'.	23.01.0068
215	מטר	כלונס אנכי קדוח בשיטת ההקשה (Micro-Pile) עם בטון ב-40 יצוק באתר בקוטר 30 ס"מ	23.01.0069
441	מטר	כלונס אנכי קדוח בשיטת ההקשה (Micro-Pile) בטון ב-40 יצוק באתר בקוטר 50 ס"מ	23.01.0070
532	מ"ק	סתימת חללים שנתגלו באמצעות בטון ב-30	23.01.0071
1,073	מטר	מסמרי עפר (מיניפיילים) בקוטר 6 קדוחים אנכית בקרקע ומעוגנים ביסוד הגשר באמצעות דיס.	23.01.0072
8,750	קומפ' בלבד	שימוש מיוחד במכונת קידוח קטנה או מתקן ידני, כולל צוות עובדים מתאים לפי הוראת מנהל הפרויקט למרכזי אחזקת גשרים	23.01.0073
14,113	קומפ'	התארגנות מיוחדת לביצוע כלונסאות עם תמיסת בנטוניט לעבודה של שיקום ואחזקת גשרים לפי הוראת מנהל הפרויקט למרכזי אחזקת גשרים בלבד.	23.01.0074
		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
269	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0021
310	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0022
352	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0023

414	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0024
962	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0025
20,684	קומפל ט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0026
		שונות	23.03.0000
35	מ"א	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	23.03.0001
		עוגני קרקע	26.00.0000
		עוגני קרקע קבועים	26.01.0000
3,526	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	26.01.0001
4,171	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	26.01.0002
4,816	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר	26.01.0003
5,461	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר	26.01.0004
3,859	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	26.01.0005
4,494	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	26.01.0006
5,139	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר	26.01.0007
5,773	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר	26.01.0008
4,171	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	26.01.0009
4,816	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	26.01.0010
5,461	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר	26.01.0011
6,095	יח'	עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר	26.01.0012
7,922	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	26.01.0013
8,712	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	26.01.0014
9,408	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר	26.01.0015
10,103	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר	26.01.0016
8,913	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	26.01.0017
9,608	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	26.01.0018
10,398	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר	26.01.0019
11,093	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר	26.01.0020
9,798	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר	26.01.0021
10,493	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר	26.01.0022
11,978	יח'	עוגן ניסוי מסוג עוגן קרקע קבוע לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר	26.01.0023
3,558	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0024
4,203	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0025
4,859	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0026
5,504	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי עד 30 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0027
4,031	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0028
4,687	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0029
5,321	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0030
5,977	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-30.01 עד 45 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0031
4,623	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי עד 5 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0032
5,268	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-5.01 עד 10 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0033
5,923	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-10.01 עד 15 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0034
6,579	יח'	עוגן קרקע זמני לעומס שירות מקסימלי מ-45.01 עד 60 טון, אורך קטע חופשי מ-15.01 עד 20 מטר, לרבות פירוק וסילוקו	26.01.0035
		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.	40.01.0001
377	מ"א	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית תוצרת איטונג או מדרגה נגישה תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או שו"ע בגוון כחול/לבן, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	40.01.0002
361	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 השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0003
374	מ"א	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0004
382	מ"ר	מסלעה משופעת.	40.01.0005
1,249	מ"א	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	40.01.0006
323	מ"ר	מסלעה אנכית.	40.01.0007

377	מ"א	מדדגות גרנוליט יאקות 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 השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0008
370	מ"א	מדדגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0009
93	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שוו"ע לפי תכנית.	40.01.0010
103	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שוו"ע לפי תכנית.	40.01.0011
115	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שוו"ע לפי תכנית.	40.01.0012
126	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שוו"ע, לפי תכנית.	40.01.0013
113	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0014
215	מ"ר	תוספת מחיר לקיר כובד, עבור בניה בגב הקיר	40.01.0015
117	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0016
119	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות: 25/25, 12.5/12.5 ס"מ.	40.01.0017
126	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות: 25/25, 12.5/12.5 ס"מ.	40.01.0018
178	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" שוו"ע.	40.01.0019
184	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" שוו"ע.	40.01.0020
194	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" שוו"ע.	40.01.0021
204	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" שוו"ע.	40.01.0022
21	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת בצעב אפור עבור גוון לבן/ על בסיס מלט לבן כגון גווי קוקטייל.	40.01.0023
52	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור גמר מסותת גוון על בסיס מלט לבן כגון גווי קוקטייל.	40.01.0024
120	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יתד" או "מלבנית" או שוו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0025
128	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יתד" או "מלבנית" או שוו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0026
157	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "יתד" או "מלבנית" או שוו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0027
190	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "יתד" או "מלבנית" או שוו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0028
13	מ"ר	תוספת מחיר לסעיפי ריצוף אבן משתלבת מסוג "יתד" או "מלבנית" או שוו"ע עבור עובי 7 ס"מ.	40.01.0029
152	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר אפור מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שוו"ע.	40.01.0030
155	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר צבעוני מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שוו"ע.	40.01.0031
173	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שוו"ע.	40.01.0032
201	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שוו"ע.	40.01.0033
146	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או שוו"ע במידות: 16/16, 16/8, 16/24 ס"מ.	40.01.0034
197	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן מסותת או קוקטייל מסותת מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או שוו"ע במידות: 16/16, 16/8, 16/24 ס"מ.	40.01.0035
180	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "הרובע" או שוו"ע במידות: 10/40 הס"מ.	40.01.0036
143	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או שוו"ע, במידות 13.5/14.5, 12.5/10, 13.5/21.6 ס"מ.	40.01.0037
156	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או שוו"ע, במידות 13.5/14.5, 12.5/10, 13.5/21.6 ס"מ.	40.01.0038
201	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או שוו"ע.	40.01.0039
190	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרטון מסותת" או שוו"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40.01.0040
212	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרטון מלוטש" או שוו"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40.01.0041
40	מ"ר	תוספת ל"אקרטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משופץ.	40.01.0042
141	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "טבעון" או שוו"ע במידות 10/12.5, 13.5/21.6, 13.5/14.5 בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור.	40.01.0043
178	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "כורכרית מטולטשת" או שוו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0044
172	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלוטשת" או שוו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0045
181	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	40.01.0046
309	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום או קוקטל.	40.01.0047
323	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0048
337	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום וקוקטל.	40.01.0049
350	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שוו"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0050
87	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ).	40.01.0051
88	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0052

63	מ"א	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0053
91	מ"ר	אבן משתלבת ריבועית 30/30/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני	40.01.0054
226	מ"ר	ריצוף מאבן נחל	40.01.0055
204	מ"ר	ריצוף מאבן פראית	40.01.0056
		מסלעות	40.02.0000
348	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכנית המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסוי 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.	40.02.0001
297	מ"ק	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכנית המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסוי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	40.02.0002
178	מ"א	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40.02.0003
		עבודות גיבון	41.00.0000
		גיבון ונטיעה	41.03.0000
	הערה	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.	41.03.0001
	הערה	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלב.	41.03.0002
	הערה	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	41.03.0003
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.	41.03.0004
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.	41.03.0005
		גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	44.00.0000
		גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	44.01.0000
2,240	יח'	שער חד כנפי מפלדה מגולוונת להולכי רגל	44.01.0001
431	מ"א	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.0002
493	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.0003
631	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.0004
333	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוונת וצבועה בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0005
443	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוונת וצבועה בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0006
6,368	יח'	שער דו כנפי מפלדה מגולוונת לרכב	44.01.0009
8,863	יח'	שער דו כנפי ברוחב 3 מ' ובגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנועל תלייה. מעוגן ומבטון בקרקע.	44.01.0010
3,323	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנועל תלייה. מעוגן ומבטון בקרקע.	44.01.0011
222	מ"א	מחיצה יח' מצינור מגולוונת בקוטר 40 מ"מ, מגולוונת וצבועה בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	44.01.0012
200	מ"א	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל: עמודים מצינורות מגולוונת בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	44.01.0013
238	מ"א	גדר רשת בגובה 2 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונת בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	44.01.0014
122	מ"א	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוונת וצבועה, דגם "איסכורית" או שוו"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות איברי חיבור, עמודים מגולוונת מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	44.01.0015
10,060	יח'	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	44.01.0018
		פיתוח בר קיימא	45.00.0000
		ייצוב קרקע ומדרונות	45.01.0000
1,218	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-20 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0001
1,291	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-30 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0002
874	מ"ק	שן במידות שונות מאבן דחוסה בקטרים 10-50 ס"מ.	45.01.0003
121	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 17 ס"מ.	45.01.0004
133	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 23 ס"מ.	45.01.0005
158	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 30 ס"מ.	45.01.0006
168	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 17 ס"מ.	45.01.0007
182	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 23 ס"מ.	45.01.0008
193	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 30 ס"מ.	45.01.0009
32	מ"ר	מכסה נוסף לכיסוי המזרונים, עובי תיל 2.2 מ"מ.	45.01.0010
7	מ"ר	תוספת מחיר עבור ציפוי P.V.C למכסה נוסף של כיסוי מזרונים.	45.01.0011

458	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 2.7 מ"מ.	45.01.0012
489	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 3.0 מ"מ.	45.01.0013
401	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 2.7 מ"מ.	45.01.0014
437	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 3.0 מ"מ.	45.01.0015
37	מ"ק	תוספת מחיר עבור ביצוע קירות/קירות תמך מארגזי גביונים עם רשתות מצופות ב-P.V.C.	45.01.0016
		כבישים ופיתוח	51.00.0000
		עבודות הכנה ופירוק שונות	51.01.0000
	הערה	כל עבודות ההריסה והפירוק כוללות נקוי השטח לאחר ביצוע העבודה וסילוק הפסולת למקום שפך מאושר.	51.01.0001
	הערה	מחירי ע"ע (לרבות חישובי פירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי בגבולות הביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות באישור המפקח, ואינם כוללים פינוי למטמנות מורשות	51.01.0002
	הערה	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	51.01.0003
	הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	51.01.0004
15	מ"ר	פירוק רצועות אספלט צרות, ברוחב עד 1.0 מ' ובעובי עד 15.0 ס"מ.	51.01.0005
20	מ"ר	פירוק רצועות אספלט צרות, ברוחב עד 1.0 מ' ובעובי 15.1-30 ס"מ.	51.01.0006
14	מ"ר	פירוק זהיר של שכבות אספלט קיימת על גבי מיסעת הגשר	51.01.0007
4	מ"ר	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0008
13	מ"ר	פירוק מסעה בעובי שכבות כולל של עד 60 ס"מ.	51.01.0009
34	מ"ר	פירוק מסעה בעובי שכבות כולל של בין 61-100 ס"מ.	51.01.0010
267	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0011
174	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0012
24	מ"ר	פירוק מדרכת בטון.	51.01.0013
11	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג	51.01.0014
9,657	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 ושתילתו מחדש כולל הטיפול הנדרשים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי.	51.01.0015
3,765	יח'	תוספת מחיר עבור העתקת עץ הגדול בצורה ניכרת מגודל 2 (קוטר הגזע 40 ס"מ לפחות)	51.01.0021
11	מ"ר	פירוק ריצוף מכל סוג.	51.01.0016
14	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מכל סוג.	51.01.0017
21	יח'	פירוק אבני בלימה לרכב	51.01.0018
30	מטר	פירוק מדרגות מכל סוג	51.01.0019
10	מטר	פירוק אבני שפה מכל סוג.	51.01.0020
13	מטר	פירוק זהיר של אבני שפה מכל סוג.	51.01.0022
122	יח'	גידור זמני סביב עצים קיימים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי	51.01.0023
1	מ"ר	הסרת צמחיה וניקוי השטח	51.01.0025
49	מ"ר	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0026
72	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיורה המפקח.	51.01.0027
1,333	קומפ'	פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה לרבות רצפה, חיבורים והחזרת השטח לקדמותו	51.01.0028
72	יח'	פירוק זהיר של מכסה שוחה כלשהי	51.01.0031
3,212	קומפלט	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0032
151	מ"ק	פירוק קירות מבטון מזוין בכל סוג ובכל עובי.	51.01.0033
36	מ"ר	פירוק ריצוף מכל סוג שהוא כולל מצע חול או אחר וכו' עד 20 מ"ר.	51.01.0034
24	מ"ר	פירוק ריצוף מכל סוג שהוא כולל מצע חול אחר וכו' מעל 20 מ"ר.	51.01.0035
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.	51.01.0036
214	מ"ק	פירוק ו/או הריסת מרצפי בטון בכל עובי בכל כלי שיידרש, כולל חיתוך ברזלים וניסור בטון אם יידרש.	51.01.0037
12	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	51.01.0038
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.	51.01.0039
13	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0040
49	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51.01.0041
15	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0042
58	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51.01.0043
62	יח'	פירוק תמרור ושלת המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0044
47	יח'	תוספת מחיר לסעיף 51.01.0044 עבור פירוק זהיר ואיסון במקום שיורה המפקח לצורך שימוש חוזר.	51.01.0045
119	יח'	פירוק תמרור ושלת המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0046
72	יח'	פירוק עמוד תמרור בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	51.01.0047
424	יח'	פירוק שוחות/תאי ביקורת לתשתיות יבשות/רטובות במידות שונות ומכל סוג.	51.01.0048
530	יח'	התאמת שוחות/תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	51.01.0049



555	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51.01.0050
1,203	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	51.01.0051
1,094	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51.01.0052
515	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.01.0053
411	יח'	פתיחת מדרכות מרצפות/מאספלים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.00/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גניית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים.	51.01.0054
457	יח'	התאמת קולטן תא יחיד.	51.01.0055
301	יח'	תוספת מחיר לסעיף 51.01.0055 עבור כל תא נוסף צמוד לתא קליטה ראשי	51.01.0056
19	מ"א	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	51.01.0057
119	מ"א	טיפול באלמנטי עץ ע"י התזה, כולל נקוי וחיזוק ברגים. המדידה לפי מ"א קורות, מעקות ואלמנטים ברוחב עד 0.5 מטר ובעובי עד 10 ס"מ.	51.01.0058
2	מ"ר	טיאטוא אספלט.	51.01.0059
178	מ"ר	כנ"ל, אך למשטחי עץ ומדרכות ומסעות בגשרים, כולל נקוי וחיזוק ברגים, המדידה לפי השטח המטופל נטו.	51.01.0060
102	מ"א	פתיחת מדרכת אספלט/משלבות, 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.	51.01.0061
190	מ"ר	טיפול באלמנטי ניורסה - נקוי בחומר לפי הנחיות היצרן - להסרת כתמים, המדידה לפי השטח המטופל נטו.	51.01.0062
176	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משלבות, 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.	51.01.0063
382	יח'	ביטול קולטנים, 1 עד 3 תאים.	51.01.0064
131	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משלבות, 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.	51.01.0065
104	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	51.01.0066
329	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב בכל כמות שהיא.	51.01.0068
72	מ"ק	תוספת מילוי כלשהו (בתעלות, בורות, תאים, שוחות) מבטון CLSM (בעל חזק גבוה מבוקר) על פי הפרטים והנחיות המפקח	51.01.0069
38	מ"א	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	51.01.0070
42	מ"א	תוספת לסעיף 51.01.0070 עבור פירוק זהיר ואיחסון לצורך שימוש חוזר לפי הנחיות המפקח.	51.01.0071
36	מטר	פירוק קטעי מעקה בטיחות בכבישים, מטיפוס "W" (יחיד) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	51.01.0072
364	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פיניו וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חזק גבוה).	51.01.0073
644	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פיניו וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חזק גבוה).	51.01.0074
599	יח'	פירוק שער לרכב מכל סוג שהוא לרבות פירוק ופינוי מהשטח (המדידה לפי יחידת שער בודד)	51.01.0076
22	מ"א	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0077
98	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.	51.01.0078
182	יח'	פירוק ספסלי גן מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0079
136	יח'	פירוק אשפתון מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0080
960	יח'	פירוק והעתקת מיכל אשפה	51.01.0081
3,479	קומפ'	פירוק זהיר והעתקת שלט פרסום בגובה 8-10 מ'	51.01.0082
246	יח'	פירוק והתקנה מחדש של עמוד מחסום לרכב מכל סוג שהוא ובגובה עד 1.0 מ', לרבות החזרת השטח לקדמותו	51.01.0083
877	קומפל ט	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0084
159	מ"ק	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0085
79	מ"ק	פירוק והריסת קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0086
86	מ"ק	פירוק קירות אבן בכל סוג ובכל עובי	51.01.0087
260	יח'	פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר.	51.01.0088
66	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת מכל סוג מאסבסט.	51.01.0089
373	מ"ק	חציבת כלונסאות קיימים בכל קוטר שהוא	51.01.0090
232	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין כולל ניסור	51.01.0091
181	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין	51.01.0092
217	מ"א	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0093
76	מ"א	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0094
12	מ"ר	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פיניו וסילוק.	51.01.0095
6	מ"ר	חיסופס/קראצף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פיניו וסילוק.	51.01.0096
8,309	קומפל ט	טיפול בגידמי צמחיה בתוך אלמנטי בטון של הגשר, כולל חיתוך והזרקות חומרים כימיים, לרבות אמצעי הרמה ו/או פיגום לצורך גישה, כמפורט בסעיף 51.01.03 במפרט המיוחד.	51.01.0097
9	מ"ר	קראצף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פיניו וסילוק.	51.01.0098
11	מ"ר	קראצף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פיניו וסילוק.	51.01.0099
2	מטר	גילוי וסימון תשתיות באמצעות מכשיר גילוי אלקטרו מגנטי	51.01.0100
24	מטר	פירוק זהיר של גדר רשת מרכיבים מוסגרים של רשתות פלדה מרותכות מכל סוג.	51.01.0102

