

סעיף	תאור הסעיף	יחידת מידה	מחיר
מחירון נתיבי איילון 05/2023			
02.00.0000	פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים		
02.01.0000	קירות תומכים - כובד		
02.01.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	765
02.01.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	688
02.01.0040	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	751
02.01.0050	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	673
02.01.0060	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	778
02.01.0070	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	698
02.01.0080	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	מ"ק	608
02.01.0090	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', עם חזית בטון גלוי. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	מ"ק	546

916	מ"ק	הגבהת קיר כובד קיים ע"י בניית אבן (מכל סוג) בחזית ויציקת גב בטון וראש קיר מבטון ב-30 וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון בראש קיר, קשירת האבן וכיחול, הכל לפי הפרט.	02.01.0100
698	מ"ק	הגבהת קיר כובד קיים מבטון ב-30 עם חזית בטון גלוי, כולל ראש קיר וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון ראש קיר, הכל לפי הפרט.	02.01.0110
418	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 30 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0120
563	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 50 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0130
514	מ"ק	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	02.01.0140
קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין			02.02.0000
1,933	מ"ק	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	02.02.0010
1,497	מ"ק	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	02.02.0020
735	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0030
707	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0040
722	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	02.02.0050

395	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המיני ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט.	02.02.0060
342	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ לפחות, יצוק כנגד סלע (העובי המיני מפני הסלע לפני הקיר, לא ישולם עבור פחת בגין חללים בחזית החפירה/חציבה) לרבות ניקוי פני החפירה מאבנים רופפות, נקזים, יריעת ניקוז בגב היציקה, הכל לפי הפרט (ברגי סלע ימדדו בנפרד).	02.02.0070
300	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	02.02.0080
רכיבי בטון שונים			02.03.0000
602	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	02.03.0005
34	מ"ר	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	02.03.0010
1,109	מ"ק	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	02.03.0015
1,280	מ"ק	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית.	02.03.0020
1,735	מ"ק	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.	02.03.0025
42	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	02.03.0030
86	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן "חאמי" או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	02.03.0035
1,675	מ"ק	עמודי בטון ב-30 בחתך מלבני בחתכים כלשהם.	02.03.0040
1,746	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	02.03.0045
1,557	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	02.03.0050
1,522	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	02.03.0055
1,439	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	02.03.0060
1,400	מ"ק	קירות מבטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	02.03.0061
1,899	מ"ק	מהלכי מדרגות מבטון ב-30, לרבות משטחים אופקיים, משופעים בעוביים כלשהם ומשולשי מדרגות בחתכים כלשהם.	02.03.0065
1,286	מ"ק	קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	02.03.0070
1,557	מ"ק	חגורת בטון ב-30 יצוקה כנגד המעקה בטון הקיים	02.03.0075
תקרות מבטון ב-30			02.03.0400
280	מ"ר	תקרות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	02.03.0410
325	מ"ר	תקרות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	02.03.0415
385	מ"ר	תקרות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	02.03.0420
440	מ"ר	תקרות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	02.03.0425
515	מ"ר	תקרות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	02.03.0430
פלדת זיון לבטון			02.05.0000
5,194	טון	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	02.05.0010
5,292	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	02.05.0020
5,586	טון	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	02.05.0030
שונות			02.06.0000

31	מטר	מישקי התפשטות (מישקי הפרדה)	02.06.0010
31	מטר	סתירת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר (שלא במישקי התפשטות)	02.06.0020
32	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	02.06.0030
42	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	02.06.0040
454	מ"ק	בטון מובא ב-20. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	02.06.0050
488	מ"ק	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	02.06.0060
141	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.06.0070
182	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.06.0080
4	מ"ר	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	02.06.0090
30	מ"ק	תוספת מחיר לבטון עבור הוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	02.06.0100
101	מ"א	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מינ' הזמנה של 170 מ'.	02.06.0110
30	מ"א	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידו קורות יסוד ושימושים שונים.	02.06.0120
11	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0130
17	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0140
20	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0150
25	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0160
80	מ"ר	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	02.06.0170
32	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	02.06.0180
211	מ"ר	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	02.06.0190
		פרק 05: עבודות איטום	05.00.0000
		עבודות איטום	05.01.0000
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)	05.01.0010
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)	05.01.0020
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)	05.01.0030
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)	05.01.0040

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 כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני 400 גר/מ"ר	05.01.0050
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 משורייתת SBS 5 מ"מ דגם M, ברוחב 25 ו-50 ס"מ בהתאמה.	05.01.0060
פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת			08.00.0000
תאורת חוץ			08.01.0000
הכנות לתאורת חוץ			08.01.0002
	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.01.0004
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.01.0006
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.01.0008
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.01.0010
	הערה	מובלים	08.01.0012
	הערה	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0016
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.	08.01.0018
צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"			08.01.0020
6	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0030
11	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0036
13	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0039
8	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0040
16	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0042
13	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ, הנחה בחפירה או ביציקה	08.01.0044
צינורות פלסטיים מפוליאטילן (H.D.P.E)			08.01.0045
15	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0048

22	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0051
29	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0054
32	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0057
35	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0060
38	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0063
44	מ"א	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0066
צינורות פלסטיים מפוליאטילן מוצלב (P.E.X)			08.01.0069
116	מ"א	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0072
151	מ"א	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0075
174	מ"א	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0078
220	מ"א	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0081
348	מ"א	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0084
464	מ"א	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0087
615	מ"א	צינור מפוליאטילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0090
צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי			08.01.0093
12	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0096
16	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0099

19	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0102
33	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0105
95	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0108
143	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0111
שרוולים			08.01.0114
45	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0117
55	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0120
82	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0123
37	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0126
72	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0129
107	מ"א	שרוול לחציית כביש מצינור P.V.C קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 8.6 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0132
תעלות פח מגולוון			08.01.0135
	הערה	מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0138
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.08 ולפי פרט.	08.01.0141
120	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0144
183	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 200x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0147

215	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 300x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף סעיף 08.1.138.	08.01.0150
263	מ"א	תעלת פח מגולוון במידות 400x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף סעיף 08.1.138.	08.01.0153
250	יח'	מריש (פטה) מפח מגולוון במידות 100x50x2.5 מ"מ באורך 2.5 מ' להגנת כבל על עמוד כולל כל הנדרש לפי סעיף סעיף 08.1.138.	08.01.0156
תאים יצוקים או בנויים או טרומיים			08.01.0159
	הערה	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08.01.0162
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.	08.01.0165
1,201	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0168
1,919	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0171
2,270	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0174
3,038	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0177
1,561	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0180
2,114	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0183
2,349	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0186
3,002	קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0189
444	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0190
607	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0191
540	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0192
600	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0193

781	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0194
516	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0197
660	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198
705	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0199
841	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0200
965	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0201
600	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0204
804	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0205
877	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0206
961	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0207
1,093	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0208
720	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0211
961	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0212
1,081	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0213
1,141	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0214
1,261	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0215
576	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0216
322	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	08.01.0217
453	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	08.01.0218
1,013	קומפ'	החלפת מכסה וטבעת בשוחה קיימת למכסה בקוטר 60 ס"מ, דגם כבישי D400, כולל הטבעת סמל הרשות. ההחלפה כוללת את הפירוק ופינוי הטבעת והמכסה הישנים	08.01.0219