67	מטר	פירוק והעתקת גדרות מכל סוג שהוא, לרבות עמודים חדשים	51.01.0103
17	מטר	פירוק מעקות בטיחות מסוג W, חד צדדי, עמודים במרווחים 2 מ'.	51.01.0104
13	מטר	פירוק מעקות בטיחות מסוג W, חד צדדי, עמודים במרווחים 4 מ'.	51.01.0105
18	מטר	פירוק מעקות בטיחות מסוג W, דו צדדי, עמודים במרווחים 2 מ'.	51.01.0106
15	מטר	פירוק מעקות בטיחות מסוג W, דו צדדי, עמודים במרווחים 4 מ'.	51.01.0107
17	מטר	פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.	51.01.0108
39	מטר	פירוק מעקות בטיחות טרומיים מבטון מטיפוס כלשהו.	51.01.0109
161	יח'	פירוק יחידת קצה מטיפוס כלשהו	51.01.0110
20	מטר	פירוק זהיר של מעקות בטיחות מסוג W, חד צדדי, עמודים במרווחים 2 מ'	51.01.0111
17	מטר	פירוק זהיר של מעקות בטיחות מסוג W, חד צדדי, עמודים במרווחים 4 מ'.	51.01.0112
22	מטר	פירוק זהיר של מעקות בטיחות מסוג W, דו צדדי, עמודים במרווחים 2 מ'.	51.01.0113
18	מטר	פירוק זהיר של מעקות בטיחות מסוג W, דו צדדי, עמודים במרווחים 4 מ'.	51.01.0114
20	מטר	פירוק זהיר של מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.	51.01.0115
253	יח'	פירוק זהיר של יחידת קצה מטיפוס כלשהו	51.01.0116
43	מטר	פירוק זהיר של מעקות בטיחות טרומיים מבטון מטיפוס כלשהו.	51.01.0117
29	מטר	פירוק והעתקת מעקות בטיחות מסוג W, חד צדדי, עמודים במרווחים 2 מ'.	51.01.0118
29	מטר	פירוק והעתקת מעקות בטיחות מסוג W, חד צדדי, עמודים במרווחים 4 מ'.	51.01.0119
35	מטר	פירוק והעתקת מעקות בטיחות מסוג W, דו צדדי, עמודים במרווחים 2 מ'.	51.01.0120
32	מטר	פירוק והעתקת מעקות בטיחות מסוג W, דו צדדי, עמודים במרווחים 4 מ'.	51.01.0121
53	מטר	פירוק והעתקת מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.	51.01.0122
527	יח'	פירוק והעתקת יחידת קצה מטיפוס כלשהו	51.01.0123
76	מטר	פירוק והעתקת מעקות בטיחות טרומיים מבטון מטיפוס כלשהו.	51.01.0124
73	יח'	פירוק זהיר של עמודים מכל סוג.	51.01.0125
108	יח'	פירוק והעתקת עמוד מכל סוג	51.01.0126
220	יח'	ניקוי תא קליטה ראשי בקולטן מי-גשם מפסולת וסחף	51.01.0127
118	יח'	תוספת מחיר לסעיף 51.01.0127 עבור תא קליטה נוסף צמוד לתא קליטה ראשי	51.01.0128
247	יח'	ניקוי שוחות/תאי ביקורת מכל סוג מפסולת וסחף	51.01.0129
84	מ"ק	סילוק פסולת/ערמות פסולת לאתר שפך מאושר/מטמנה, לרבות תשלום כול האגרות למיניהם.	51.01.0130
18	מ"ק	חישוף קרקע בשטח צמחייה פולשנית לעומק של עד מטר כולל הטמנה בעומק כיסוי של 1 מ' בשטח הפרויקט באישור מנהל הפרויקט	51.01.0131
6	מ"ר	הסרת צמחייה וניקוי השטח ממדרונות מדופנים ביריעות גיאוא	51.01.0132
33,870	מ"ק	פירוק בטון באמצעות HIDRO DEMILITION	51.01.0133
237	מ"ק	פירוק משטחי בטון מזוין בעוביים שונים כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0134
15	מ"ר	פירוק משטחי כוורת קיימת בכל עובי שהוא במילוי אדמה	51.01.0135
18	מ"ר	פירוק משטחי כוורת קיימת בכל עובי שהוא במילוי בטון	51.01.0136
13	מ"ר	פירוק משטחי ריפ ראפ ורשתות מרחביות	51.01.0137
3,730	קומפ'	פירוק גשר שילוט זיזי מכל סוג כולל יסוד	51.01.0138
9,965	קומפ'	פירוק גשר שילוט מכל סוג על 2 עמודים כולל יסודות	51.01.0139
11,825	קומפ'	פירוק זהיר של גשר שילוט מכל סוג על 2 עמודים כולל יסודות	51.01.0140
25	מטר	פירוק מאחז יד קיים מצניורות פלדה המורכב על גבי מעקה בטון בגשרים	51.01.0141
710	קומפ'	הריסת מתקן ניקוז שוליים	51.01.0142
17,166	קומפ'	פירוק של גשר מבטון מזוין מכל סוג שהוא	51.01.0143
210	מטר	ניסור רכיבי בטון כלשהם עד עובי 40 ס"מ	51.01.0144
344	מטר	ניסור רכיבי בטון כלשהם מעובי 41 ס"מ עד 80 ס"מ	51.01.0145
661	מטר	ניסור רכיבי בטון בעובי 81-120 ס"מ	51.01.0146
58	מ"ק	חפירות גישוש לאיתור תשתיות תת קרקעיות בעומק כלשהו	51.01.0147
40	מ"ר	פירוק משטחי גביונים	51.01.0148
69	מ"ר	פירוק משטחי גביונים, מיון האבנים ואחסנה	51.01.0149
2,139	יח'	פירוק והעתקת סככות אוטובוס או טרמפואדות.	51.01.0150
70	יח'	פירוק זהיר שלט/תמרור עם עמוד אחד	51.01.0151
89	יח'	פירוק זהיר שלט/תמרור עם שני עמודים.	51.01.0152
140	יח'	פירוק זהיר שלט/תמרור עם שלושה עמודים	51.01.0153
387	יח'	קידוח חורים בתקרות או קירות בטון או משטחי בטון בעובי עד 20 ס"מ בקוטר עד 10"	51.01.0154
462	יח'	קידוח חורים בתקרות או קירות בטון או משטחי בטון בעובי מ-21 עד 30 ס"מ בקוטר עד 10"	51.01.0155
516	יח'	קידוח חורים בתקרות או קירות בטון או משטחי בטון בעובי מ-31 עד 40 ס"מ בקוטר עד 10"	51.01.0156
366	יח'	קידוח יהלום בקוטר 2" בקיר עד עובי 60 ס"מ	51.01.0157
543	יח'	קידוח יהלום בקוטר 2" בקיר מעובי 61 ס"מ עד 100 ס"מ	51.01.0158
446	יח'	קידוח יהלום בקוטר 4" בקיר עד עובי 60 ס"מ	51.01.0159
688	יח'	קידוח יהלום בקוטר 4" בקיר מעובי 61 ס"מ עד 100 ס"מ	51.01.0160
989	יח'	קידוח יהלום בקוטר 4" בקיר מעובי 101 ס"מ עד 150 ס"מ	51.01.0161
597	יח'	קידוח יהלום בקוטר 5" בקיר עד עובי 60 ס"מ	51.01.0162

790	יח'	קידוח יהלום בקוטר 5" בקיר עובי מ- 61 עד 100 ס"מ	51.01.0163
688	יח'	קידוח יהלום בקוטר 6" בקיר עד עובי 60 ס"מ	51.01.0164
908	יח'	קידוח יהלום בקוטר 6" בקיר עובי מ- 61 ס"מ עד 100 ס"מ	51.01.0165
1,193	יח'	קידוח יהלום בקוטר 6" בקיר עובי מ- 101 ס"מ עד 140 ס"מ	51.01.0166
		עבודות עפר	51.02.0000
36	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד כמות של 5,000 מ"ק	51.02.0001
31	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע מעל כמות של 5,000 מ"ק.	51.02.0002
41	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	51.02.0003
12	מ"ק	תוספת למחיר החפירה לאורך הדרך עבור חפירת תעלות	51.02.0004
53	מ"ק	חציבה בסלע.	51.02.0005
8	מ"ר	הסדרת מדרונות, חפירה או מילוי מקומי בעובי עד 40 ס"מ עד לקבלת שיפוע מתוכנן, לרבות סילוק עודפי עפר, כמפורט במפרט המיוחד	51.02.0006
119	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בשטחים מוגבלים בעבודת ידיים ו/או בכלים מכניים, לרבות עבודת גישושים.	51.02.0007
2	מ"ר	הידוק קרקע יסוד מקורית	51.02.0008
48	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.02.0009
36	מ"ק	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	51.02.0010
91	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'.	51.02.0011
193	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' מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	51.02.0012
25	מ"א	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חוזר קרקע-GPR), מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 600 מ"א.	51.02.0013
106	מ"ק	מצע חול לא מהודק לצורך פילוס אלמנטים שונים לפי הפרט בתוכנית	51.02.0014
4	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	51.02.0015
4	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית חרסיתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	51.02.0016
183	מ"ק	חול מיוצב בצמנט בתוספת 8% צמנט כמפורט במפרט המיוחד	51.02.0017
8	מ"ר	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	51.02.0018
7	מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	51.02.0019
6	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0020
3	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0021
8	מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ- חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0022
13	מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 60 ס"מ- חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0023
31	מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.02.0024
120	מ"ק	שברי אבן ("בקלש") לייצוב שתית	51.02.0025
41	מ"ק	חפירה למבני גשרים מתחת ליסודות קיימים ובסמוך לנציבים	51.02.0026
22	מ"ק	חפירה למבנים/מעברים תחתיים	51.02.0027
6	מ"ר	הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה	51.02.0028
32	מ"ק	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	51.02.0029
12	מ"ק	מילוי חוזר למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה	51.02.0030
66	מ"ק	מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר ב)	51.02.0031
66	מ"ק	מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר א)	51.02.0032
114	מ"ק	חפירה/חציבה בורות לעצים	51.02.0033
12	מ"ק	מילוי למבני גשרים וקירות תמך מעודפי חפירה, והידוקה	51.02.0034
62	מ"ק	חומר א' עם 18-25 אחוז חומר עובר נפה מס' 200	51.02.0035
67	מ"ק	מצע ג' עם 18-25 אחוז חומר עובר נפה מס' 200	51.02.0036
67	מ"ק	מצע ג' עם עד 15 אחוז חומר עובר נפה מס' 200	51.02.0037
4	מ"ר	שתית (צורת דרך) לדרכים חקלאית	51.02.0038
		מצעים ומילוי מובא	51.03.0000
150	מ"ק	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0001
150	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0002
116	מ"ק	מצע סוג ב' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0003
128	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.	51.03.0004
85	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.	51.03.0005

188	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.	51.03.0006
19	מ"ר	השלמת מצע א בשולים בעובי עד 12 ס"מ. העבודה כוללת חרישת שכבה קיימת, הספקת מצע, ערבוב החומר, הרטבה והידוק.	51.03.0007
24	מ"ר	השלמת מצע "א" בשולים בעובי מעל 12 ועד 20 ס"מ. העבודה כוללת חרישת שכבה קיימת, הספקת מצע, ערבוב החומר, הרטבה והידוק.	51.03.0008
93	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.	51.03.0009
85	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.	51.03.0010
78	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.	51.03.0011
66	מ"ק	מילוי נברר (מצע סוג ג') מחומר ממוחזר, ממפעל המאושר ע"י המשדד להגנת הסביבה, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	51.03.0012
53	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.	51.03.0013
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).	51.03.0014
94	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0015
117	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0016
4	מ"ר	עיבוד והידוק מצע קיים	51.03.0017
52	מ"ק	מילוי מובא.	51.03.0018
66	מ"ק	מילוי מובא להחלפת קרקע	51.03.0019
92	מ"ק	תוספת עבור דרישה לפיזור והידוק מבוקר	51.03.0020
		עבודות אספלט	51.04.0000
	הערה	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק.	51.04.0010
46	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0011
55	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0012
61	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0013
68	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0014
376	טון	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0015
39	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0016
39	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0017
45	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0018
45	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0019
52	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0020
52	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0021
413	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0022
419	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0023
285	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG68-10	51.04.0024
290	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10	51.04.0025
45	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0026
45	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0027
38	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0028
54	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0029
54	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0030
462	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0031
467	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0032
36	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0033
36	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0034
32	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0035
46	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0036
46	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0037
492	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0038
495	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0039
371	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10	51.04.0040
328	טון	תא"צ 25 (S) בעוביים שונים עם אגרגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG68-10	51.04.0041
44	מ"ר	תא"צ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0042
44	מ"ר	תא"צ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0043
362	טון	תא"צ 19 (S) בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0044

42	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0045
52	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0046
53	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0047
61	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0048
51	מ"ר	תאמ"א 12.5 S.M.A בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0049
63	מ"ר	תאמ"א 12.5 S.M.A בעובי 5 ס"מ עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0050
42	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0051
58	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0052
591	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 25 מ"מ (1") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0053
609	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 19 מ"מ (3/4") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0054
627	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)	51.04.0055
24	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 74-10 או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0056
36	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG 76-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0057
109	טון	תוספת לאספלט עבור אבן מסוג בזלת במקום אבן מסוג דולומיט/ גיר	51.04.0058
2	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	51.04.0059
2	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	51.04.0060
2	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר.	51.04.0061
31	מ"א	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	51.04.0062
33	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	51.04.0063
33	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מ'.	51.04.0064
52	מ"א	ייעה או משהה לאיטום והדבקה בחיבורים.	51.04.0065
341	טון	מדרכות ואיים מוגבהים בעוביים שונים עם אגראגט גס גיר/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	51.04.0066
12	מטר	ניסור ו/או חיתוך צידי רצועת סלילה או קידמת הרצועה, ברוחב כ-10 ס"מ לצורך התחברות.	51.04.0067
8	מ"ר	קרצוף אספלט לעומק 10.1 - 12.0 ס"מ	51.04.0068
10	מ"ר	קרצוף אספלט לעומק 12.1 - 15.0 ס"מ	51.04.0069
11	מ"ר	קרצוף אספלט לעומק 15.1 - 20.0 ס"מ	51.04.0070
13	מ"ר	קרצוף אספלט לעומק 20.1 - 30.0 ס"מ	51.04.0071
18	מ"ר	קרצוף אספלט לעומק 30.1 - 40.0 ס"מ	51.04.0072
4	מ"ר	קרצוף עדין של אספלט	51.04.0073
7	מ"ר	קרצוף אספלט בעומק משתנה 0.0 - 10.0 ס"מ	51.04.0074
1	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ עומק בעבודות קרצוף אספלט	51.04.0075
		עבודות ניקוז ומניעת סחף	51.05.0000
594	מ"ק	ייצוב באמצעות בטון דבש מסוג ב-30	51.05.0001
950	מ"א	צינור ניקוז מחורר בקוטר פנימי 60 ס"מ מבטון מזוין דרג, לפי ת"י 27, כולל חורי ניקוז למים בקוטר 80 מ"מ במרחקים 300 מ"מ זה מזה בחלק העליון של הצינור, כמפורט בסעיף 51.05.01 במפרט המיוחד.	51.05.0002
605	מ"א	צינור ניקוז מחורר בקוטר פנימי 40 ס"מ מבטון מזוין דרג 5, לפי ת"י 27, כולל חורי ניקוז למים בקוטר 80 מ"מ במרחקים 300 מ"מ זה מזה בחלק העליון של הצינור, כמפורט בסעיף 51.05.01 במפרט המיוחד.	51.05.0003
5,342	קומפלט	מכלול נקזים לרבות קנזק, חציבת בטון וחיתוך זיון קיים, לרבות קולט גשם עם רשת ניקוז וצינור מאריך ורטיקלי עם מחבר עשויים מברזל יציקה, לרבות צינור מאריך PVC בקוטר 150 מ"מ עם ספיחים, חבקים ומתלים, מילוי גראוט, דבק אפוקסי סביב הנקז והאיטום, מנגנון נעילת רשת הכל כמפורט בסעיף 51.05.02 במפרט המיוחד ובתוכניות	51.05.0004
2,634	מטר	צינורות ניקוז מבטון דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0005
3,827	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 3.0 מ'.	51.05.0006
4,010	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 180 ס"מ בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ'.	51.05.0007
4,203	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 180 ס"מ בעומק מעל 4.01 מ' ועד 5.0 מ'.	51.05.0008
5,246	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 3.0 מ'.	51.05.0009
5,429	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ-3.01 מ' עד 4.0 מ'.	51.05.0010
5,622	מטר	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ-4.01 מ' עד 5.0 מ'.	51.05.0011
553	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 400 מ"מ בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ'	51.05.0012
796	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 500 מ"מ בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ'	51.05.0013
1,169	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 600 מ"מ בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ'	51.05.0014
1,564	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 800 מ"מ בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	51.05.0015
2,388	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 1000 מ"מ בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'	51.05.0016
532	מ"ק	עטיפת בטון מזוין ב-30 לצינור ניקוז קיים בקטרים שונים.	51.05.0017
4,323	מ"ק	מובל טרומי מלבני לניקוז מבטון מזוין ב-30, במידות שונות, בעומק עד 3.00 מ', כולל איטומים.	51.05.0018
4,896	מ"ק	מובל טרומי מלבני לניקוז מבטון מזוין ב-30, במידות שונות, בעומק מעל 3.01 מ' ועד 4.0 מ', כולל איטומים.	51.05.0019
5,573	מ"ק	מובל טרומי מלבני לניקוז מבטון מזוין ב-30, במידות שונות, בעומק מעל 4.01 מ' ועד 5.0 מ', כולל איטומים.	51.05.0020
3,333	מ"ק	תעלות בטון טרומיות מבטון מזוין ב-40 במידות שונות	51.05.0021
989	יח'	מכסה מיצקת ברזל לשוחה/תא-בקרה קיימים בקוטר 60 ס"מ מסוג D-400 עם סמל נתיבי ישראל	51.05.0022

215	יח'	תוספת מחיר עבור התקנת מכסה רשת לעומס D400 במקום מכסה מכל סוג שהוא	51.05.0023
1,140	יח'	סבכת קליטה לקולטן 80X45 ס"מ	51.05.0024
1,011	יח'	סבכת קליטה מחומרים מרוכבים לקולטן 35.5/76 ס"מ	51.05.0025
1,075	יח'	סבכת קליטה מחומרים מרוכבים לקולטן 35.5/76 ס"מ, לרבות מנעול קליק לוק והתאמתו למסגרת קיימת ממתכת	51.05.0026
154	יח'	תוספת מחיר למסגרת ורשת סבכה עבור נעילה נגד גניבה	51.05.0027
548	יח'	סבכת קליטה מחומרים מרוכבים לקולטן 34.5/84.5 ס"מ, לרבות מנעול קליק לוק	51.05.0028
290	מטר	אבן צד מיצקת ברזל	51.05.0029
4,877	קומפ'	מכלול קולטן תת אספלט	51.05.0030
1,092	מ"ק	מרצפי בטון מזוין מסוג ב-30 לצרכי ייצוב תעלות ניקוז בעובי ובחתיך כלשהו	51.05.0031
1,276	מ"ק	מרצפי בטון מזוין מסוג ב-30 בעובי כלשהו	51.05.0032
140	מ"ר	תוספת מחיר ליציקת מרצפי בטון בגין פיזור והשקעה של חלקי-נחל על גב המרצף	51.05.0033
170	מ"ר	תוספת מחיר ליציקת מרצפי בטון בגין פיזור והשקעה של אבני בזלת על גב המרצף	51.05.0034
30	מ"ר	תוספת מחיר ליציקת מרצפי בטון בגין פיזור והשקעה של אגרגאט גרוס על גב המרצף	51.05.0035
145	מ"ר	תוספת מחיר ליציקת מרצפים מבטון עבור חיפוי באבן ריפ-רפ	51.05.0036
1,097	מ"ק	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלשהו	51.05.0037
1,118	מ"ק	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-30 יצוק באתר בעובי כלשהו	51.05.0038
1,043	מ"ק	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלשהו עם רשת מרחבית	51.05.0039
1,075	מ"ק	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-30 יצוק באתר בעובי כלשהו עם רשת מרחבית	51.05.0040
172	מ"ק	תערובת אבנים בגודל 3-15 ס"מ, דרישות המינימום לגבי האבנים הן: אבן קשה, הומוגנית, ללא סדקים ובקיעים. על האבנים להיות נקיות מחומרים אורגניים ו/או עפר	51.05.0041
210	מ"ק	תערובת אבנים בגודל 10-35 ס"מ, דרישות המינימום לגבי האבנים הן: אבן קשה, הומוגנית, ללא סדקים ובקיעים. על האבנים להיות נקיות מחומרים אורגניים ו/או עפר	51.05.0042
199	מ"ק	אבנים בגודל מ-8 עד 12 ס"מ במשקל של כ-2 ק"ג	51.05.0043
220	מ"ק	אבנים בגודל מ-40 עד 60 ס"מ במשקל של 0.2 - 0.3 טון	51.05.0044
263	מ"ק	אבנים בגודל מ-70 עד 90 ס"מ במשקל של 1.2 - 0.9 טון	51.05.0045
312	מ"ר	ייצוב באמצעות סלעיה מסלעים טבעיים/אבני מחצבה בדופן משופעת עד 30%	51.05.0046
344	מ"ר	ייצוב באמצעות סלעיה מסלעים טבעיים/אבני מחצבה בדופן משופעת מעל 30% ועד 45%	51.05.0047
23	מ"ק	הסדרת אפיק נחל כולל חפירה וסילוק החומר	51.05.0048
602	מ"ק	מכלול פירוק החזרת והשלמת הגבינים הקיימים מאבן חדשה ורשתות מגולוונות חדשות בכל שידרש לביצוע עבודות השיקום והחזרת המצב לקדמותו עפ"י הקיים.	51.05.0049
22	מטר	ניקוי ותיקון מישקים (פוגות) במשטחי ריפ ראפ קיימים	51.05.0050
4	מ"ר	חישוף וניקוי של משטחי ריפראפ קיימים.	51.05.0051
41	מ"ר	תיקון והשלמת משטחי ריפ ראפ קיימים שנפגעו	51.05.0052
14,677	מטר	תכנון, יצור וביצוע צינור דחיקה בקוטר 120 ס"מ	51.05.0053
16,596	מטר	תכנון, יצור וביצוע צינור דחיקה בקוטר 160 ס"מ	51.05.0054
19,758	מטר	תכנון, יצור וביצוע צינור דחיקה בקוטר 200 ס"מ	51.05.0055
3,793	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 1400 מ"מ בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'	51.05.0056
4,064	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 1500 מ"מ בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'	51.05.0057
4,335	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 1600 מ"מ בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'	51.05.0058
4,877	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 1800 מ"מ בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ'	51.05.0059
5,487	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 2000 מ"מ בעומק מעל 3.26 מ' ועד 4.25 מ'	51.05.0060
3,443	מטר	צינור פלדקס לניקוז SN8 מחוזק בפלדה בעל דופן מבני בקוטר 1250 מ"מ בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'	51.05.0061
503	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0062
709	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0063
713	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.05.0064
845	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.05.0065
783	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0066
912	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.05.0067
1,053	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.05.0068
1,368	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0069
1,465	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.05.0070
1,622	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.05.0071
1,861	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0072
1,980	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.05.0073
2,186	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.05.0074
2,981	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0075
3,150	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.05.0076
3,320	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.05.0077
3,489	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.05.0078
3,107	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.05.0079
3,131	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.05.0080

3,284	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.05.0081
538	יח'	תוספת מחיר למכסה ממין D400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ עם סמל הרשות.	51.05.0082
2,356	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או שוו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.05.0083
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 שוו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.05.0084
3,736	יח'	רשת לקליטה מי נגר במידות 100X120 ס"מ לתא מלבני.	51.05.0085
4,385	יח'	רשת לקליטה מי נגר במידות 140X120 ס"מ לתא מלבני.	51.05.0086
436	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלט כביש קיים/מתוכנן	51.05.0087
839	מכלול	פרוק והעתקת קולטן קיים כולל כל העבודות הדרושות	51.05.0088
538	קומפלט	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שוו"ע.	51.05.0089
337	קומפלט	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק- לוק של וולפמן או שוו"ע.	51.05.0090
407	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	51.05.0091
475	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	51.05.0092
746	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	51.05.0093
475	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	51.05.0094
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.	51.05.0095
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.	51.05.0096
203	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 50-40 ס"מ.	51.05.0097
438	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	51.05.0098
96	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "4, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.05.0099
110	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "6, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.05.0100
144	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "8, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.05.0101
160	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "10, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.05.0102
192	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "12, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.05.0103
219	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר "16, בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.05.0104
		מצרים גיאומטריים	51.07.0000
12	מ"ר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 1 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 יריעה ארוגה	51.07.0001
11	מ"ר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 1 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 יריעה לא ארוגה	51.07.0002
11	מטר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 1 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 לניקוז אורכי יריעה לא ארוגה	51.07.0003
9	מ"ר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 2 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 יריעה ארוגה	51.07.0004
9	מ"ר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 2 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 יריעה לא ארוגה	51.07.0005
8	מטר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 2 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 לניקוז אורכי יריעה לא ארוגה	51.07.0006
9	מ"ר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 3 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 יריעה ארוגה	51.07.0007
8	מ"ר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 3 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 לא ארוגה	51.07.0008
7	מטר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 3 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 לניקוז אורכי לא ארוגה	51.07.0009
7	מ"ר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 4 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 לא ארוגה	51.07.0010
7	מטר	יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 4 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 לניקוז אורכי לא ארוגה.	51.07.0011
41	מ"ק	חפיות חריצים ברוחב 30 ס"מ, בעומק המוגדר בתוכניות כהכנה למילוי גיאוטקסטיל לא ארוג ואגרנט	51.07.0012
21	מטר	צינור שרשורי מחורר בקוטר 80 מ"מ.	51.07.0013
30	מטר	צינור שרשורי מחורר בקוטר 100 מ"מ.	51.07.0014
38	מטר	צינור שרשורי מחורר בחתך 120 מ"מ.	51.07.0015
42	מטר	צינור שרשורי מחורר בחתך 160 מ"מ.	51.07.0016
60	מטר	צינור שרשורי מחורר בחתך 200 מ"מ.	51.07.0017
24	מ"ר	יריעות ביטומן אלסטומריות (S.B.S) בעובי נומינלי 3.0 מ"מ, בהלחמה או בהדבקה	51.07.0018
19	מ"ר	יריעות ביטומן אלסטומריות (S.B.S) בעובי נומינלי 2.0 מ"מ, בהלחמה או בהדבקה	51.07.0019
16	מ"ר	יריעות HDPE אופקיות בעובי נומינלי 1 מ"מ, כולל חיבור למתקני תשתית ו/או מבנים	51.07.0020
269	מ"ר	יריעת HDPE בעובי 3.0 מ"מ טמונה בחציץ אנכי ברוחב 30 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר, לרבות מילוי חוזר ב- CLSM	51.07.0021
226	מטר	יריעת HDPE בעובי 2.0 מ"מ טמונה בחציץ אנכי ברוחב 30 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר, לרבות מילוי חוזר ב- CLSM	51.07.0022
188	מטר	יריעת HDPE בעובי 1.0 מ"מ טמונה בחציץ אנכי ברוחב 30 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר, לרבות מילוי חוזר ב- CLSM	51.07.0023
312	מ"ר	יריעת HDPE בעובי 1.5 מ"מ טמונה בחציץ אנכי ברוחב 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר, לרבות מילוי חוזר ב- CLSM	51.07.0024
46	מ"ר	יריעת HDPE בעובי 1.5 מ"מ טמונה בחציץ אנכי ברוחב 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ', לרבות מילוי חוזר בעפר מקומי נקי מהודק בבקרה מלאה.	51.07.0025
27	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או שוו"ע.	51.07.0026
21	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או שוו"ע.	51.07.0027
24	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או שוו"ע.	51.07.0028
34	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שוו"ע.	51.07.0029