733	יח'	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל יישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ	08.01.0220
שונות			08.01.0221
31	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 110 מ"מ, דרג 12.5 עובי דופן 5.4 מ"מ	08.01.0224
53	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 160 מ"מ, דרג 10 עובי דופן 6.2 מ"מ	08.01.0227
81	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 200 מ"מ, דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ	08.01.0230
16	מטר	צינור מרירון קשיח בקוטר 1.5" מותקן על קיר בטון מתחת לגשר, כולל מופות חזויות וכל האביזרים התקניים הנדרשים לחיזוק וקיבוע, ו/או צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ ביציקת הבטון, כולל קופסאות חיבורים ו/או מעבר	08.01.0233
6	מטר	צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשוית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשוית שביסוד המרכיזה - הכנה למוליך הארקה	08.01.0236
312	קומפ'	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים, כולל חפירה, ביצוע חורים חדשים וסתימתם בבטון, הגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא, מילוי חצץ והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת החדשה המתחברת לתא הבקרה	08.04.2990
עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי			08.01.0249
	הערה	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	08.01.0252
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	08.01.0255
43	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0258
49	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0261
58	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0264
66	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0267
73	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0270
7	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	08.01.0273

9	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	08.01.0276
12	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.264 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 80 ס"מ.	08.01.0279
13	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.267 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 100 ס"מ.	08.01.0282
14	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 120 ס"מ.	08.01.0285
16	מ"א	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של הרחבת החפירה ו/או חציבה לרוחב מעל 120 ס"מ.	08.01.0288
125	מ"ק	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	08.01.0291
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 שרשונית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	08.01.0294
12	מטר	תוספת מחיר לחפירה או חציבה עבור הרחבת החפירה לרוחב המאפשר התקנת קו חשמל ותקשורת למצלמות במרחק 30 ס"מ דופן. בין המערכות	08.01.0295
78	מטר	חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, כולל חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים לעומק עד 150 ס"מ	08.01.0296
417	קומפ'	חפירה סביב עמוד קיים, גילוי צנרת ומוליך הארקה קיימים, שחרור הכבלים והצנרת והארקה בעמוד ושליפתם מהעמוד, העברה וחייבור מחדש בעמוד החדש. מילוי וסילוק עודפים	08.01.0297
2,002	קומפ'	הארכת חצייה קיימת כולל חפירה באורך עד 10 מטר, ועד 4 קנים בקוטר עד 110 מ"מ	08.01.0298
699	מ"ק	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	08.01.0299
קידוח אופקי			08.01.0300
	הערה	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0303
5,829	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	08.01.0304
224	מ"א	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0306
236	מ"א	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0309

277	מ"א	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0312
322	מ"א	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0315
402	מ"א	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0318
469	מ"א	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0321
523	מ"א	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0324
34	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.306 עבור צינור נוסף בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר.	08.01.0327
51	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר.	08.01.0330
78	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר.	08.01.0333
107	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר.	08.01.0336
147	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר.	08.01.0339
188	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר.	08.01.0342
228	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או שו"ע מאושר.	08.01.0345
115	מ"א	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0348
125	מ"א	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0351
350	קומפלט	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0354
יסודות לעמודי תאורה			08.01.0357

הערה	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	08.01.0359
הערה	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.	08.01.0361
הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.	08.01.0363
קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ.	08.01.0365
קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 70/70/80 ס"מ.	08.01.0367
קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ.	08.01.0369
קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ.	08.01.0371
קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ.	08.01.0373
קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 150/150/200 ס"מ.	08.01.0375
יח'	בסיס כובד מוקטן נייד לעמודי תשתית במידות 40X60X60 ס"מ, צבע לבן עם פסים בצבע מחזיר אור' לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0376
יח'	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינון וצביעת היסוד והסינון לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	08.01.0377
קומפלט	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר.	08.01.0379
מ"ק	יציקת בטון מזוין ב-30 נוסף ליסודות עמודים להגדלת יסוד בטון	08.01.0381
יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'. (4 ברגים=יחידה)	08.01.0383
יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)	08.01.0385
יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	08.01.0387
יח'	כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית	08.01.0389
תאורה זמנית		08.01.0390
יח'	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), ללילה אחד של הפעלה, מדידה לפי שדה/לילה (הציוד בבעלות הקבלן).	08.01.0393
יח'	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלתה התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה.	08.01.0396

1,923	קומפלט	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	08.01.0399
214	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	08.01.0402
314	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	08.01.0405
700	קומפלט	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 0.8X0.8X1.2 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0406
749	יח'	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0408
761	יח'	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0411
454	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0414
462	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0417
242	יח'	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0420
889	יח'	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W, כולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גוף"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0423
199	יח'	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0426
47	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 מ"מ ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0429
65	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X50 מ"מ ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0432

36,883	קומפלט	מרכזיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד 3X80A אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכזיית התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכזיה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0435
8	יח'	כבל מסוג 3X2.5 N2XY ממ"ר, משחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0438
14,110	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מ', כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות", גוף תאורה כדוגמת "אורן און 25"/"מרס 10"/"mc3" "שרדר" או שו"ע עם נורת נל"ג עד 250W, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדרי, קומפלט.	08.01.0440
18,813	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה כולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 15 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מ', כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות", גוף תאורה כדוגמת "אורן און 25"/"מרס 10"/"mc3" "שרדר" או שו"ע עם נורת נל"ג עד 250W, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש, כל זה לתקופה של חודש קלנדרי, קומפלט.	08.01.0442
4,251	קומפלט	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני מעץ המכיל עד 15 עמודים על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות בטון, ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש כולל אישור של בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו של מתקן התאורה הזמני והצבה במקום חדש הכל בהתאם להנחיית מפקח באתר העבודה.	08.01.0444
	הערה	עבודות פירוק וחיבורים	08.01.0446
	הערה	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.	08.01.0448
543	קומפלט	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	08.01.0450
2,575	קומפלט	פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיורה המפקח.	08.01.0452
1,903	קומפלט	פירוק והחלפת מכסה ומסגרת לתא מעבר קיים, למכסה כבד D400 לעומס 40 טון מיציקת פלדה לפי ת"י 489 עם סמל הרשות המקומית וכיתוב בהטבעה בהתאם ליעוד המערכת, המכסה בקוטר 60 ס"מ, כולל אספקה והתקנת המכסה ומסגרת תואמת לתקרה חדשה או קיימת לרבות איטום וחומרי העזר הנדרשים ופינוי המכסה המפורק מהאתר למקום שיורה המפקח.	08.01.0453

08.01.0456	קומפלט	355	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.
08.01.0459	קומפלט	1,259	גילוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו- לפי אישור המפקח.
08.01.0462	קומפלט	700	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.
08.01.0465	קומפלט	1,134	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.
08.01.0468	קומפלט	1,288	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 13-15 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.
08.01.0471	קומפלט	791	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 4-8 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.
08.01.0474	קומפלט	1,131	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.
08.01.0477	קומפלט	1,431	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 13-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט.
08.01.0480	קומפלט	258	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.
08.01.0483	קומפלט	144	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.
08.01.0486	קומפלט	5	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.
08.01.0489	קומפלט	1,906	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.