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.	51.07.0030
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.	51.07.0031
100	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.	51.07.0032
113	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.	51.07.0033
122	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.	51.07.0034
143	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.	51.07.0035
5	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן.	51.07.0036
47	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גבנית.	51.07.0037
63	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גבנית.	51.07.0038
70	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גבנית.	51.07.0039
41	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.07.0040
54	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.07.0041
63	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.07.0042
12	מ"ר	תוספת מחיר ליריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים במילוי באדמה גבנית/מילוי בעפר מקומי עבור יריעות גיאוטקסטיל.	51.07.0043
59	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגראט גרוס.	51.07.0044
65	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגראט גרוס.	51.07.0045
86	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגראט גרוס.	51.07.0046
100	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגראט גרוס.	51.07.0047
		תמרורים, צביעה ואבזירי דרך	51.09.0000
609	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0001
630	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0002
695	מ"ר	מכלול שלט עליו עם חומר מחזיר אור דרגה 3 ( המסגרת נמדדת בנפרד).	51.09.0003
660	מ"ר	שלט תדמית/מידע לציבור לפי מסמך המוקדמות (לא כולל עמודים).	51.09.0004
1,325	יח'	פרוק והרכבה במקום אחר של שלט תדמית/מידע לציבור לפי מסמך המוקדמות (לא כולל עמודים) כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0005
597	מ"ר	שלט ללא מסגרת, כולל חיבור למסגרת מוכנה של השלט. החומר מחזיר אור מדרגה 3.	51.09.0006
57	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0007
69	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלאורסצנטי במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0008
110	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור עבור ציפוי ביריעת-מגן כנגד הצטברות טל וכנגד השחתה ע"י כתובות צבועות או מרוססות מסוג Protective Overlay Film/Anti-Graffiti Film.	51.09.0009
63	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "3, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0010
95	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "4, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0011
134	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "6, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0012
67	יח'	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד והבלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	51.09.0013
541	מ"ר	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0014
181	יח'	תמרור אבן ק"מ בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0015
152	יח'	עמוד הכוונה ואזהרה 148.	51.09.0016
639	יח'	תמרור מסוג 416 (גבריט עגול) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0017
482	יח'	תמרור מסוג 203 (גבריט מלבני) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0018
299	יח'	עמוד מפלס מים.	51.09.0019
304	יח'	עמוד סימון למעביר אירי.	51.09.0020
100	יח'	פירוק והרכבה במקום אחר של תמרור אבן ק"מ כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0021
126	יח'	אלמנט מיוחד עבור התקנת תמרורים על גבי מעקה בטון.	51.09.0022
2	מ"א	קו ניתוח ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0023
2	מ"א	קו ניתוח ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0024
2	מ"א	קו ניתוח ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0025
2	מ"א	קו ניתוח ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0026



3	מ"א	תמרוז 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).	51.09.0027
3	מ"א	תמרוז 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).	51.09.0028
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.	51.09.0029
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.	51.09.0030
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.	51.09.0031
19	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0032
20	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0033
15	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0034
22	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0035
30	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0036
21	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0037
31	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0038
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).	51.09.0039
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)	51.09.0040
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	51.09.0041
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"	51.09.0042
6	מטר	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים	51.09.0043
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).	51.09.0044
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).	51.09.0045
41	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים מחומר דו רכיבי/תרמופולסטי 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).	51.09.0046
49	מ"ר	הסתרה באמצעות יריעות שחורות של סימונים בצבע חד רכיבי/דו רכיבי/תרמופולסטי עם מרחק 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).	51.09.0047
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).	51.09.0048
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).	51.09.0049
18	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן, צהוב או כתום באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0050
24	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0051
26	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0052
34	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0053
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.	51.09.0054
166	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0055
213	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0056
3	מ"א	הסרת פס-סימון מיריעה זמנית.	51.09.0057
13	מ"ר	הסרת סימון ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) מיריעות זמניות.	51.09.0058
8	מ"א	פס הרעדה באמצעות קרצוף.	51.09.0059
385	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0060
196	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0061
170	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0062

159	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0063
149	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0064
137	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0065
131	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0066
244	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0067
191	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0068
153	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0069
145	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0070
139	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0071
336	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0072
313	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0073
361	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0074
280	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0075
4,435	יח'	פרט קצה למעקה OPEN BOX BEAM באורך 16 מ'.	51.09.0076
7,815	יח'	פרט גלישה למעקה T18 4M S2.	51.09.0077
7,498	יח'	פרט גלישה למעקה T40 4M S2.	51.09.0078
1,954	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מ'.	51.09.0079
3,082	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מ'.	51.09.0080
5,227	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n באורך 13.5 מ'.	51.09.0081
6,231	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n DS (דו צדדי) באורך 13.5 מ'.	51.09.0082
		תחזוקת מיסעות אספלטיות	51.21.0000
14	מטר	מילוי סדק ברוחב 1.0-0.3 ס"מ	51.21.0001
19	מטר	מילוי סדק ברוחב 5.0-1.01 ס"מ	51.21.0002
16	מטר	איטום בחום של סדק ברוחב 1.0-0.3 ס"מ	51.21.0003
45	מטר	איטום בחום של סדק ברוחב 5.0-1.01 ס"מ	51.21.0004
387	טון	מילוי בורות לפי כמות-ללא שינוי צורה	51.21.0005
898	טון	מילוי בורות לפי כמות- כולל הסדרת צורת הבור	51.21.0006
1,355	טון	מילוי בורות בשיטת הזרקת אספלט קר	51.21.0007
69	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0008
62	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG68-10	51.21.0009
67	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0010
71	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19, אגרגט גס בזלתי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0011
69	מ"ר	הטלאה קטנה של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 19 אגרגט "זברה"Z וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0012
90	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25 אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0013
65	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG68-10	51.21.0014
72	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0015
75	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגרגט גס בזלתי וביטומן טרי בסיווג PG68-10	51.21.0016
85	מ"ר	הטלאה בשטח של 8-500 מ"ר בעובי שכבה של 5 ס"מ עם תא"צ 25, אגרגט גס בזלתי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0017
11	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 19, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0018
10	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"צ 19, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG68-10	51.21.0019

10	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 19, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0020
12	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 19, אגרגט גס בזלתי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0021
11	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 19, אגרגט "זברה" - Z וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0022
10	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 25, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG68-10	51.21.0023
10	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 25, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0024
12	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 25, אגרגט גס גירי/דולומיטי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0025
12	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 25, אגרגט גס בזלתי וביטומן טרי בסיווג PG68-10	51.21.0026
12	מ"ר	תוספת לכל 1 ס"מ בהטלאה בשטח של 8-500 מ"ר עם תא"מ 25, אגרגט גס בזלתי וביטומן טרי בסיווג PG70-10	51.21.0027
		עבודות נקיון בדרכים ובצמתים	51.23.0000
156	ק"מ	ניקוי מכני שוטף של שולי הכביש באמצעות מטאטא מכני	51.23.0001
31	מ"ק	פינוי עומות עפר ו/או אבנים מצדי הדרך לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו	51.23.0002
98	מטר	ניקוי מעבירי מים בעל שטח (חתך) מעל 1.0 מ"ר עד 2.0 מ"ר - לפי הוראת מנה"פ (בשיעור סתימה עד 50% מהשטח הכללי)	51.23.0003
145	מטר	ניקוי מעבירי מים בעל שטח (חתך) מעל 1.0 מ"ר עד 2.0 מ"ר - לפי הוראת מנה"פ (בשיעור סתימה מעל 50% מהשטח הכללי)	51.23.0004
43	מטר	הסדרת תעלת מוצא בכניסה והיציאה ממעבירי מים המפורטים בסעיף 51.23.0004	51.23.0005
113	מטר	ניקוי מעביר מים בעל שטח (חתך) מעל 2 מ"ר - לפי הוראת מנה"פ (בשיעור סתימה עד 50% מהשטח הכללי)	51.23.0006
72	מטר	ניקוי מעביר מים בעל שטח (חתך) מעל 2 מ"ר - לפי הוראת מנה"פ (בשיעור סתימה מעל 50% מהשטח הכללי)	51.23.0007
41	מטר	הסדרת תעלת מוצא בכניסה והיציאה ממעבירי מים המפורטים בסעיף 51.23.0007	51.23.0008
199	יח'	ניקוי ושטיפת תאי בקרה לניקוז	51.23.0009
199	יח'	ניקוי ושטיפת תא קליטה עם רשת/ קולטן ניקוז (עד 3 רשתות)	51.23.0010
5	מטר	ניקוי והסדרת תעלות ניקוז קיימות עד עומק 2 מ', כולל ניקוי ופינוי סחף ואבנים, חפירת הסחף ומילוי והסדרת שיפועים עד +/- 0.3 מ' וסילוק צמחיה	51.23.0011
33	מ"ק	חפירת תעלת ניקוז בחתך כלשהו בעומק מ-0.3 מ' ועד 1.0 מ'	51.23.0012
30	מ"ק	חפירת תעלת ניקוז בחתך כלשהו בעומק מעל 1.0 מ'	51.23.0013
57	מ"ק	חציבת תעלת ניקוז בחתך כלשהו בעומק מ-0.3 מ' ועד 1.0 מ'	51.23.0014
53	מ"ק	חציבת תעלת ניקוז בחתך כלשהו בעומק מעל 1.0 מ'	51.23.0015
376	יח'	ניקוי ושטיפה של קולטנים לניקוז מיסעת גשרים כולל צנרת סילוק המים	51.23.0016
		עבודות שילוט ותמרוך	51.31.0000
3,139	יח'	פירוק שלט עילי בגודל כלשהו מגשרי שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.	51.31.0001
1,193	יח'	חיזוק פח בודד בשלט עילי קיים.	51.31.0002
1,344	מטר	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות הפלדה של שלטים הקיימים בגשרי שילוט קיימים בכל הגדלים	51.31.0003
34	מ"ר	כיסוי שלט במדבקות הסתרה	51.31.0004
12	מ"ר	הורדת כיסוי מהשלט.	51.31.0005
3	יח'	מכלול ברגי חיבור חדשים על כל מרכיביהם לרבות ברגים, אומים כפולים, דיסקיות קפיציות, פין מפוצל, מרווחון- כולם מגולוונים, כולל פירוק הקיימים כמפורט במפרט. יחידה תיחשב כיחידה הכוללת את כל מרכיבי המכלול כמצוין בסעיף זה.	51.31.0006
		מעקות וגדרות בטיחות	51.33.0000
4,155	מ"ר	מעקות מרשת נירוסטה 316 בעובי חוט 1.5 מ"מ, אורך צלע המעוין - 80 מ"מ מסוג X-TEND תוצרת חברת CABLEVISION - (יבואן דריטל-ישימא) או שו"ע, מתוחה על כבלים בקוטר 10 מ"מ, המושחלים ברשת בשני הקצוות לרבות מותחני נירוסטה תוצרת JAKOV או שו"ע בכל בקטע מישורי (בכבל העליון ובכבל התחתון).	51.33.0001
1,187	מ"ר	לוחות עץ למדוך הגשר והרמפות מעץ מחורץ מסוג איפיה או שו"ע, במידות לפי תוכניות, לרבות תשתית מלוחות עץ מסוג המדוך בחתך 5/10 ס"מ, מחוברת לקונסטרוקציה הפלדה, חיבור המדוך לתשתית העץ בברגי נירוסטה בקוטר 6 מ"מ, חיבור התשתית לקונסטרוקציה הפלדה בברגי נירוסטה, לוחות העץ צבועים בשמן מגוון לפי בחירת האדריכל.	51.33.0002
4	מ"א	מעקה בטיחות זמני מבטון מאושר ע"י הועדה הבינמשרדית (לפי מ"א ליממה)	51.33.0003
1	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51.33.0005
1	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51.33.0006
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51.33.0007
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51.33.0008
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51.33.0009
2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51.33.0010

2	מ"א	מעקות בטיחות ניידים מדגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	51.33.0011
3	מ"א	מעקה בטיחות זמני מטיפוס מאושר ע"י הועדה הבין משרדית להתקני בטיחות מאושרים לרמה T3 (מ"א ליממה)	51.33.0012
4	מ"א	כב"ל אל לרמה H1, H2	51.33.0013
297	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי לרמת בלימה H-2 מטיפוס DDSP 2.0 בעבודות אחזקה בלבד	51.33.0014
234	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה, לרמת בלימה H1 מטיפוס OPEN BOX BEAM 2.0 בעבודות אחזקה בלבד	51.33.0015
360	מטר	מעקה כבלים לרמת תפקוד N2 מטיפוס BRIFEN 4 ROPES WRSF בעבודות אחזקה בלבד	51.33.0016
349	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0017
177	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2 מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0018
151	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0019
145	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0020
134	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0021
124	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0022
118	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0023
231	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0024
231	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0025
172	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3 ערך חדירה V14, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0026
172	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0027
172	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3 ערך חדירה V16, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0028
172	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3 ערך חדירה V18, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0029
373	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	51.33.0030
145	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4 ערך חדירה V14, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0031
145	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0032
145	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4 ערך חדירה V16, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0033
145	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4 ערך חדירה V17, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0034
274	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V13, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0035
274	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V14, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0036
274	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0037
274	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V16, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0038
323	מטר	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V12, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0039
323	מטר	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V13, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0040
323	מטר	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V14, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0041
323	מטר	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0042
323	מטר	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V16, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0043
323	מטר	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ערך חדירה V17, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0044
457	מטר	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H4b ברוחב פעיל W4 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0045
457	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H4b ברוחב פעיל W4 ערך חדירה V16, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0046
426	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H4b ברוחב פעיל W5 ערך חדירה V15, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0047
426	מטר	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H4b ברוחב פעיל W5 ערך חדירה V18, מאושר על-ידי ועדה בינמשרדית	51.33.0048
4,429	יח'	פרט קצה למעקה OPEN BOX BEAM באורך 16 מ'	51.33.0049
7,633	יח'	פרט גלישה למעקה T18 4M S2	51.33.0050
7,327	יח'	פרט גלישה למעקה T40 4M S2	51.33.0051
1,892	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מטר	51.33.0052
2,806	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מטר	51.33.0053
5,108	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n באורך 13.5 מטר	51.33.0054
6,089	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n DS (דו צדדי) באורך 13.5 מטר	51.33.0055
21,451	יח'	מעבר ממעקה בטון למעקה ESP ולהיפך, כולל ביצוע פרט בטון בהתאם לפרט	51.33.0056
27,096	יח'	מעבר ממעקה EDSP למעקה בטון ולהיפך, כולל ביצוע פרט בטון בהתאם לפרט	51.33.0057
19,080	יח'	מעבר ממעקה בטון למעקה Super-Rail ולהיפך	51.33.0058
591	יח'	פרט מעבר מפרופיל A לפרופיל B	51.33.0059
1,129	יח'	פרט מעבר מפרופיל קורה לפרופיל B	51.33.0060
1,129	יח'	פרט מעבר מפרופיל קורה לפרופיל A	51.33.0061
3,601	יח'	מעבר ממעקה Super-Rail למעקה EDSP	51.33.0062
3,892	יח'	מעבר ממעקה DDSP למעקה EDSP כפול	51.33.0063
822	יח'	מעבר ממעקה EDSP 2.0 למעקה W	51.33.0064
1,716	יח'	מעבר ממעקה EDSP 1.33 למעקה W	51.33.0065
1,061	יח'	מעבר ממעקה ESP 2.0 למעקה W	51.33.0066
892	יח'	מעבר ממעקה ESP 4.0 למעקה W	51.33.0067
16,709	יח'	מעבר ממעקה SUPER-RAIL למעקה W	51.33.0068
2,021	יח'	מעבר ממעקה OBB למעקה W	51.33.0069