720	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0492
624	קומפלט	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0495
966	קומפלט	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרוך ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0498
497	קומפלט	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם עם נציגי הרשות.	08.01.0501
1,064	קומפלט	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0504
887	קומפלט	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0507
572	קומפלט	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 08.09, (לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	08.01.0510
374	קומפלט	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיוורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	08.01.0513
316	קומפלט	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיוורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	08.01.0516
37	קומפלט	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	08.01.0519
3,220	קומפלט	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במקומה החדש לרבות שליפת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרוול לחיצה (2 חיבורים לכל הארכה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה.	08.01.0522
322	קומפלט	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיוורה המפקח.	08.01.0525

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

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

2,099	יח'	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או שו"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.	08.01.0591
700	יח'	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 מ"מ"ר.	08.01.0594
816	יח'	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 מ"מ"ר.	08.01.0597
23,798	קומפלט	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	08.01.0600
724	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0603
391	יח'	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0606
602	יח'	חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0609
209	קומפלט	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	08.01.0612
85	יח'	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	08.01.0615
עמודים הרועות לתאורת חוץ			08.02.0000
	הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.02.0003
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.02.0006
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.02.0009
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.02.0012
	הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	08.02.0015
	הערה	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים.	08.02.0018
	הערה	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	08.02.0021
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	08.02.0024
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0027
1,307	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	08.02.0030

2,195	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 3 מ'.	08.02.0033
2,457	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	08.02.0036
2,666	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	08.02.0039
עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.			08.02.0042
1,921	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4 או 4.8 מ'.	08.02.0045
2,195	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	08.02.0048
2,506	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	08.02.0051
3,136	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.	08.02.0054
3,502	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	08.02.0057
3,868	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	08.02.0060
4,286	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	08.02.0063
עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.			08.02.0066
2,331	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	08.02.0069
2,613	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	08.02.0072
2,718	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	08.02.0075
2,770	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	08.02.0078
3,241	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	08.02.0081
3,492	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	08.02.0084
3,795	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	08.02.0087
4,140	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	08.02.0090
4,495	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	08.02.0093
5,435	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	08.02.0096
6,323	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.	08.02.0099

7,212	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 14 מ'.	08.02.0102
8,111	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 15 מ'.	08.02.0105
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	08.02.0108
948	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/2" וגובה 2 או 2.5 מ'.	08.02.0111
1,073	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/2" וגובה 3 או 3.5 מ'.	08.02.0114
1,185	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/2" וגובה 4 או 4.5 מ'.	08.02.0117
1,411	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/2" וגובה 5 מ'.	08.02.0120
1,468	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/3" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0123
1,919	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/3" וגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0126
2,597	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/4" וגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0129
3,613	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/4" וגובה 10 או 11 מ'.	08.02.0132
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	08.02.0135
1,919	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/4"/2" וגובה 5 או 6 מ'.	08.02.0138
2,145	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/4"/3" וגובה 6 מ'.	08.02.0141
3,161	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"/4" וגובה 6 מ'.	08.02.0144
3,274	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"/4" וגובה 8 מ'.	08.02.0147

3,951	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/"6"/"4" וגובה 10 מ'.	08.02.0150
4,742	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/"6"/"4" וגובה 12 מ'.	08.02.0153
5,645	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/"6"/"4" וגובה 14 או 15 מ'.	08.02.0156
5,250	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/"8"/"6" וגובה 10 מ'.	08.02.0159
6,378	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/"8"/"6" וגובה 12 מ'.	08.02.0162
7,789	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/"8"/"6" וגובה 15 מ'.	08.02.0165
9,426	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/"10"/"8" וגובה 12 מ'.	08.02.0168
11,176	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/"10"/"8" וגובה 15 מ'.	08.02.0171
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0174
836	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 2 או 2.5 מ'.	08.02.0177
941	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 3 או 3.5 מ'.	08.02.0180
1,254	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0183
1,568	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 6 מ'.	08.02.0186
1,254	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0189
1,777	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0192
1,986	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 6 מ'.	08.02.0195
2,091	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0198
2,613	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0201
2,927	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 6 מ'.	08.02.0204
3,345	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0207
4,077	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 10 מ'.	08.02.0210

5,678	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 8" וגובה 12 מ'.	08.02.0213
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0216
2,540	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מ'.	08.02.0219
3,147	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0222
4,305	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0225
5,306	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מ'.	08.02.0228
8,467	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מ'.	08.02.0231
8,945	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מ'.	08.02.0234
		עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0237
2,874	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.	08.02.0240
4,665	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.	08.02.0243
6,477	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מ'.	08.02.0246
3,212	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.	08.02.0249
5,267	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.	08.02.0252
7,453	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 5 מ'.	08.02.0255
3,520	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.	08.02.0258
5,838	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.	08.02.0261
8,377	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מ'.	08.02.0264
3,931	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0267
6,601	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0270

9,419	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 7 מ'.	08.02.0273
4,342	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0276
7,364	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0279
10,535	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מ'.	08.02.0282
4,826	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0285
8,260	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0288
11,841	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 9 מ'.	08.02.0291
5,340	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0294
9,207	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0297
13,221	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מ'.	08.02.0300
5,955	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0303
10,359	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0306
14,996	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 11 מ'.	08.02.0309
6,953	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0312
12,193	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0315
18,033	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 12 מ'.	08.02.0318
		עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	08.02.0321
1,045	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 2 או 3 מ'.	08.02.0324
1,882	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0327
2,509	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0330
3,607	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0333
4,286	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 10 או 11 מ'.	08.02.0336

5,330	קומפלט	עמוד תאורה מסוגנן ו/או דקורטיבי בעל חתך כ/שהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 12 מ'.	08.02.0339
676	קומפלט	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	08.02.0342
זרועות פלדה לעמודי תאורה			08.02.0345
זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.			08.02.0348
	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	08.02.0351
363	קומפלט	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0354
368	קומפלט	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0357
486	קומפלט	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0360
555	קומפלט	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0363
602	קומפלט	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0366
708	קומפלט	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0369
687	קומפלט	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0372
918	קומפלט	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0375
877	קומפלט	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0378
908	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0381
1,025	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0384
1,088	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0387
זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגו, חיזוק של הארגו לעמוד, כבל לחיבור הארגו לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגו לג.ת והתיאום עם חח"י.			08.02.0390
409	קומפלט	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0393
463	קומפלט	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0396
528	קומפלט	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0399
657	קומפלט	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0402
786	קומפלט	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0405

		זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.		08.02.0408
809	קומפלט	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0411	
973	קומפלט	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0414	
1,344	קומפלט	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0417	
745	יח'	זרוע משולשת 90 מעלות, דקורטיבית, בנוייה מצינור פלדה בקוטר 2", באורך אופקי של עד 3.6 מ' מותאמת לעמוד פלדה עגול מודרג, 12 מטר	08.02.0418	
52	קומפלט	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	08.02.0419	
		צביעה	08.02.0420	
	הערה	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0423	
312	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0426	
552	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0429	
616	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0432	
640	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0435	
214	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0438	
267	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-2.5 מ' ועד 4 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0441	
165	מ"א	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולוונת בתנור לאווירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), המחיר ל-1 מ"א של צביעה בתנור (הצביעה לאווירה ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0444	
203	מ"א	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0447	
		עמודים זרועות דגם "אבן גבירול"	08.02.0550	
11,499	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ מפרופיל STD, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי 7037, ובגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0552	