9,740	יח'	מעבר ממעקה בטון למעקה EASY RAIL ולהיפך, כולל מעבר למעקה EDSP וביצוע פרט מעבר BEST-CONNECT EDSP-BSWF	51.33.0070
3,021	יח'	מעבר ממעקה - TRACC ECO doppelt SUPER-RAIL לסופג אנרגיה	51.33.0071
16,709	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL למעקה EASY RAIL 1.33	51.33.0072
4,128	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL ECO למעקה EASY RAIL 1.33	51.33.0073
2,086	יח'	מעבר ממעקה ESP למעקה EASY RAIL 1.33	51.33.0074
3,601	יח'	מעבר ממעקה EDSP למעקה EASY RAIL 1.33	51.33.0075
2,849	יח'	מעבר ממעקה OBB יחיד למעקה EASY RAIL 1.33	51.33.0076
16,709	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL למעקה EASY RAIL 2.0	51.33.0077
4,128	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL ECO למעקה EASY RAIL 2.0	51.33.0078
2,086	יח'	מעבר ממעקה ESP למעקה EASY RAIL 2.0	51.33.0079
3,601	יח'	מעבר ממעקה EDSP למעקה EASY RAIL 2.0	51.33.0080
2,849	יח'	מעבר ממעקה OBB יחיד למעקה EASY RAIL 2.0	51.33.0081
3,892	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n למעקה בטון עם פרופיל NJ	51.33.0082
3,892	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n למעקה בטון עם פרופיל Step	51.33.0083
3,892	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n לבלוק בטון או קיר בטון אנכי	51.33.0084
1,226	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n למעקה עם פרופיל W	51.33.0085
1,333	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n למעקה חד-קומתי בגובה 0.75 מ'	51.33.0086
5,870	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n למעקה Super-Rail Eco	51.33.0087
3,849	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n DS למעקה בטון עם פרופיל STEP/NJ	51.33.0088
3,967	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n DS לבלוק בטון או קיר בטון אנכי	51.33.0089
3,408	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n DS להתקן קצה ER MT P4	51.33.0090
5,203	יח'	פרט מעבר ממעקה Easy Rail 3n DS למעקה חד-צדדי Easy Rail 3n	51.33.0091
12,080	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL למעקה EASY RAIL 6.0	51.33.0092
14,000	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL ECO למעקה EASY RAIL 6.0	51.33.0093
1,881	יח'	מעבר ממעקה ESP למעקה EASY RAIL 6.0	51.33.0094
4,988	יח'	מעבר ממעקה EDSP למעקה EASY RAIL 6.0	51.33.0095
2,849	יח'	מעבר ממעקה OBB יחיד למעקה EASY RAIL	51.33.0096
4,902	יח'	מעבר ממעקה EDSP/ESP/EASY RAIL למעקה בטון	51.33.0097
5,977	יח'	מעבר ממעקה EASY RAIL/OBB דו צדדי למעקה בטון	51.33.0098
8,987	יח'	מעבר ממעקה בטון למעקה NOVO RAIL ולהיפך, 2.0/1.33 וביצוע פרט מעבר ISRALI STANDRD	51.33.0099
2,215	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL ECO למעקה NOVO RAIL 1.33	51.33.0100
2,311	יח'	מעבר ממעקה ESP למעקה NOVO RAIL 1.33	51.33.0101
2,483	יח'	מעבר ממעקה EDSP למעקה NOVO RAIL 1.33	51.33.0102
2,645	יח'	מעבר מעקה SUPER-RAIL ECO למעקה NOVO RAIL 2.0	51.33.0103
2,311	יח'	מעבר ממעקה ESP למעקה NOVO RAIL 2.0	51.33.0104
2,440	יח'	מעבר ממעקה EDSP למעקה NOVO RAIL 2.0	51.33.0105
2,645	יח'	מעבר ממעקה OBB יחיד למעקה NOVO RAIL 2.0	51.33.0106
2,000	יח'	מעבר ממעקה OBB יחיד למעקה NOVO RAIL	51.33.0107
3,408	יח'	מעבר ממעקה NOVO RAIL למעקה בטון ניו ג'רסי /סטפ/קיר בטון	51.33.0108
43	יח'	תוספת מחיר להתקנת עמוד בקידוח מיקרופייל. המחיר הינו ליחידת עמוד	51.33.0109
20	יח'	תוספת מחיר להתקנת מעקה בקרקע סלעית. המחיר הינו ליחידת עמוד.	51.33.0110
231	יח'	תוספת מחיר להתקנת עמוד על משטחי בטון. המחיר הינו ליחידת עמוד	51.33.0111
41	מטר	תוספת מחיר למעקה פלדה מכל סוג שהוא, עבור התקנת המעקה ברדיוסים הקטנים מהרדיוס המזערי המאושר להתקנה. (כיפוף הרדיוס במפעל)	51.33.0112
220	מטר	תוספת מחיר עבור פס מעקה תחתון להגנת רוכבי רכב דו גלגלי במעקה בטיחות, לרבות על מעקה קיים	51.33.0113
282	מטר	מעקה EDSP מותקן על קיר בטון	51.33.0114
280	מטר	פירוק קטעי מעקה ESP 2.0 והתקנה מעקה ESP 2.0 חדש.	51.33.0115
226	מטר	פירוק קטעי מעקה ESP4.0 והתקנה מעקה ESP4.0 חדש.	51.33.0116
441	מטר	פירוק קטעי מעקה EDSP 1.33 והתקנה מעקה EDSP 1.33 חדש.	51.33.0117
398	מטר	פירוק קטעי מעקה EDSP 2.0 והתקנה מעקה EDSP 2.0 חדש.	51.33.0118
376	מטר	פירוק קטעי מעקה DDSP 2.0 והתקנה מעקה DDSP 2.0 חדש.	51.33.0119
505	מטר	פירוק קטעי מעקה DDSP 1.33 והתקנה מעקה DDSP 1.33 חדש.	51.33.0120
409	מטר	פירוק קטעי מעקה DDSP 4.0 והתקנה מעקה DDSP 4.0 חדש.	51.33.0121
366	מטר	פירוק קטעי מעקה OPEN BOX BEAM 1.33 והתקנה מעקה OPEN BOX BEAM חדש.	51.33.0122
323	מטר	פירוק קטעי מעקה OPEN BOX BEAM 2.0 והתקנה מעקה OPEN BOX BEAM חדש.	51.33.0123
495	מטר	פירוק קטעי מעקה SUPER RAIL והתקנה מעקה SUPER RAIL חדש.	51.33.0124
505	מטר	פירוק קטעי מעקה SUPER RAIL ECO והתקנה מעקה SUPER RAIL ECO חדש.	51.33.0125
527	מטר	פירוק קטעי מעקה SUPER RAIL ES 1 והתקנה מעקה SUPER RAIL ES 1 חדש.	51.33.0126
624	מטר	פירוק קטעי מעקה SUPER RAIL ECO DOPPELT והתקנה מעקה SUPER RAIL ECO DOPPELT חדש.	51.33.0127
1,290	מטר	פירוק מעקה בטיחות PRIMUS 2A כולל כל האביזרים הנלווים	51.33.0128

376	מטר	פירוק קטעי מעקה EASY RAIL 1.33 והתקנה מעקה EASY RAIL 1.33 חדש.	51.33.0129
366	מטר	פירוק קטעי מעקה EASY RAIL 2.0 והתקנה מעקה EASY RAIL 2.0 חדש.	51.33.0130
296	מטר	פירוק קטעי מעקה EASY RAIL 6.0 והתקנה מעקה EASY RAIL 6.0 חדש.	51.33.0131
462	מטר	פירוק קטעי מעקה MEGA RAIL S והתקנה מעקה MEGA RAIL S חדש.	51.33.0132
462	מטר	פירוק קטעי מעקה MEGA RAIL SL והתקנה מעקה MEGA RAIL SL חדש.	51.33.0133
462	מטר	פירוק קטעי מעקה SAFETY RAIL והתקנה מעקה SAFETY RAIL חדש.	51.33.0134
538	מטר	פירוק קטעי מעקה MAXI RAIL והתקנה מעקה MAXI RAIL חדש.	51.33.0135
468	מטר	פירוק קטע מעקה נופי שלד פלדה חיפוי עץ מטיפוס T18 4M S2 והתקנה מעקה	51.33.0136
468	מטר	פירוק קטע מעקה נופי שלד פלדה חיפוי עץ מטיפוס T40 4M S2 והתקנה מעקה	51.33.0137
27	מטר	פירוק מעקה כפול על עמוד אחד כולל כל האביזרים הנלווים	51.33.0138
16	מטר	פירוק מעקה בודד על עמוד אחד כולל כל האביזרים הנלווים	51.33.0139
344	מטר	פירוק של פס מעקה תחתון להגנת רוכבי רכב דו גלגלי במעקה בטיחות והתקנה של פס מעקה חדש	51.33.0140
538	יח'	פירוק פלטות במעקות W והתקנה פלטות חדשות במקומם	51.33.0141
3,440	יח'	פרט גלישה למעקה W בהתאם לפרט	51.33.0142
215	יח'	פירוק עמודים מעקות W והתקנת עמודים חדשים במקומם	51.33.0143
70	יח'	פירוק מרחיקים מעקות W והתקנה מרחיקים חדשים במקומם	51.33.0145
140	יח'	פירוק והרכבת פלטות במעקה W קיים	51.33.0146
32	יח'	פירוק והרכבת מרחיקים במעקה W קיים.	51.33.0147
43	יח'	פירוק והרכבת עמודים במעקה W קיים	51.33.0148
5	מטר	השלמה וחיזוק ברגים במעקה W קיים	51.33.0149
12	יח'	השלמת ברגים חסרים בחיבורים במעקות W קיימים, "יחידת חיבור".	51.33.0150
1,333	קומפ'	חיבור טיפוס A של מעקה בטיחות W למעקה ניו ג'רסי מבטון	51.33.0151
1,333	קומפ'	חיבור טיפוס B של מעקה בטיחות W למעקה ניו ג'רסי מבטון	51.33.0152
156	מטר	מעקה בטיחות W, העמודים במרווח של כל 4.0 מ' .	51.33.0153
188	מטר	מעקה בטיחות W, העמודים במרווח של כל 2.0 מ'.	51.33.0154
2		מעקה NJ מפלסטיק (יוצב רק לפי אישור מיוחד) (לפי מ"א ליממה)	51.33.0155
2,150	יח'	החלפת כבל פלדה ביחידת קצה למעקה בטיחות מכל סוג שהוא בכבל פלדה חדש, לרבות ריתוך הברגים המחברים את הכבל ליחידת הקצה.	51.33.0156
32	מטר	ניקוי, הכנה וצביעת גדרות הולכה וגדרות מסוג ו-8	51.33.0157
215	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 0.90 מ'	51.33.0158
226	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.00 מ'	51.33.0159
231	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.05 מ'	51.33.0160
253	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.10 מ'	51.33.0161
220	מטר	גדר בטיחות מגולוונת בגובה 1.10 מ'	51.33.0162
263	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.20 מ'	51.33.0163
306	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.80 מ'	51.33.0164
317	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.00 מ'	51.33.0165
333	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.90 מ' בתוספת קרן עליונה משופעת באורך 50 ס"מ	51.33.0166
210	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.10 מ' בתוספת קרן עליונה משופעת באורך 50 ס"מ	51.33.0167
425	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.40 מ'	51.33.0168
430	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.50 מ'	51.33.0169
462	מטר	גדר בטיחות מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.70 מ'	51.33.0170
274	מטר	גדר דקורטיבית מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.10 מ'	51.33.0171
306	מטר	גדר דקורטיבית מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.20 מ'	51.33.0172
317	מטר	גדר דקורטיבית מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.30 מ'	51.33.0173
382	מטר	גדר דקורטיבית מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.6 מ'	51.33.0174
398	מטר	גדר דקורטיבית מפרופיל RHS מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.65 מ' לפי פרט	51.33.0175
430	מטר	גדר דקורטיבית מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.00 מ'	51.33.0176
280	מטר	גדר הולכה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.00 מ'	51.33.0177
296	מטר	גדר הולכה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.10 מ'	51.33.0178
301	מטר	גדר הולכה מגולוונת וצבועה בתנור עם 2 קשתות מצינור 1.5" ועמודים מפרופיל 80X40 מ"מ.	51.33.0179
387	מטר	גדר הולכה מגולוונת וצבועה בתנור עם שתי קשתות מצינור 2" ועמודים מפרופיל 80X80 מ"מ.	51.33.0180
91	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 1.2 מטר כולל עמודים מברזל זיית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת 5X5 ס"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון .	51.33.0181
106	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 1.8 מטר כולל עמודים מברזל זיית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת 5X5 ס"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון .	51.33.0182
69	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 2.00 מ' קלועה 6/6 ס"מ מורכבת על עמודי זווית קיימים	51.33.0183
161	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 2.4 מטר כולל עמודים מברזל זיית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת 5X5 ס"מ, חיזוקים פנימיים ויסודות בטון	51.33.0184
140	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 1.2 מטר כולל מסגרות מצינורות בקוטר 2", רשת ברזל 40/40 מ"מ מחוט 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי יקר, עמודים כל 2 מ' ויסודות בטון	51.33.0185