24,043	יח'	עמוד לרמזור/ תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" שו"ע מאושר ובהתאם לתכנית פרטים רמזורים/תאורה, דגם "אבן גבירול".	08.02.0554
17,249	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0556
9,408	יח'	עמוד לשלט מתחלף רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עם חבקים מאלומיניום לתפיסת השלט. העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0558
17,249	יח'	עמוד רמזור רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0560
28,225	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0562
33,452	יח'	עמוד תאורה/ רמזור רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0564
41,815	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 15 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0566
8,886	יח'	עמוד לשלט רחוב מואר רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס + צנור 108 מ"מ העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר.	08.02.0568
5,227	יח'	עמוד לתמרור (תנועה) רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס אלומיניום, העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר.	08.02.0570
4,181	יח'	עמוד לזמזום להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 2 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0572
9,199	יח'	עמוד לרמזור להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לקרקע. העמוד בגובה 4 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0574
13,067	יח'	עמוד לרמזור לכביש מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ מפרופיל HD צבוע בשיטת אפוקול, גוון RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0576

73	יח'	בורג אום פטנט עשוי נירוסטה + דיסקית, ספייסרים מנירוסטה לעמודי אלומיניום, דגם "אבן גבירול".	08.02.0578
2,927	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0580
5,018	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 3.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0582
6,272	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 5.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0584
1,464	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0586
1,882	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.8 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0588
3,136	יח'	זרוע עליונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0590
1,150	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול ללוח מודעות תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0592
941	יח'	זרוע מאלומיניום ל"באנר" צבוע בשיטת אפוקול באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0594
523	יח'	זרוע מאלומיניום לדגלול תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0596
1,464	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לשלט רחוב מואר תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0598
1,464	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול למצלמה באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0600
1,202	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול תפיסה לאשפתון תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או שו"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0602
1,359	יח'	תושבת מאלומיניום לפח אשפה המותקן על עמוד תאורה כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0604
2,091	יח'	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס רמזור המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0606
941	יח'	תושבת מאלומיניום ליזום רמזור כולל אומים מסוג פטנט, דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0608
627	יח'	תושבת מאלומיניום לפנס רמזור מהבהב כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0610
2,822	יח'	תושבת מאלומיניום לתמרור ג-7 המותקן על עמוד רמזור כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0612

941	יח'	תושבת מאלומניום מתכווננת לפנס ה-8 המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0614
261	יח'	שלט דגם "אבן גבירול" צבוע מאלומיניום עם חריטת/הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ברגים מתאימים לעמוד.	08.02.0616
גומחות בטון שימוש כללי			08.02.0618
	הערה	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08.02.0620
1,526	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0622
1,717	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0624
1,908	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0626
2,162	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0628
2,301	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0630
2,544	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0632
3,052	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0634
3,434	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0636
3,688	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0638
4,197	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0640
2,289	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0642
4,354	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0644
2,416	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (60+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0646
2,671	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0648
2,798	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0650
3,002	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (170+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0652
5,596	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (60+10+80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0654
2,416	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (80+10+80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0656

		08.03.0000	אביזרי תאורה
	הערה	08.03.0003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.
	הערה	08.03.0006	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד והמפרט המיוחד למכרז זה.
	הערה	08.03.0009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.
	הערה	08.03.0012	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.
175	יח'	08.03.0015	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגינלית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.
525	יח'	08.03.0018	תוספת ג.ת. לד 3W בחלקו העליון של עמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת, התקנה, כבל חיבור לרבות כל ציוד העזר הנדרש.
		08.03.0021	התקנת גוף תאורה
187	יח'	08.03.0024	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י.
268	יח'	08.03.0027	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.
431	יח'	08.03.0030	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 12.1-15 מ' כולל תאום מול חח"י.
		08.03.0033	מגשים
	הערה	08.03.0036	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או שו"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.
	הערה	08.03.0039	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.
282	קומפלט	08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.
360	קומפלט	08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.
478	קומפלט	08.03.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.
615	קומפלט	08.03.0051	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.
		08.03.0054	כבלים נחושת
	הערה	08.03.0057	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.
	הערה	08.03.0060	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.
8	מ"א	08.03.0063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.
11	מ"א	08.03.0066	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.
12	מ"א	08.03.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.

17	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0072
21	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0075
25	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0078
11	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0081
14	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0084
14	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0087
18	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0090
23	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0093
14	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0096
18	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0099
20	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0102
21	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0105
24	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0108
30	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0111
28	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0114
36	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0117
41	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0120
50	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0123
54	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0126
84	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0129
95	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0132
98	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0135
138	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0138
165	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0141
184	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0144
197	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0147

210	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0150
261	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0153
280	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0156
318	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0159
375	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0162
394	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0165
457	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0168
481	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0171
610	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0174
כבלים אלומיניום			08.03.0177
	הערה	כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכיזה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0180
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט.	08.03.0183
36	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0186
45	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0189
53	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0192
57	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0195
70	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0198
95	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0201
110	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0204
116	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0207
147	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0210
כבלי פיקוד			08.03.0213

08.03.0216	הערה	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.
08.03.0219	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.
08.03.0222	מ"א	18 כבל פיקוד בחתך 7X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0225	מ"א	21 כבל פיקוד בחתך 7X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0228	מ"א	20 כבל פיקוד בחתך 10X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0231	מ"א	28 כבל פיקוד בחתך 10X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0234	מ"א	25 כבל פיקוד בחתך 12X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0237	מ"א	37 כבל פיקוד בחתך 12X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0240	מ"א	30 כבל פיקוד בחתך 16X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0243	מ"א	36 כבל פיקוד בחתך 19X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0246	מ"א	47 כבל פיקוד בחתך 24X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0249	מ"א	55 כבל פיקוד בחתך 30X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.
08.03.0252	מופות	
08.03.0255	יח'	163 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או שוו"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X2.5 ממ"ר.
08.03.0258	יח'	210 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או שוו"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X4 ממ"ר.
08.03.0261	יח'	233 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או שוו"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X6 ממ"ר.
08.03.0264	יח'	268 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או שוו"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.
08.03.0267	יח'	445 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או שוו"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 ממ"ר.
08.03.0270	יח'	583 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או שוו"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X120 ממ"ר.
08.03.0273	יח'	758 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או שוו"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X240 ממ"ר.
08.03.0276	מרכזיות מאור	
08.03.0279	הערה	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.
08.03.0282	הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.
08.03.0285	קומפלט	26,232 מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.
08.03.0288	קומפלט	27,980 מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.
08.03.0291	קומפלט	26,815 מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.

29,291	קומפלט	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0294
29,146	קומפלט	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0297
32,644	קומפלט	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0300
34,975	קומפלט	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0303
37,307	קומפלט	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0306
9,035	קומפלט	שדרוג מרכזיית תאורה קיימת מכל סוג עבור מערכת החלפה ח"ח-גנרטור, כולל כל ציוד הנדרש מותקן במרכזיה, לרבות ניתוקים וחיבורים, לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	08.03.0309
1,865	קומפלט	שעון אסטרונומי כדוגמת Grsslin דגם 752 pro talento או שו"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	08.03.0312
700	קומפלט	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל-חוטי ללא ציוד.	08.03.0315
17,488	קומפלט	לוח הפעלה 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	08.03.0316
313	קומפלט	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזיה ולפס פלדה מגולוון במרכזיה.	08.03.0317
1,991	קומפ'א	יסוד בטון מזוין ב-30 משותף למרכזיה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A	08.03.0318
1,331	קומפ'א	פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני	08.03.0319
1,204	קומפ'א	התחברות מתקן התאורה הזמנית למרכזית תאורה, או לגנרטור, או לעמוד תאורה של מתקן קיים או לכל מקור הזנה אחר על פי התכנון והנחיות מנה"פ	08.03.0320
הארקה			08.03.0324
	הערה	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	08.03.0327
	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.02 ולפי פרט.	08.03.0330
20	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה 25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0333
25	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0336
36	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0339
מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.			08.03.0342
6	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0345
9	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0348

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

194	קומפלט	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	08.03.0414
20	מ"א	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 ממ"ר טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע"ת ולבורגי יסוד של ע"ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משורינית במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	08.03.0417
967	קומפלט	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 ממ"ר או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	08.03.0420
גנרטורים			08.03.0423
	הערה	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושקת 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.	08.03.0426
11,658	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	08.03.0429
15,156	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	08.03.0432
גופי תאורה			08.04.0000
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.04.0003
	הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.04.0006
	הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.04.0009
	הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.	08.04.0012
גופי תאורה לתאורת חוץ			08.04.0015
	הערה	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	08.04.0018
	הערה	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה המאושרים על ידי רשות מקומית ו/או נתיבי איילון.	08.04.0021
2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים, 51-104W דוגמת TECEO מתוצרת SCHREDER המשוק ע"י סטילייט או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0024
2,200	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40 לדים, 43-87W דוגמת TECEO מתוצרת SCHREDER המשוק ע"י סטילייט או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0027

2,145	יח'	גוף תאורת רחובות לד 32 לדים, 34-70W דוגמת TECEO 01 מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סיטילייט או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0030
2,035	יח'	גוף תאורת רחובות לד 24 לדים, 26-53W דוגמת TECEO 01 מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סיטילייט או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0033
1,925	יח'	גוף תאורת רחובות לד 16 לדים, 18-36W דוגמת TECEO 01 מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סיטילייט או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0036
3,500	יח'	גוף תאורת רחובות לד 120 לדים, 280W דוגמת TECEO 02 מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סיטילייט או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0037
3,350	יח'	גוף תאורת רחובות לד 100 לדים, 250W דוגמת TECEO 02 מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סיטילייט או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0038
2,454	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת L Luxtella 01 מתוצרת LE-Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0039
2,750	יח'	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת L Luxtella 01 מתוצרת LE-Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0042
3,025	יח'	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת L Luxtella 01 מתוצרת LE-Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0045
2,560	יח'	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת L Luxtella 02 מתוצרת LE-Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0048
2,717	יח'	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת L Luxtella 02 מתוצרת LE-Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0051
3,030	יח'	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת L Luxtella 02 מתוצרת LE-Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0054
1,980	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W דוגמת MINI MARTIN מתוצרת VIZULO המשוקק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0057
1,870	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד IP66 W110 מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או שו"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0060
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 137W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשוקק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0063
2,640	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 170W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשוקק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או שו"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0066
1,980	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 130W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשוקק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0069

1,925	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0072
1,705	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0075
1,650	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 60W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0078
1,485	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0081
5,432	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W דוגמת GALERIA LED M מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0084
3,926	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0087
3,227	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0090
4,179	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 148W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0093
3,574	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0096
3,190	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 112W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0099
3,025	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 91W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0102
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 65W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0105
2,365	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 45W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0108
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 34W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0111
3,629	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0114

2,750	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0117
2,530	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0120
2,200	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0123
1,760	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, IP66 80W דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0126
1,826	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, IP66 100W דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0129
2,145	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W דוגמת ITALO 1 2M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0132
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דוגמת ITALO 1 3M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0135
2,420	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0138
3,025	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0141
3,135	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 150W דוגמת ITALO 2 6M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0144
3,409	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W דוגמת ITALO 2 7M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0147
3,629	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W דוגמת ITALO 2 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0150
4,784	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 228W דוגמת ITALO 3 9M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0153
4,949	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 253W דוגמת ITALO 3 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0156
5,059	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 278W דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0159
5,224	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 304W דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0162
176	יח'	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס" עבור צבע שונה מצבע "גרפיט".	08.04.0165

1,705	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0168
2,035	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לזרוע אופקית לד 60-90W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0171
2,145	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0174
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 135-150W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0177
2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 71W דוגמת אפולו 8000 המשווק ע"י "געש", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0180
2,145	יח'	גוף תאורת רחובות לד 31W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0183
2,255	יח'	גוף תאורת רחובות לד 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0186
2,310	יח'	גוף תאורת רחובות לד 57W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0189
2,585	יח'	גוף תאורת רחובות לד 84W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0192
2,695	יח'	גוף תאורת רחובות לד 110W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או שו"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0195
1,870	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שו"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-4.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0198
2,090	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 50W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שו"ע מאושר, להתקנה בגובה 5-6.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0201
2,310	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שו"ע מאושר, להתקנה בגובה 6-7.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0204
2,530	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 105W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שו"ע מאושר, להתקנה בגובה 8-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0207
2,695	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או שו"ע מאושר, להתקנה בגובה 10-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0210
990	יח'	גוף תאורת רחובות לד 30W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או שו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 3-5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0213

1,100	יח'	גוף תאורת רחובות לד 50W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או שו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 5-7 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0216
1,320	יח'	גוף תאורת רחובות לד 80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או שו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 7-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0219
1,595	יח'	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או שו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 9-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0222
1,870	יח'	גוף תאורת רחובות לד 120W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או שו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 10-14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0225
2,035	יח'	גוף תאורת רחובות לד 160W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או שו"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 12-15 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0228
גופי תאורה דגם "אבן גבירול"			08.04.0300
4,799	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-1M בהספק W20 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת S LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד 2" קוטר.	08.04.0310
4,999	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-2M בהספק W40 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת S LUMILE PHILIPS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד 10kV זרוע מתאמת לעמוד 2" קוטר.	08.04.0320
5,299	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-3M בהספק W61 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת S LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000. גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0330
5,599	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-4M בהספק W78 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת S LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0340
5,999	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-5M בהספק W65-80 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת IPS LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0350
6,399	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-6M בהספק W75-100 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות EDL תוצרת PS LUMILEPHILIP צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0360