161	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 1.5 מטר כולל מסגרות מצינורות בקוטר "2, רשת ברזל 40/40 מ"מ מחוט 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי ירקרק, עמודים כל 2 מ' ויסודות בטון	51.33.0186
151	מטר	גדר רשת מגולוונת ומרותכת בגובה 1.5 מ', מותקנת מעל מעקה הגשר	51.33.0187
210	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 2 מטר כולל מסגרות מצינורות בקוטר "2, רשת ברזל 40/40 מ"מ מחוט 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי ירקרק, עמודים כל 2 מ' ויסודות בטון	51.33.0188
220	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 2 מטר רשת ברזל 50/150 מ"מ, מחוט 4.5 מ"מ, עמודים מפרופיל R.H.S	51.33.0189
280	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 3 מטר כולל מסגרות מצינורות בקוטר "2, רשת ברזל 40/40 מ"מ מחוט 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי ירקרק, עמודים כל 2 מ' ויסודות בטון	51.33.0190
409	מטר	גדר רשת מגולוונת בגובה 4 מטר כולל מסגרות מצינורות בקוטר "2, רשת ברזל 40/40 מ"מ מחוט 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי ירקרק, עמודים כל 2 מ' ויסודות בטון לרבות חיזוק עליון מצינור "3 וצינור חלוקה מרכזי	51.33.0191
14	מ"ר	תוספת מחיר לגדר כל שהיא עבור חיפוי הגדר בבד יוטה ירוק עם טבעות קשיחה	51.33.0192
145	מטר	גדר בגובה 2 מ' מגולוונת מפח מכופף חדש בעובי 0.8 מ"מ כדוגמת איסכורית, כולל עמודים	51.33.0193
151	מטר	גדר בגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור מפח מכופף חדש בעובי 0.8 מ"מ כדוגמת איסכורית, כולל עמודים	51.33.0194
183	מטר	גדר בגובה 2.5 מ' מגולוונת מפח מכופף חדש בעובי 0.8 מ"מ כדוגמת איסכורית, כולל עמודים	51.33.0195
140	מטר	גדר בגובה 2.5 מ' מגולוונת מפח מכופף חדש בעובי 0.5 מ"מ כדוגמת איסכורית, כולל עמודים	51.33.0196
204	מטר	גדר בגובה 3 מ' מגולוונת מפח מכופף חדש בעובי 0.8 מ"מ כדוגמת איסכורית, כולל עמודים	51.33.0197
237	מטר	גדר בגובה 4 מ' מגולוונת מפח מכופף חדש בעובי 0.8 מ"מ כדוגמת איסכורית, כולל עמודים	51.33.0198
75	מ"ר	כיסוי פח מכופף בעובי 0.8 מ"מ כדוגמת איסכורית מגולוון וצבוע בתנור, על גבי גדר קיימת	51.33.0199
60	מטר	גדר בקר מגולוונת בגובה 1.2 מ' כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 5 מ' כולל חיזוקים פנימיים ופינתיים וחוטית תיל מגולוון כל 30 ס"מ.	51.33.0200
70	מטר	גדר בקר מגולוונת בגובה 1.4 מטר כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', כולל חיזוקים פנימיים ופינתיים וחוטית תיל מגולוון כל 30 ס"מ	51.33.0201
90	מטר	גדר קוצנית מגולוונת בגובה 1.8 מ' מיוצרת מרשת חוטי פלדה קשה שעליה מורכב פח בתוספת סכינים, כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון.	51.33.0202
110	מטר	גדר קוצנית מגולוונת בגובה 2.40 מ' ורשת חוטי פלדה קשה בגובה 2.05 מ' שעליה מורכב פח בתוספת סכינית, כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון.	51.33.0203
32	מטר	תוספת למחיר הגדר עבור כפוף דו שיפועי (V) ותלתל דוקני מגולוון	51.33.0204
108	מטר	גדר חסימה מגולוונת לרכבת בגובה 45 ס"מ מצינור פלדה בקוטר "2	51.33.0205
22	מטר	תוספת למחיר הגדר עבור עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר "2 במקום מברזל זזית	51.33.0206
24	מטר	תוספת מחיר עבור התקנת גדר רשת על מעקה בטיחות	51.33.0207
11	מטר	תוספת למחיר הגדר עבור גיליון עמודים, תומכות ועמודי עגינה	51.33.0208
29	מטר	תוספת מחיר להתקנת גדרות הולכה או גדרות בטיחות על גבי בטון	51.33.0209
54	מ"ר	תוספת מחיר לגדר רשת עבור כיפוף חד שיפועי	51.33.0210
57	מטר	גדר אוסטרלית קבועה	51.33.0211
45	מטר	גדר אוסטרלית זמנית	51.33.0212
1,430	יח'	שער להולכי רגל בגדר אוסטרלית	51.33.0213
3,386	יח'	שער לרכב בגדר אוסטרלית	51.33.0214
1,016	מ"ר	שער חד כנפי להולכי רגל	51.33.0216
5,536	יח'	שער נגרר ברוחב 2.0 מ'	51.33.0217
4,300	יח'	מחסום זרוע באורך עד 5 מ' מופעל ידני	51.33.0218
242	מטר	מאחז די בקוטר "1.5 מגולוון וצבוע בתנור, לרבות עיגון לקיר או לקרקע ורוזטות סגירה.	51.33.0219
419	מטר	מאחז די בקוטר "3 מגולוון וצבוע בתנור, לרבות עיגון לקיר או לקרקע ורוזטות סגירה.	51.33.0220
1,505	מ"ר	שער פלדה מגולוונת צבועה בתנור, כולל פריצת פתח בקיר קיים, בידוד אקוסטי ונעילה, מיימדים לפי מפרט	51.33.0221
		אביזרי בטיחות להתקנה קבועה	51.34.0000
24	יח'	פירוק וסילוק תמרורי ו-11	51.34.0001
247	יח'	עמודונים גמישים ב"אזור אף" של מחלפים / הסדרי ניתוב נוספים	51.34.0002
118	יח'	פירוק וסילוק עמודונים גמישים ב"אזור אף" של מחלפים / הסדרי ניתוב נוספים	51.34.0003
409	יח'	עמודונים גמישים במעברים לרכב- ביטחון	51.34.0004
145	יח'	פירוק וסילוק של עמודונים גמישים במעברים לרכב- ביטחון	51.34.0005
485	מטר	מפרדת נתיבים גמישה	51.34.0006
339	מטר	פירוק והעתקה של מפרדת נתיבים גמישה	51.34.0007
24	יח'	סמן מחזיר-אור חד-צדדי ממתכת מותקן בנעיצה והדבקה	51.34.0008
29	יח'	סמן מחזיר-אור דו-צדדי ממתכת מותקן בנעיצה ובהדבקה	51.34.0009
21	יח'	סמן מחזיר-אור חד-צדדי מחומר פלסטי מותקן בהדבקה	51.34.0010
24	יח'	סמן מחזיר-אור דו-צדדי מחומר פלסטי מותקן בהדבקה	51.34.0011
54	יח'	סמן מחזיר-אור רב-צדדי, כיוון החזיר- חצי היקפי, מזכוכית מחוסמת מותקן בהדבקה בגומחה	51.34.0012
60	יח'	סמן מחזיר-אור רב-צדדי, כיוון החזיר- היקפי מלא, מזכוכית מחוסמת מותקן בהדבקה בגומחה	51.34.0013
3	יח'	הסרת סמן מחזיר-אור מותקן בהדבקה וסילוקו	51.34.0014
4	יח'	הסרת סמן מחזיר-אור מותקן בנעיצה וסילוקו	51.34.0015
4	יח'	הסרת סמן מחזיר-אור רב-צדדי מזכוכית מותקן בהדבקה בגומחה וסילוקו	51.34.0016
		הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	51.35.0000

629	יח'	מחסום נייד מהבהב על פי מפרט ללוח נייד מהבהב ומאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית להתקני תנועה ובטיחות	51.35.0001
36,120	יח'	סופג אנרגיה נייד המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות לרמת תפקוד TL3 במהירות 100 קמ"ש (בקניה)	51.35.0002
4,891	חודש	סופג אנרגיה נייד המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות לרמת תפקוד TL3 במהירות 100 קמ"ש (בהשכרה)	51.35.0003
3,999	חודש	סופג אנרגיה נייד המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות לרמת תפקוד TL2 במהירות 70 קמ"ש	51.35.0004
656	י"ע	עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות, ללא צוות אבטחה - י"ע 24 שעות	51.35.0005
68	מטר	העמסה, הובלה ופריקה של מעקות זמניים לכיוון אחד	51.35.0006
23	מטר	שינוע מעקות זמניים מכל סוג שהוא בתחומי האתר	51.35.0007
		מעקות בטיחות בטון	51.36.0000
581	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 80/4M עם מחבר 180K. יחידה סטנדרטית	51.36.0001
736	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 100/2M עם מחבר K250 - יחידה סטנדרטית	51.36.0002
726	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 100/4M עם מחבר K180 - יחידה סטנדרטית	51.36.0003
736	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 100/4M עם מחבר K250 - יחידה סטנדרטית	51.36.0004
790	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 100/4M עם מחבר K340 - יחידה סטנדרטית	51.36.0005
597	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 100S/6M - יחידה סטנדרטית	51.36.0006
871	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block AS 80/6M - כפול יחידה סטנדרטית	51.36.0007
516	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 80/6M - יחידה סטנדרטית	51.36.0008
564	מטר	מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 80F/6M - יחידה סטנדרטית	51.36.0009
532	מטר	מעקה בטון מטיפוס DELTA BLOC דגם DB80AS-E, לרבות קורות חיזוק מבטון באחורי המעקה - יחידה סטנדרטית	51.36.0010
339	מטר	מעקה בטון מטיפוס STEP - חתך טיפוס	51.36.0011
349	מטר	מעקה בטון מטיפוס STEP - חתך אסימטרי	51.36.0012
392	מטר	מעקה בטון יצוק באתר בחתך א-סימטרי, ברמת תפקוד 2H ברוחב פעיל 1W" ערך חדירה" VI 1	51.36.0013
65	מטר	תוספת עבור יציקת מעקה בטון יצוק באתר בכל חתך בשכבת האספלט לפני השכבה העליונה בהתאם לפרטים.	51.36.0014
172	יח'	תוספת מחיר עבור פתח למעבר בעלי חיים באורך 1.0 מ' ובגובה 7.5 ס"מ	51.36.0015
2,817	יח'	יחידת קצה של מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 80/4M	51.36.0016
3,204	יח'	יחידת קצה של מעקה בטון טרומי מטיפוס DELTA BLOC דגם DB80AS-E	51.36.0017
2,311	יח'	יחידת קצה של מעקה בטון מטיפוס Reiff Beton דגם BSWF AE 81D באורך 4.5 מ'	51.36.0018
3,204	יח'	יחידת קצה למעקה בטיחות קיים מבטון	51.36.0019
10,008	יח'	יחידת מעבר ממעקה בטון מטיפוס Delta-Block 100S ל- 2 מעקות מטיפוס Delta-Block 100S מקבילים.	51.36.0020
7,590	יח'	יחידת מעבר ממעקה בטון מטיפוס Delta-Block 100S ל- 2 מעקות מטיפוס Delta-Block 80S מקבילים.	51.36.0021
3,257	יח'	יחידת מעבר ממעקה בטון Delta-Block 100 S ל- Delta-Block 80	51.36.0022
7,805	יח'	יחידת מעבר ממעקה בטון Delta-Block 100 S ל- מעקה מטיפוס STEP	51.36.0023
2,376	יח'	יחידת מעבר של מעקה בטון מטיפוס Reiff Beton דגם BSWF UE 81-115D באמצעות יחידת מעקה BSWF SE 81D באורך 4 מ'	51.36.0024
12,449	יח'	מעבר מצמד מעקות בטון מטיפוס STEP למעקה בטון בודד קיים מטיפוס "N.J" באורך 15.0 מ' לפי פרט	51.36.0025
8,923	יח'	מעבר ממעקה בטון מטיפוס "STEP" למעקה בטון בודד קיים מטיפוס "N.J"	51.36.0026
5,816	יח'	יחידת מעבר (Delta-Block Transition) בגובה משתנה בין 80 ס"מ לבין 100 ס"מ לצורך חיבור בין מעקה בטיחות קיים מבטון (N.J.) לבין מעקה בטון חדש מטיפוס Delta-Block בגובה 100 ס"מ	51.36.0027
5,235	יח'	יחידת מעבר למעקה בטיחות מטיפוס מעקה Delta Block בגובה 80 ס"מ יצוקה באתר באורך 2.5 מ' לצורך חיבור בין מעקה בטיחות קיים מבטון (N.J.) לבין מעקה בטון חדש מטיפוס Delta-Block בגובה 80 ס"מ	51.36.0028
6,214	יח'	מעבר ממעקה STEP כפול למעקה STEP בודד	51.36.0029
		התקני קצה וסופגי אנרגיה	51.37.0000
44,634	יח'	סופג אנרגיה ברמת תפקוד TL2 לרבות תשתית אספלטית	51.37.0001
53,094	יח'	סופג אנרגיה ברמת תפקוד TL3 לרבות תשתית אספלטית	51.37.0002
52,105	יח'	סופג אנרגיה ברמת תפקוד 80 קמ"ש לרבות תשתית אספלטית	51.37.0003
53,094	יח'	סופג אנרגיה ברמת תפקוד 110 קמ"ש לרבות תשתית אספלטית	51.37.0004
12,191	יח'	התקן קצה ABC TERMINAL ברמת תפקוד P4 בהתקנת ימין	51.37.0005
12,191	יח'	התקן קצה ABC TERMINAL ברמת תפקוד P4 בהתקנת שמאל	51.37.0006
24,274	יח'	התקן קצה FLEAT-MT ברמת תפקוד TL3	51.37.0007
19,329	יח'	התקן קצה BEAT-MT ברמת תפקוד TL3	51.37.0008
11,965	יח'	התקן קצה למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצדי הדרך / למפרדה שמתואם למהירות 110 קמ"ש	51.37.0009
12,126	יח'	התקן קצה/סופג אנרגיה PRIMUS 2A להגנה על מכשול נקודתי ברמת תפקוד W4 N2	51.37.0010
		עבודות מנהור	54.00.0000
		עבודות מנהור	54.01.0000
183	מטר	ברגי סלע מברזל מצולע, בקוטר 25 מ"מ מגלון בקוטר קידוח 5" באורך עד 15 מ'	54.01.0001
219	מטר	ברגי סלע מברזל מצולע, בקוטר 28 מ"מ מגלון בקוטר קידוח 5" באורך עד 15 מ'	54.01.0002
265	מטר	ברגי סלע מברזל מצולע, בקוטר 30 מ"מ מגלון בקוטר קידוח 5" באורך עד 15 מ'	54.01.0003
309	מטר	ברגי סלע מברזל מצולע, בקוטר 32 מ"מ מגלון בקוטר קידוח 5" באורך עד 15 מ'	54.01.0004
317	מטר	ברגי סלע מברזל מצולע, בקוטר 32 מ"מ מגלון בקוטר קידוח 6" באורך עד 15 מ'	54.01.0005



2,393	יח'	מוטות דריכה בקוטר 25מ"מ מגלוונים באורך 10מ' מוחזרים לקרקע (מסמרי קרקע)	54.01.0006
2,348	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 26.5מ"מ באורך עד 10מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0007
3,387	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 32מ"מ באורך עד 10מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0008
3,613	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 36מ"מ באורך עד 10מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0009
4,742	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 26.5מ"מ באורך מ- 10.01 עד 15מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0010
5,081	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 32מ"מ באורך מ- 10.01 עד 15מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0011
5,419	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 36מ"מ באורך מ- 10.01 עד 15מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0012
6,322	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 26.5מ"מ באורך מ- 15.01 עד 20מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0013
6,774	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 32מ"מ באורך מ- 15.01 עד 20מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0014
7,451	יח'	ברגי סלע ממוטות מגלוונים מפלדה 835/1030 בקוטר 36מ"מ באורך מ- 15.01 עד 20מטר תוצרת DYWIDAG ש"ע מאושר	54.01.0015
387	מטר	מכלול ברגי סלע דייויג ( GEWI ) בקוטר 40 מ"מ מגלוונים עם הגנה כפולה מפלדה 550/500 בקוטר קידוח 5" באורך עד 15מ'	54.01.0016
		קווי מים וביוב	57.00.0000
		קווי מים ומתקני מים	57.01.0000
237	מטר	קו מים מפלסטיק ( PEXGOL ) בקוטר " 4דרג 12מונח בעומק עד 1.50מטר, כולל ספחים	57.01.0001
1,219	יח'	התחברות קו מים חדש בקוטר מ- " 3עד " 4לקו מים/מגוף קיים בכל קוטר.	57.01.0002
2,247	קומפ'	הכנת קו קיים בקוטר עד " 4לצורך התחברות כולל איתור הקו, ניקוז הקו החזרת המצב לקדמותו תאום עם הרשויות, כולל כל העבודות	57.01.0003
2,461	יח'	כנדרש (התשלום פעם אחת בלבד עבור כל קטע בין 2מגופים חוצצים סמוכים).	
		פירוק והעתקת מגוף טריז או פרפר בקוטר מ- " 10עד " 14למקום חלופי באתר העבודה	57.01.0004
		צנרת ביוב ואביזרים	57.02.0000
	הערה	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונליטית.	57.02.0001
	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 מפירגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדרה מסוג "F-910" או "CS910" ואימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרוסטיק" או שו"ע.	57.02.0002
	הערה	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	57.02.0003
3,391	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 שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0004
3,941	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 שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0005
3,856	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 שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0006
5,473	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 שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0007
5,908	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 שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0008
91	מטר	קו מים זמני בקוטר " 2 מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת, המחיר לפי אורך הקו הראשי.	57.02.0009
124	מטר	קו מים זמני בקוטר " 3 מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת, המחיר לפי אורך הקו הראשי.	57.02.0010
151	מטר	קו מים זמני בקוטר " 4 מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת, המחיר לפי אורך הקו הראשי.	57.02.0011
188	מטר	קו מים זמני בקוטר " 6 מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת, המחיר לפי אורך הקו הראשי.	57.02.0012
242	מטר	קו מים זמני בקוטר " 8 מכל חומר שהוא, מונח עילי, כולל חבורים ארעיים לבתים וחבור ארעי למערכת המים הקיימת, המחיר לפי אורך הקו הראשי.	57.02.0013
1,150	קומפ'	חבור מים לגינון בקוטר " 1 כולל הכנה למד מים, 2 ברזים " 1 מעברים ניפלים ברכים, רקודר וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה.	57.02.0014