6,799	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-7M בהספק W90-120 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות EDL תוצרת PS LUMILEPHILI צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0370
קישוטים על עמודי תאורה			08.04.0380
1,484	יח'	קישוט מבוסס "לד" של מפל (קונטור) כל יח' באורך 4.5 מ' מחברת Blanche או שו"ע.	08.04.0390
1,802	יח'	קישוט מבוסס "לד" POIDS במידות 75W 6.2 0.82X1.58 ק"ג מחברת Blanche או שו"ע.	08.04.0400
1,484	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת פס IP65 240V 10 לדים למ"א 0.48 w למ' בצבעים לבן, לבן חם, ירוק, כחול, אדום, אורך פס 4.5 מ'.	08.04.0410
636	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת נטיפי שלג יורדים מכבל מרכזי IP65 240V בצבע לבן 240 נורות בסט דגם WW RPLR-240-240-LED, מחברת NEON-NEON או שו"ע (התשלום לפיסט).	08.04.0420
2,650	יח'	קישוט מבוסס "לד" דקורטיבי כוכבים 240 V- דגם 4str-2d מחברת NEON-NEON.	08.04.0430
3,180	יח'	קישוט כוכבים מבוסס "לד" בגודל 0.85X1 מ' 230 מחברת LEBLANC הצרפתית או שו"ע.	08.04.0440
3,180	יח'	קישוטי תקרה מבוסס "לד" בגודל 2X30 מ' 480 לד 40, ווט מחברת LEBLANC הצרפתית או שו"ע.	08.04.0450
742	יח'	קישוט היקפי מבוסס "לד" בגודל 4 מ' 200 לד, 20W ליח' מחברת LEBLANC הצרפתית או שו"ע.	08.04.0460
636	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 2 מ"ר.	08.04.0470
7,419	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 3 מ"ר.	08.04.0480
שונות			08.04.0490
185	יח'	שקע חד פאזי 3 CEE X16A משולב בעמוד תאורה	08.04.0493
376	יח'	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים	08.04.0496
197	יח'	מכסה מפלדה, מגולוון מותאם לפתח עמוד קיים עם נעילה, כולל חיבור באמצעות כבל גמיש נחושת בחתך 10 מ"ר, מבודד PVC באורך 80 ס"מ המחבר מכסה לבורג הארקה בעמוד	08.04.0497
307	יח'	ביצוע הפרדה חשמלית בעמודי תאורה קיימים כולל ניתוק כבלים קיימים ובידודם, סימון ע"י צבע של סוף מעגל תאורה על העמוד, שילוט הכבלים המנותקים בחלל העמוד	08.04.0498
1,700	יח'	התקנה בלבד של גוף תאורה חדש או מפורק על עמוד תאורה קיים H.M בגובה עד 45 מטר	08.04.0500
1,470	יח'	הכנת בכתר בעמוד H.M קיים להתקנת גוף תאורה כולל התקני חיבור לכתר וכל הדרוש לחיבור פנס נוסף	08.04.0505
עבודות לחברת חשמל			08.07.0000
	הערה	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	08.07.0003
	הערה	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	08.07.0006
	הערה	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	08.07.0009
	הערה	עבודות חח"י.	08.07.0012
38	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0015

64	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0018
131	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0021
28	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0024
58	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0027
92	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0030
38	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0033
40	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0036
49	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0039
53	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0042
61	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0045
68	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0048
87	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X150 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0051
109	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X240 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0054

134	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 3X300 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0057
152	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X300 ממ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0060
3,544	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0063
5,935	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220X220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0066
1,901	קומפלט	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	08.07.0069
2,692	קומפלט	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0072
1,410	קומפלט	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0075
2,351	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0078
3,951	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0081
3,763	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת לשני מגרשים סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0084
2,351	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת למגרש אחד סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0087

3,292	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת מפלסים בצורת H, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט רזק/הוט.	08.07.0090
2,822	קומפלט	גומחת בטון מקורה בצורת H סטנדרט חח"י עבור חיבור של עד 440A אמפר, הגומחה ברוחב 100 ס"מ בעומק 60 ס"מ בגובה מעל פני הקרקע 225 מ' בעומק מתחת לפני הקרקע 75 ס"מ כולל דלתות בצד לוח חח"י הדלתות מפח מגולוון צבוע כולל מנעולי תליה על פין משותף לרבות חפירה חציבה וביסוס.	08.07.0093
3,449	קומפ'א	גומחת בטון מזוין ב-30 במידות פנים 1400X2100X700 מ"מ כולל תקרת בטון כולל חפירה ו/או חציבה והתקנה	08.07.0094
8,136	קומפ'א	גומחת בטון מזוין ב-30 ייצוק למרכזיית הדלקה בגובה 2300 מ"מ לפחות מעל פני הקרקע ו-1000 מ"מ בתוך האדמה, עומק 750 מ"מ הגומחה תהיה ברוחב שיתאים להתקנת כל הארונות הצרכן וחח"י עם מרווחים של 10 ס"מ לפחות בין דפנות הארונות לקירות הגומחה, בכל מקרה לא יופחת האורך מ-2650 מ"מ, כולל רשת 15X15 ס"מ מברזל זיון בקוטר 5 מ"מ מינימום, כולל דלתות פלדה בעובי 4 מ"מ עם מסגרת חיזוקים פנימיים, מנעול בריח, הכל מגולוון וצבוע, הגומחה מחוברת למשטח וליסוד המרכזייה	08.07.0095
207	קומפלט	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	08.07.0096
8	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0099
13	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0102
15	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0105
330	קומפלט	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	08.07.0108
19	מ"א	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	08.07.0111
493	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0114

564	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0117
291	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בקרקע קיימת, מדרכה קיימת, כביש קיים, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0120
570	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בכביש קיים, מדרכה קיימת, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0125
73	מ"ק	תוספת לחפירת "פסק" עבור העמקת החפירה לכל מ' נוסף מעבר ל- 2.0 מ'.	08.07.0130
382	מ"ר	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	08.07.0135
78	יח'	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	08.07.0140
643	יח'	תאום ותשלום לח"ח לחיבור פנס על עמוד ח"ח לרשת מאור רחובות. החיבור עצמו יבוצע ע"י ח"ח.	08.07.0145
888	יח'	התקנת פנס שפויק מעמוד חברת חשמל קיים על עמוד ח"ח אחר במקום שיוורה המפקח כולל תשלום לח"ח עבור החיבור.	08.07.0150
4,663	קומפלט	הזמנת מעבדת איתור של חברת החשמל ליום מדידות והוצאת דו"ח ומפת תשתיות בקובץ DWG.	08.07.0155
12,718	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0160
18,018	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים לשימור בכל דרגה שהיא בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0170
3,180	קומפלט	פירוק יסוד עמוד חח"י במידות 3x3x3 מ' ומכל סוג שהוא, כולל הוצאת הפסולת למקום שפך מאושר עת"א.	08.07.0190
636	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג תעלה בטון מסוג ב-40 ובמידות 2x2x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	08.07.0200
636	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג בטון, בטון מסוג ב-40 במידות 2x1x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	08.07.0210
24	מטר	הובלה ממחסני חברת החשמל והנחה בחפירה מוכנה הנמדדת בנפרד, של צנרת חשמל בקוטר 8"	08.07.0220
22	מטר	הנחת צנרת בקטרים 6"-8" כשרולים לחציות חברת החשמל (הצנרת מסופקת על ידי חברת החשמל)	08.07.0230