1,903	קומפ'	חבור מים לגינון בקוטר 2" כולל הכנה למד מים, 2 ברזים 2 מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	57.02.0015
371	קומפ'	הערכת מגוף מסוג כל שהוא בקוטר עד 2"	57.02.0016
		מערכות ביוב	57.03.0000
1,107	מטר	קדוח בכביש ע"י צינורות מגן/שרוולים מפלדה בקוטר מ-8" עד 12" ובכל עומק שהוא, כולל בצוע כל התיאומים וההכנות הדרושים (הצינור ימדד בנפרד).	57.03.0001
1,355	מטר	קדוח בכביש ע"י צינורות מגן/שרוולים מפלדה בקוטר מ-14" עד 18" ובכל עומק שהוא, כולל בצוע כל התיאומים וההכנות הדרושים.	57.03.0002
1,806	מטר	קדוח בכביש ע"י צינורות מגן/שרוולים מפלדה בקוטר מ-20" עד 28" ובכל עומק שהוא, כולל בצוע כל התיאומים וההכנות הדרושים.	57.03.0003
2,505	מטר	קדוח בכביש ע"י צינורות מגן/שרוולים מפלדה בקוטר מ-30" עד 38" ובכל עומק שהוא, כולל בצוע כל התיאומים והכנות הדרושים.	57.03.0004
4,246	מטר	קדוח בכביש ע"י צינורות מגן/שרוולים מפלדה בקוטר מ-40" עד 50" ובכל עומק שהוא, כולל בצוע כל התיאומים והכנות הדרושים.	57.03.0005
602	מטר	הארכת שרול קיים מפלדה לרבות הארכת צינור ביוב קיים בקוטר מ-4" עד 12"	57.03.0006
1,130	מטר	הארכת שרול קיים מפלדה לרבות הארכת צינור ביוב קיים בקוטר מ-24" עד 32"	57.03.0007
32	מטר	תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר 3/4" עד 4" למעברי צנרת תת-קרקעיים	57.03.0008
204	מטר	תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר מ-4" עד 12" למעברי צנרת תת-קרקעיים	57.03.0009
242	מטר	תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר מ-14" עד 22" למעברי צנרת תת-קרקעיים	57.03.0010
296	מטר	תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר מ-24" עד 30" למעברי צנרת תת-קרקעיים	57.03.0011
409	מטר	תוספת מחיר עבור השחלת צינורות יעודיים בקוטר מ-32" עד 40" למעברי צנרת תת-קרקעיים	57.03.0012
1,785	מטר	תוספת מחיר לקידוח פלדה קשיח בכל קוטר ועומק עבור קידוח בסלע קשה ורצוף	57.03.0013
1,398	מ"ק	דיס המרווח בין בצינורות	57.03.0014
		שנות	57.09.0000
1,560	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 12"-8" לרבות שרול 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 השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0001
1,903	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 16"-14" לרבות שרול 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 השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0002
2,497	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 20"-18" לרבות שרול 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 השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0003
3,191	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר 28"-24" לרבות שרול 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 השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0004
1,891	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 12"-8" לרבות שרול פלדה בקוטר כנדרש ועובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0005
2,601	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 16"-14" לרבות שרול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0006
3,427	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 18"-20" לרבות שרול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0007
4,608	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע. בקוטר 28"-24" לרבות שרול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0008
27	מ"א	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/תאגיד).	57.09.0009
14	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8"-6".	57.09.0010
23	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 12"-10".	57.09.0011
47	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ-12".	57.09.0012
296	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0013
319	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0014
414	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0015
515	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו.	57.09.0016
		שעות עבודה ושכירת ציוד	60.00.0000
		עבודות רג'י	60.01.0000
93	ש"ע	פועל מקצועי בכל המקצועות.	60.01.0001
109	ש"ע	חשמלאי מוסמך.	60.01.0002

76	ש"ע	פועל פשוט בכל המקצועות.	60.01.0003
140	ש"ע	מנהל עבודה.	60.01.0004
3,287	י"ע	יום עבודה משולב של צוות מדידה- מדידה באתר העבודה ועבודה משרדית.	60.01.0005
4,071	י"ע	קבוצת סימון כבישים.	60.01.0006
260	ש"ע	צוות ריתוך כולל ציוד ריתוך.	60.01.0007
151	ש"ע	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.	60.01.0008
140	ש"ע	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	60.01.0009
281	ש"ע	מדחס אויר כולל שני פטישים וצוות הפעלה.	60.01.0010
16,935	יח'	שימוש בפיגום תלוי חשמלי נייד לצורך שיקום נציבי גשרים גבוהים	60.01.0011
565	מ"ר	שימוש ברפסודה לצורך ביצוע עבודות שיקום על המים	60.01.0012
17	י"ע	מערכת ציוד UNDER BRIDGE לשימוש באזורים לא נגישים לעבודה עם ציוד הנגשה אחר	60.01.0013
20,000	י"ע	שירותי מנוף מסוג אנדרברידג'	60.01.0014
17,996	יח'	הכנת שלט הדמיה ו/או שלט אתר בהתאם למפרט ניהול חוזה, כולל התקנה ופירוק ולפי מסמך המוקדמות	60.01.0015
1	קומפ'	הקצב עבור תשלום לרשות/צד ג'.	60.01.0016
3,225	י"ע	הקצב עבור תוספת מחיר לעבודות לילה בעבודות ריבוד על פי פירוט במפרט המיוחד	60.01.0017
1	קומפ'	הקצב עבור תכנון וביצוע בדיקות מיוחדות בגשרים	60.01.0018
10,213	קומפ'	הקצב עבור תוספת מחיר לתקורות בעבודות קטנות על פי פירוט במפרט המיוחד בעבודות אחזקה בלבד.	60.01.0019
20,000	קומפ'	הקצב עבור התארגנות לקריאת חרום ("שבר"), עקב מפגע בגשר או מבנה דרך אחר כולל גיוס הציוד הנדרש, הבאתו לאתר לצורך הריסת אלמנטים פגומים ופינויים, ניקוי האלמנטים הנותרים וחיצוקם, פינוי הציוד בתום העבודה והחזרת השטח לקדמותו. הקצב זה כולל צוות ועגלת אבטחה ראשונה לטיפול באירוע, וכן עלויות כח אדם ברג' עד סך של 5,000 ש"ח במחירי היחידה של המכרז. מעבר לנ"ל עלויות הפעלת הציוד וכח האדם, ישולמו בנפרד.	60.01.0021
1	קומפ'	הקצב עבור הפעלת קבלן משנה להפעלת אמצעים מיוחדים וביישום חומרים מיוחדים- תשלום לפי חשבונית ובכפוף לאישור מראש ובכתב ממנה"פ	60.01.0022
		שכירת ציוד מכני הנדסי	60.02.0000
292	ש"ע	יעה אופני דגם 950 או מקביל.	60.02.0001
286	ש"ע	יעה אופני דגם 950B או מקביל.	60.02.0002
292	ש"ע	יעה אופני דגם 950F או מקביל.	60.02.0003
292	ש"ע	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	60.02.0004
671	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-9L או מקביל.	60.02.0005
888	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-10N או מקביל.	60.02.0006
348	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר דגם 963 או מקביל.	60.02.0007
348	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	60.02.0008
335	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי וכף נפתחת דגם 953 או מקביל.	60.02.0009
373	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 315 או מקביל.	60.02.0010
373	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 325 או מקביל.	60.02.0011
391	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 330 או מקביל.	60.02.0012
435	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 345 או מקביל.	60.02.0013
205	ש"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B 3C או מקביל.	60.02.0014
217	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	60.02.0015
230	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	60.02.0016
168	ש"ע	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0017
180	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0018
217	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	60.02.0019
211	ש"ע	יעה טלסקופי, כף+מגלזה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	60.02.0020
397	ש"ע	מפלסת דגם 12G או מקביל.	60.02.0021
391	ש"ע	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	60.02.0022
7,327	י"ע	מקרצפת ברוחב 0.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0023
9,810	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0024
13,411	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.90 - 2.00 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0025
1,776	י"ע	מכבש רוטט טנדרס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון דגם BOMAG-120 או מקביל.	60.02.0026
1,776	י"ע	מכבש רוטט טנדרס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	60.02.0027
1,912	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0028
1,912	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0029
2,111	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0030
2,111	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון על גלגלי כבש דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0031
1,229	י"ע	מכבש ידני דו גלגלי 75 ס"מ כולל מפעיל (BOMAG-75).	60.02.0032
671	י"ע	מכבש רוטט (ג'בקה).	60.02.0033
13,287	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני גדול כולל מכבש פניאומטי וזדו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0034
8,692	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן כולל מכבש פניאומטי וזדו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0035
279	ש"ע	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0037
2,161	י"ע	משאית רכיבה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0038

2,397	י"ע	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0039
2,682	י"ע	משאית רכינה הנעה 8X4 לא פחות מ-20 מ"ק.	60.02.0040
391	ש"ע	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	60.02.0041
391	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	60.02.0042
608	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה מעל 15 מ'.	60.02.0043
3,477	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 9 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 14 מ'.	60.02.0044
4,781	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 54 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 15 מ'.	60.02.0045
509	ש"ע	מנוף הידראולי 80 טון.	60.02.0046
596	ש"ע	מנוף הידראולי 120 טון.	60.02.0047
869	ש"ע	מנוף הידראולי 180 טון.	60.02.0048
931	ש"ע	מנוף הידראולי 200 טון.	60.02.0049
1,105	ש"ע	מנוף הידראולי 250 טון.	60.02.0050
1,453	ש"ע	מנוף הידראולי 300 טון.	60.02.0051
1,428	י"ע	משאבת מים בלחץ עד לעומד מים של 5 מ'.	60.02.0052
969	י"ע	במת הרמה "מספרים" גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0053
844	י"ע	במת הרמה זרוע פרקית גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0054
291	ש"ע	שעת עבודה נוספת לצוות אבטחה בסעיף 60.02.550 ו-60.02.560.	60.02.0057
695	י"ע	מאבטח נוסף לצוות אבטחה עם נשק חם בסעיף 60.02.560 מעבר לצוות אבטחה קיים (2 מאבטחים).	60.02.0058
255	ש"ע	רכב אבטחה ממוגן ירי ל-4 נוסעים (בכל מועד).	60.02.0059
3,333	י"ע	צוות לאיתור תשתיות תת קרקעיות	60.02.0060
2,612	י"ע	פיקוח מטעם רכבת ישראל לעבודות בתחום המסילות - אמצע שבוע בשעות היום.	60.02.0061
4,300	י"ע	פיקוח מטעם רכבת ישראל לעבודות בתחום המסילות - יום שישי בשעות הלילה ויום שבת.	60.02.0062
280	ש"ע	ביובית	60.02.0063
2,754	י"ע	גרר 15 טון ומעלה לגרירת רכבים עד 6 טון - י"ע של 12 שעות.	60.02.0064
2,430	יח'	הובלת יעה אופני או מחפר הידראולי או מפלסת על גבי מוביל ייעודי לאתר העבודה או ממנו ולמרחק כלשהו	60.02.0065
1,236	יח'	הובלת מחפרון אופני או מיני מחפרון על גבי מוביל ייעודי לאתר העבודה או ממנו ולמרחק כלשהו	60.02.0066
2,182	י"ע	משאבת מים בעל לחץ שאיבה גבוהה כדוגמת ביובית לפתיחת מעברי מים סתומים כולל צנרת באורך עד 200 מ'	60.02.0067
1,838	י"ע	מטאטא לניקוי כבישים כולל יניקת הפסולת וסילוקה	60.02.0068
1,505	י"ע	מטאטא לניקוי כבישים עם איסוף בשוליים.	60.02.0069
1,011	קומפ'	משאבת בטון עם זרוע עד 30 מ' ליציקה עד 10 מ"ק בטון ראשונים.	60.02.0070
2,580	קומפ'	משאבת בטון ליציקות אופקיות ("מייקו"), עם צנרת באורך עד 52 מטר, ליציקה עד 10 מ"ק בטון ראשונים	60.02.0071
31	מ"ק	תוספת מחיר לעבודת משאבת בטון עם זרוע עד 30 מ' ליציקה של כל 1 מ"ק בטון נוספים מעל 10 מ"ק בטון ראשונים	60.02.0072
31	מ"ק	תוספת מחיר לעבודת משאבת בטון ליציקות אופקיות ("מייקו"), עם צנרת באורך עד 52 מטר, ליציקה של כל 1 מ"ק בטון נוספים מעל 10 מ"ק בטון ראשונים	60.02.0073
15,000	קומפ'	אספקה, התקנה, תפעול ותחזוקה של מערכת מצלמות לכל אורך הפרויקט לצילום וידאו לכיסוי שטח אתר העבודה, כוללת עד 6 מצלמות, הכל כמפורט בסעיף 00.23.03 במסמך המוקדמות	60.02.0075
21,000	י"ע	כלי דואלי לנסיעה על מסילת רכבת כולל מנוף סל בגובה עד 16.5 מטר, כמפורט במפרט המיוחד	60.02.0076
9,100	י"ע	כלי דואלי לנסיעה על מסילת רכבת כולל מנוף סל בגובה עד 15.5 מטר, כמפורט במפרט המיוחד	60.02.0077
1,500	קומפ'	הכנה, תחזוקה ועדכון מסמך סקר סיכונים על ידי ממונה בטיחות מטעם הקבלן לטובת ביצוע עבודות לסקירת מבני דרך על ידי סוקר ובהתאם לדרישת המזמין- תשלום הינו חד פעמי עבור מבנה הדרך המיועד לסקירה (גם אם המבנה מורכב ממספר תתי מבנים) ומגלם את כל העלויות הנדרשות בגין עדכון שוטף של הסקר כולל הצגתו ועדכונו בהתאם להערות נתיבי איילון או גורמי חוץ כגון רכבת ישראל ואחרים	60.02.0078
		הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	61.00.0000
		הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	61.01.0000
2	יח'	תמרוצים מכל סוג שהוא.	61.01.0002
2	יח'	חרוטים (931).	61.01.0003
4	מ"ר	תמרוצי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט ל"ע).	61.01.0004
2	יח'	תושבת גומי.	61.01.0005
3	יח'	פנסים מהבהבים (932).	61.01.0006
9	יח'	תוספת מחיר לנ"ל עבור פנס בצנץ-חד או דו-צדדי בקוטר 18 ס"מ לפחות. (ימדד לפי יח' ליממה).	61.01.0007
9	קומפלט	כנ"ל אך על עמוד 3", עם יסוד בטון. (ימדד לפי קומפ' ליממה).	61.01.0008
2	יח'	שלט מכל סוג שהוא בגודל לפחות 1.0X1.0 מ' או לפחות 1 מ"ר. (ימדד לפי יח' ליממה).	61.01.0009
1,846	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.	61.01.0010
2,010	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.	61.01.0011
272	ש"ע	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעת עבודה נוספת, יום או לילה.	61.01.0012
605	י"ע	מגדל תאורה לילה.	61.01.0013
2,219	י"ע	עגלת שילוט אלקטרונית ניידת.	61.01.0014
176	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	61.01.0016