399	יח'	מופת חיבורים עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרולים מתכוצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן	08.07.0240
78	קומפ'	מופות לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשורי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה	08.07.0250
עבודות שונות			08.08.0000
23,516	קומפלט	מבנה טרומי עבור חברת חשמל במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל ריצפת בטון, כולל תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, כולל הארקות יסוד כמפורט בתקנות, כולל עבודות עפר, יסודות, קורות וכו', חלונות דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בנייה ואישור המבנה ע"י האדריכל קומפלט.	08.08.0010
2,258	קומפלט	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני הבטיחות, עשוי מפלדה מגלוונת/פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט	08.08.0020
109	קומפלט	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0030
130	קומפלט	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0040
269	קומפלט	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני הבסיס.	08.08.0050
170	קומפלט	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	08.08.0060
471	מ"א	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	08.08.0070
674	מ"א	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	08.08.0080
254	קומפלט	קופסה IP-65 במידות חוץ 30*22*16 ס"מ, עשויה מפוליאסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	08.08.0090
3,387	קומפלט	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק מאושר והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	08.08.0100
10,973	קומפלט	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	08.08.0110

1,810	קומפלט	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	08.08.0120
174,674	קומפלט	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0130
273,610	קומפלט	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0140
372,432	קומפלט	חדר שנאים מ"א טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 3.9X10.55 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	08.08.0150
12,718	קומפלט	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י הח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.	08.08.0160
471	יח'	קופסה בדרגת הגנה IP65, עשויה פוליקרבונט משוריין-CI, במידות 130*250*360 מ"מ, כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיוזקים הנדרשים.	08.08.0170
2,224	יח'	ארון דגם C-64 של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על גבי קיר או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיוזקים הנדרשים.	08.08.0180
2,494	קומפלט	ארון דגם VI "0" של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיוזקים הנדרשים.	08.08.0190
פרק 14: 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	14.01.0010
425	מ"ר	חיפוי קירות בטון קיימים באבן מסוג כלשהו	14.01.0030
287	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן פראית לקט	14.01.0040
491	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן טבעית בזלת	14.01.0050
527	מ"ר	חיפוי קירות באבן בזלת בעובי 6 ס"מ, בעיבוד טובזה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0060
527	מ"ר	חיפוי קיר משופע באבן בזלת בעיבוד טובזה + חריצים בעיבוד מוטבה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0070
348	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0080
377	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גוויל פראית לקט, הביצוע בהדבקה.	14.01.0090
467	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מסותתת מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0100
305	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בגרנוליט בעובי 3 ס"מ בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן.	14.01.0110
329	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0120
305	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהוא בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה	14.01.0130

359	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0140
407	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהוא בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0150
455	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בהדבקה.	14.01.0160
491	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב.	14.01.0170
395	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית מבוקעת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות), הביצוע בהדבקה.	14.01.0180
419	מ"ר	חיפוי קיר ו/או ספסל באבני כורכר "כורכרית" ריבועיות בעובי 7 ס"מ בגדלים שונים.	14.01.0190
359	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות) הביצוע בהדבקה.	14.01.0200
45	מ"ר	תוספת מחיר לחיפוי קיר בהדבקה עבור חיזוק מכאני של בלוקי ציפוי.	14.01.0210
407	מ"ר	חיפוי קירות בטון מאבן מטיפוסים שונים, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0220
47	מ"ר	תוספת למחיר החיפוי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות.	14.01.0230
359	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן חברוני אפורה, נסורה בגמר HONED, בעובי 1.2 ס"מ. הביצוע בהדבקה, לרבות עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0240
425	מ"ר	חיפוי קירות בטון באלמנטים דמויי "ספיר" או שווה איכות מאושר.	14.01.0250
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.	14.01.0260
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.	14.01.0270
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.	14.01.0280
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.	14.01.0290
209	מ"ר	תוספות מחיר לקירות קרקע משוריינת ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות אבן לפי פרטי המתכנן בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו.	14.01.0300
168	מ"ר	תוספת מחיר לקירות קרקע משוריינת ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות דמוי אבן בגוון ועיבוד כלשהו.	14.01.0310
443	מ"ר	חיפוי קירות באבן גרניט בעובי 2 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ואורך חופשי.	14.01.0320
389	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן פראית לקט במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0330
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.	14.01.0340

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.	14.01.0350
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.	14.01.0360
נדבכי ראש			14.02.0000
309	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0010
298	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0020
309	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0030
361	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב מ-41 עד 60 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0040
361	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן חברון בעיבוד מוטבה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0050
424	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן בזלת טובזה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0060
252	מ"א	נדבך ראש (קופינג) מאבן מצפה בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0070
263	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן כורכרית בעיבוד מטולטש/מבוקע בעובי 7 ס"מ לפחות וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0080
298	מ"א	נדבך ראש ("קופינג") קירות בטון באבן מלאכותית דמויית אבן טבעית "ביר זית" לפי פרט.	14.02.0090
155	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	14.02.0100
309	מ"א	קופינג מסוג האבן גרניט בעובי 4 ס"מ ורוחב כ-30 ס"מ ואורך חופשי.	14.02.0110
חיפויים			14.03.0000
352	מ"ר	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/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 באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנסורת 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
פרק 18: עבודות תקשורת			18.00.0000
עבודות חפירה			18.01.0000
41	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0010
46	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0020
54	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0030
58	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0040
66	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0050
77	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0060
44	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0070
50	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0080
59	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0090
63	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0100
73	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0110
86	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0120
124	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-351 ס"מ עד 400 ס"מ וברוחב עד מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0130
54	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-71 עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0140
61	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0150

72	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0160
77	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0170
88	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0180
105	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0190
150	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-351 ס"מ עד 400 ס"מ וברוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0200
69	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0210
80	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0220
94	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0230
101	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0240
116	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0250
137	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0260
196	מ"א	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-351 ס"מ עד 400 ס"מ וברוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ בתחתיתה, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	18.01.0270
107	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0280
126	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0290

135	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0300
152	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2.5 מ' ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0310
177	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 3 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0320
228	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0330
485	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0340
295	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 5 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0350
20	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב עד 45 ס"מ.	18.01.0360
28	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ.	18.01.0370
44	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ.	18.01.0380
56	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444 בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ.	18.01.0390
24	מ"א	תוספת למחיר החפירה עבור חפירה בקירבה של פחות מ-50 ס"מ בצמוד לצנרת תקשורת קיימת.	18.01.0400
133	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 110 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתיתה, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0410
190	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 160 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתיתה, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0420
צנרת הולכה			18.02.0000
26	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "2 לפי ת"י 858.	18.02.0010
31	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "4 לפי ת"י 858 כולל תמוכות חוייות.	18.02.0020
56	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "6 לפי ת"י 858 כולל תמוכות חוייות.	18.02.0030
41	מ"א	צינורות מרילין "4.	18.02.0040
44	מ"א	צינורות מרילין "6.	18.02.0050
52	מ"א	צינורות מרילין "8.	18.02.0060
57	מ"א	צינורות מרילין "10.	18.02.0070
271	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "8.	18.02.0080
364	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "10.	18.02.0090
385	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "12.	18.02.0100
552	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "16.	18.02.0110
650	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "18.	18.02.0120
895	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי "24.	18.02.0130