		עבודות משלימות בגשרים	69.00.0000
		סמכי גשרים	69.01.0000
2,100	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 55 מ"מ	69.01.0001
1,978	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 55 מ"מ	69.01.0002
5,074	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 120 מ"מ	69.01.0003
5,472	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 120 מ"מ	69.01.0004
14,298	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN 1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 150 מ"מ	69.01.0006
15,856	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 150 מ"מ	69.01.0007
23,779	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 190 מ"מ	69.01.0008
26,940	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 190 מ"מ	69.01.0009
2,075	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 75 מ"מ	69.01.0010
2,387	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 75 מ"מ	69.01.0011
5,902	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 145 מ"מ	69.01.0012
6,321	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 145 מ"מ	69.01.0013
15,125	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 180 מ"מ	69.01.0014
16,684	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 180 מ"מ	69.01.0015
24,972	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 200 מ"מ	69.01.0016
30,874	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 200 מ"מ	69.01.0017
9,314	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס D לפי EN1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 55 מ"מ	69.01.0018
9,935	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס D לפי EN1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 55 מ"מ	69.01.0019
9,320	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס D לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3500 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 120 מ"מ	69.01.0020
2,397	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN 1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 55 מ"מ	69.01.0021
2,720	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN 1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 55 מ"מ	69.01.0022
9,987	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 120 מ"מ	69.01.0023
10,879	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 120 מ"מ	69.01.0024
21,328	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 150 מ"מ	69.01.0025
23,532	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 150 מ"מ	69.01.0026
29,982	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN 1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 190 מ"מ	69.01.0027
34,110	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס B לפי EN 1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 190 מ"מ	69.01.0028
2,720	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN 1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 75 מ"מ	69.01.0029
3,075	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN 1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 75 מ"מ	69.01.0030
10,374	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 145 מ"מ	69.01.0031
11,245	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 145 מ"מ	69.01.0032
22,575	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 180 מ"מ	69.01.0033
25,359	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 180 מ"מ	69.01.0034
31,992	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN 1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 200 מ"מ	69.01.0035
35,937	יח'	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN 1337 שטח הסמך גדול מ- 6001 סמ"ר גובה הסמך גדול מ- 200 מ"מ	69.01.0036
930	יח'	סמך נאופרן ספוגי לא מזויין, שטח הסמך עד 1100 סמ"ר, גובה הסמך קטן מ- 55 מ"מ	69.01.0037
17,523	יח'	סמך אלסטומרי עגול עם ליבת עופרת לפי EN1337 שטח הסמך מ- 1101 עד 3000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 120 מ"מ	69.01.0038
21,500	יח'	סמך אלסטומרי עגול עם ליבת עופרת לפי EN1337 שטח הסמך מ- 3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 150 מ"מ	69.01.0039
5,676	יח'	סמך POT-BEARING חופשי לפי EN 1337 קוטר הסמך עד 300 מ"מ	69.01.0040
16,145	יח'	סמך POT-BEARING חופשי לפי EN 1337 קוטר הסמך מ-301 עד 500 מ"מ	69.01.0041
24,838	יח'	סמך POT-BEARING חופשי לפי EN 1337 קוטר הסמך מ-501 עד 700 מ"מ	69.01.0042
43,467	יח'	סמך POT-BEARING חופשי לפי EN 1337 קוטר הסמך מ-701 עד 900 מ"מ	69.01.0043
58,369	יח'	סמך POT-BEARING חופשי לפי EN 1337 קוטר הסמך גדול מ-900 מ"מ	69.01.0044
12,419	יח'	סמך POT-BEARING מוגבל תנועה לפי EN 1337 קוטר הסמך עד 300 מ"מ	69.01.0045

24,838	יח'	סמך POT-BEARING מוגבל תנועה לפי EN 1337 קוטר הסמך מ-301 עד 500 מ"מ	69.01.0046
43,467	יח'	סמך POT-BEARING מוגבל תנועה לפי EN 1337 קוטר הסמך מ-501 עד 700 מ"מ	69.01.0047
59,611	יח'	סמך POT-BEARING מוגבל תנועה לפי EN 1337 קוטר הסמך מ-701 עד 900 מ"מ	69.01.0048
74,514	יח'	סמך POT-BEARING מוגבל תנועה לפי EN 1337 קוטר הסמך גדול מ-900 מ"מ	69.01.0049
35,905	קומפ'	הרמת והחזרת חלקי הגשר לצורך החלפת סמכי ניאופרן אך עד-10 יחידות סמכים בניצב בו זמנית	69.01.0050
3,591	יח'	הרמת והחזרת חלקי הגשר לצורך החלפת סמכי ניאופרן. תוספת תשלום ליחידת סמכים בניצב בו זמנית עבור כל סמך נוסף מעבר ל-10 יחידות	69.01.0051
73	מ"ר	רשת להגנה של אזור סמכים בגשרים נגד בניסת יונים	69.01.0052
		תפרי גשרים	69.02.0000
3,429	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל מרווח יחיד מסוג "Unit strip seal joint" לפתיחה מרבית של 80 מ"מ	69.02.0001
3,655	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל מרווח יחד מסוג "UNIT STRIP SEAL JOINT" לפתיחה מרבית של 100 מ"מ	69.02.0002
5,773	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 2 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה חד כיוונית אורכית לפתיחה מרבית של 160 מ"מ	69.02.0003
11,535	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 3 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה חד כיוונית אורכית לפתיחה מרבית של 240 מ"מ	69.02.0004
15,975	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 4 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה חד כיוונית אורכית לפתיחה מרבית של 320 מ"מ	69.02.0005
20,393	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 5 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה חד כיוונית אורכית לפתיחה מרבית של 400 מ"מ	69.02.0006
13,266	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 2 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה רב כיוונית מרבית של 160 מ"מ	69.02.0007
17,705	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 3 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה רב כיוונית מרבית של 240 מ"מ	69.02.0008
22,220	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 4 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה רב כיוונית מרבית של 320 מ"מ	69.02.0009
26,542	מטר	מכלול תפר התפשטות בעל 5 מרווחים מסוג "Modular strip seal joint" לתזוזה רב כיוונית מרבית של 400 מ"מ	69.02.0010
1,613	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Compresion Seal" למרווח התקנה מ-13 עד 16 מ"מ	69.02.0011
1,828	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Compresion Seal" למרווח התקנה מ-17 עד 25 מ"מ	69.02.0012
2,043	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Compresion Seal" למרווח התקנה מ-26 עד 39 מ"מ	69.02.0013
2,258	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Compresion Seal" למרווח התקנה מ-40 עד 50 מ"מ	69.02.0014
4,053	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Cushion Seal" למרווח מקסימלי קטן מ-130 מ"מ	69.02.0015
6,375	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Cushion Seal" למרווח מקסימלי מ-131 עד 200 מ"מ	69.02.0016
8,202	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Cushion Seal" למרווח מקסימלי מ-201 עד 385 מ"מ	69.02.0017
3,613	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג תפר משולב " Plug Asphalt"	69.02.0018
14	מטר	ניקוי ידני או מכני של תפר התפשטות מסוג כלישה	69.02.0019
296	מ"ר	פירוק זהיר, הריסה וסילוק רצועות בטון פגום לעיגון תפרים מיועדים לשיקום, לרבות ניקוי השטח ע"י לחץ אויר תוך שמירה על הזיון הקיים	69.02.0020
355	מטר	החלפת פרופילי פלדה פגומים בתפרי התפשטות	69.02.0021
11,870	מ"ק	ציקת בטון מהיר התקשות מסוג מאושר לעיגון תפרי התפשטות	69.02.0022
102	מטר	איטום תפרי התפשטות קיימים ע"י מילוי במסטיק סיליקוני	69.02.0023
8,600	טון	פלטות מפלדה רגילה להגנה זמנית מעל תפרי התפשטות, לרבות קיבוע זמני למיסעה	69.02.0024
604	מטר	אספקה והחלפת פרופילי אטם גומי קיים מניאופרן לתפרים מסוג unit streap seal joint, כולל פירוק האטם הפגום וסילוקו, הכל לפי המידות בפועל באתר, לרבות הלחמה במידת הצורך.	69.02.0025
455	מטר	אספקה והחלפת פרופילי אטם גומי קיים מניאופרן לתפרים מסוג compression seal, כולל פירוק האטם הפגום וסילוקו, הכל לפי המידות בפועל באתר, לרבות הלחמה במידת הצורך - לתפרים ברוחב עד 50 מ"מ.	69.02.0026
892	מטר	אספקה והחלפת פרופילי אטם גומי קיים מניאופרן לתפרים מסוג compression seal, כולל פירוק האטם הפגום וסילוקו, הכל לפי המידות בפועל באתר, לרבות הלחמה במידת הצורך - לתפרים ברוחב בין 51 מ"מ ל- 76 מ"מ.	69.02.0027
1,792	מטר	אספקה והחלפת פרופילי אטם גומי קיים מניאופרן לתפרים מסוג compression seal, כולל פירוק האטם הפגום וסילוקו, הכל לפי המידות בפועל באתר, לרבות הלחמה במידת הצורך - לתפרים ברוחב בין 77 מ"מ ל- 130 מ"מ.	69.02.0028
4,516	מטר	שימוש במתקן פלדה מיוחד לגישור על מרווח במיסעת גשרים לצורך תיקון תפרי התפשטות בהתאם למפרט מיוחד	69.02.0029
26,870	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Cushion Seal דגם RAN- P 400 TS"	69.02.0030
		מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים	71.00.0000
		מתרסים להנחתת רעש - אקוסטיקה וקירות אקוסטיים	71.01.0000
15,050	קומפ'	התארגנות לתיקון, הריסה, העמסה ופינוי רכיבים של קירות אקוסטיים מקונסטרוקציית פלדה ולוחות אקרילים שקופים או פוליקרבנט שהוצאו מכלל שימוש, בדיקת מצב ההברגות והריתוכים, תיקון הארכה ו/או החלפת מוטות מייטדים, שייבות ואומים, שימוש בפיגומים, כולל החזרת המצב לקדמותו (לא כולל הסדרי תנועה שימדדו בנפרד)	71.01.0001
21,500	טון	רכיבי קונסטרוקציית שלד ממתכת, כולל ניקוי חול, גילון וצבע, כדוגמת הקיים.	71.01.0002
806	מ"ר	החלפת לוחות שקופים מחומר אקרילי בעובי 15 מ"מ	71.01.0003
40	מ"ר	תוספת מחיר לסעיף 71.01.0003 לכל מ"מ עובי נוסף	71.01.0004
33	מ"ר	התזת חול על לוחות שקופים	71.01.0005

204	מטר	כיפוף קצה עליון של פלטה מחומר אקרילי	71.01.0006
1,828	מ"ר	החלפת לוחות שקופיים מחומר אקרילי משוריין בסיבי פלדה בעובי כולל 20 מ"מ	71.01.0007
398	מטר	כיפוף קצה עליון של פלטה מחומר אקרילי משוריין בעובי כולל 20 מ"מ	71.01.0008
1,043	מ"ר	החלפת לוחות שקופים מחומר פוליקרבונט בעובי 12 מ"מ	71.01.0009
48	מ"ר	תוספת לסעיף 71.01.0009 לכל מ"מ עובי נוסף	71.01.0010
247	מטר	כיפוף קצה עליון של פלטה מפוליקרבונט	71.01.0011
12,040	קומפ'	התארגנות לתיקון, הריסה, העמסה ופינוי רכיבים פגועים של קירות אקוסטיים מצופים בלוקים מבוקעים או אבן, תיקון הארכה ו/או החלפת מוטות מייתדים, שימוש בפיגומים והחזרת המצב לקדמותו (לא כולל הסדרי תנועה שיימדדו בנפרד)	71.01.0012
1,000	מ"ר	הקמת קיר אקוסטי מצופה בלוקים מבוקעים או אבן כדוגמת הקיים במקום הקטע שנפגע ונהרס כולל אביזרי עזר, חגורות, ברזל, מילוי חגורות וכו.	71.01.0013
15,050	קומפ'	התארגנות לתיקון, הריסה, העמסה ופינוי רכיבים פגועים של קירות אקוסטיים מלוחות בטון טרומיים מצופים בחומר סופג רעש, הכנת השטח לתיקון כולל התחברויות, שימוש בפיגומים ובכלים מכניים להרמה לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו (לא כולל הסדרי תנועה ודרכי גישה שיימדדו בנפרד)	71.01.0014
21,500	טון	הקמת קונסטרוקציה שלד רכיבים פגועים של קירות אקוסטיים מלוחות בטון טרומיים מצופים בחומר בולע רעש, כדוגמת הקטע שנפגע כולל החלפת עמודי פלדה ואלמנטי קונסטרוקציה אחרים, כולל ייצור, הובלה, הרכבה, ניקוי חול, גיליון וצבע, חומרי עזר וכו.	71.01.0015
1,301	מ"ר	פלטות טרומיות להחלפת פלטות שנפגעו של קירות אקוסטיים מלוחות בטון טרומיים מצופים בחומר סופג רעש, כדוגמת גוון וטקסטורת הפלטות הקיימות, כולל עמודי בטון במידת הצורך	71.01.0016
20,103	קומפ'	התארגנות לתיקון, הריסה, העמסה ופינוי רכיבים פגועים של קירות אקוסטיים מבלוקים אדניות, הכנת השטח לתיקון כולל התחברויות והחזרת המצב לקדמותו (המחיר לא כולל הסדרי תנועה ודרכי גישה, שיימדדו בנפרד)	71.01.0017
3,613	מ"ר	בניית קיר האקוסטי מבלוקים אדניות כדוגמת הקיים (המידה עפ"י הערה לעיל) כולל התחברות לקיים, הזזות ליצירת אדניות, מילוי אדמה חקלאית ושתילה כדוגמת הקיים באדניות	71.01.0018
12,040	קומפ'	התארגנות לתיקון, הריסה, העמסה ופינוי רכיבים פגועים של קירות אקוסטיים בולע (עם צמר סלעים בתוך רשתות), הכנת השטח לתיקון כולל התחברויות, שימוש בפיגומים ובכלים מכניים להרמה לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו (לא כולל הסדרי תנועה ודרכי גישה שיימדדו בנפרד)	71.01.0019
6,774	מ"ר	הקמת קיר אקוסטי בולע (סופג רעש מצמר סלעים בתוך רשתות) כדוגמת הקיים במקום הקטע שנפגע ונהרס כולל עמודי פלדה ואלמנטי קונסטרוקציה אחרים, כולל ייצור, הובלה, הרכבה, ניקוי חול, גיליון וצבע	71.01.0020
1,016	מ"ר	ייצור, הרכבת פלטות של קירות אקוסטיים בולע (סופג רעש מצמר סלעים בתוך רשתות) כדוגמת הקיים	71.01.0021
23,113	קומפ'	התארגנות לתיקון, הריסה, העמסה ופינוי רכיבים פגועים של קירות אקוסטיים מלוחות ורכיבי אלומיניום, הכנת השטח לתיקון כולל התחברויות, שימוש בפיגומים ובכלים מכניים להרמה לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו (לא כולל הסדרי תנועה ודרכי גישה שיימדדו בנפרד)	71.01.0022
1,355	מ"ר	קירות אקוסטיים מלוחות ורכיבי אלומיניום כדוגמת הקיים	71.01.0023
25,155	קומפ'	התארגנות לתיקון, הריסה, העמסה ופינוי רכיבים פגועים של קירות אקוסטיים גננים מפלסטיק ממוחזר ו/או בטון טרום, הכנת השטח לתיקון כולל התחברויות, שימוש בפיגומים ובכלים מכניים להרמה לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו (לא כולל הסדרי תנועה ודרכי גישה שיימדדו בנפרד)	71.01.0024
1,694	מ"ר	קירות מפלסטיק ממוחזר כולל מילוי אדמה ושתילה כדוגמת הקיים	71.01.0025
269	מ"ר	סגירה זמנית של קירות אקוסטיים שנפגעו ע"י פלטות פח בעובי כ- 0.8 מ"מ כולל חיזוקים כנדרש	71.01.0026