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

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

6,017	קומפלט	פירוק זהיר של תא 2A והעתקתו למקום שיורה המפקח.	18.05.0020
1,291	יח'	פירוק זהיר והעתקת תא תקשורת מכל גודל וסוג שהוא.	18.05.0030
467	קומפלט	חיתוך תקרה בשוחת תקשורת פעילה כל שהיא, ע"י קבלן מאושר של חברת התקשורת.	18.05.0040
476	מ"ק	הגנה מבטון מזוין ב-20 ע"ג צנרת תקשורת.	18.05.0050
3,735	קומפלט	פלטת פלדה לכיסוי תא בזק קיים בכביש.	18.05.0060
552	יח'	אספקת עמוד עץ דגם בזק בגובה עד 11 מ'.	18.05.0070
281	יח'	עמוד סימון לחציית קו בזק מבטון מזוין ב-30 בגובה 150 ס"מ, עובי 10 ס"מ. העמוד יותקן ויבוטן עם יסוד בטון בקרקע, כולל חפירה/חציבה ליסוד וסילוק עודפי אדמה. העמוד יהיה עם סמל בזק מוטבע ביציקה.	18.05.0080
145	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור P.V.C.	18.05.0090
208	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור פוליאתילן.	18.05.0100
454	יח'	עוגנים לעמודי טלפון.	18.05.0110
22	מ"א	הכנת פרופיל של מערכות קיימות בשטח ע"י מכשיר מתאים לצורך קידוח אופקי לרבות מסירת חתך לאורך למתכנן לצורך אישור. הכנת הפרופיל ואופן הביצוע יקבלו אישור מהנדס קרקע.	18.05.0115
1,488	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0120
3,435	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0125
4,007	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0130
סימון תוואי וצנרת קיימים בכל גבולות העבודה			18.05.0135
361	מ"א	שרוול פלדה בקוטר 10" לצנרת תת"ק אקטיבית אופטית קיימת ע"פ צרכי חברת סלקום, לרבות כל עבודות החפירה, המיגון, השרוול, כיסוי התעלה וכו'.	18.05.0140
193	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק עד 1.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0150
213	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-1.01 עד 2.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0160
271	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-2.01 עד 3.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0170
364	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-3.01 עד 4.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0180
606	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-4.01 עד 5.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0190
149	מ"א	העתקת קו תקשורת קיים עם כבילים (סיבים ונחושת) כולל מחברים.	18.05.0200
קידוח אופקי			18.06.0000
6,883	קומפלט	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת "מרפלקס-קידוחים" מפוליאתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	18.06.0010

18.06.0020	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאיתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	9,564
18.06.0030	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 2 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאיתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	14,058
18.06.0040	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות יק"ע 11, בקוטר 50 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	10,030
18.06.0050	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאיתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	13,587
18.06.0060	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאיתילן, בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	17,344
18.06.0070	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 4 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאיתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	19,436
18.06.0080	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 6 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאיתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	22,704
18.06.0090	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.30 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	מ"א	239
18.06.0100	קידוח אופקי באורך עד 25 מ' מתחת לכביש קיים, בכל שיטה שהיא כולל החדרת 3 צינורות כדוגמת "מריפלקס-קידוחים" מפוליאיתילן, בקוטר 110 מ"מ לרבות חפירת הבור ב-2 צדדים הידוק וכיסוי.	קומפלט	17,507
18.06.0110	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.100 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	מ"א	721
18.06.0120	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.40 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	מ"א	271
18.06.0130	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.40 עבור תוספת של צינור מעל 4 צינורות, כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	קומפלט	211
18.06.0140	תוספת מחיר לקידוח בסעיף 18.06.50 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	מ"א	385
18.06.0150	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.70 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	מ"א	680
18.06.0160	תוספת לקידוח בסעיף 18.06.80 עבור כל מ' נוסף מעל 25 מ' כולל כל המפורט בסעיף הנ"ל.	מ"א	781
18.07.0000	עבודות לתקשורת לחברת בזק		
18.07.0010	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.	הערה	
18.07.0020	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	הערה	
18.07.0030	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	הערה	

	הערה	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	18.07.0040
	הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	18.07.0050
	הערה	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	18.07.0060
30	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0070
38	מ"א	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0080
39	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0090
48	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0100
49	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0110
57	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0120
70	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 100 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08 ולפי פרט בצוע.	18.07.0130

79	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	18.07.0140
37	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.	18.07.0150
41	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	18.07.0160
42	מ"א	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	18.07.0170
16	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים 4" P.V.C) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0180
27	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 2 קנים 4") בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0190
19	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 3 קנים 4" P.V.C) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0200
27	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 3 קנים 4" P.V.C) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0210
19	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 4 קנים 4") באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0220

27	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 (עם 4 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0230
33	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 5 קנים "4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0240
46	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 5 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0250
14	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק פרק 7.	18.07.0260
3	מ"א	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תישמר רזרבה באורך של 1 מ' בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	18.07.0270
35	מ"א	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באגו"מ עד לצפיפות 98% לפי מפרט בזק 1070.	18.07.0280
25	מ"א	צינור קשיח בקוטר 4" (110 מ"מ) P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	18.07.0290
11	מ"א	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	18.07.0300
14	מ"א	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום.	18.07.0310
46	קומפלט	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	18.07.0340
51	קומפלט	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.	18.07.0350

140	מ"א	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	18.07.0360
57	מ"א	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	18.07.0370
73	קומפלט	קשתות P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	18.07.0380
3	קומפלט	אוטמים מ-P.V.C קשיח לצנרת 4" P.V.C, כולל אספקה והתקנה.	18.07.0390
423	קומפלט	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	18.07.0400
117	מ"א	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	18.07.0410
46	מ"ר	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	18.07.0420
42	מ"א	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטונם הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0430
140	מ"ר	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0440
42	מ"ר	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	18.07.0450
61	מ"ר	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	18.07.0460
94	מ"ר	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	18.07.0470
42	מ"ר	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	18.07.0480
375	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 4".	18.07.0490
436	מ"א	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 6".	18.07.0500

18.07.0510	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר "12.	מ"א	610
18.07.0520	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפלט	544
18.07.0530	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	2,354
18.07.0540	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	5,136
18.07.0550	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	6,741
18.07.0560	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 6 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	12,207
18.07.0570	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 4 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	9,624
18.07.0580	תא כנ"ל, אולם מסוג 401A דגם בזק.	קומפלט	14,145
18.07.0590	תא כנ"ל, אולם מסוג 5A דגם בזק.	קומפלט	11,471
18.07.0600	תא כנ"ל, אולם מסוג 6A דגם בזק.	קומפלט	13,205
18.07.0610	תא כנ"ל, אולם מסוג 122A דגם בזק.	קומפלט	16,480
18.07.0620	פריצת פתח בתא בזק קיים עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, לרבות חיוקים נדרשים לתא הקיים, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	קומפלט	2,605
18.07.0630	פריצת פתח בתא בזק חדש עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	קומפלט	723
18.07.0640	הריסת תקרה של תא בזק קיים בכל גודל לצורך התאמת גובה וביצוע יציקת תקרה חדשה, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	קומפלט	1,863
18.07.0650	הספקת בלבד של מכסה לתא P מדרכתי דגם בזק.	יח'	1,099
18.07.0660	אספקת בלבד של מכסה לתא מדרכתי מכל גודל למעט P לעומס 25 טון דגם בזק.	יח'	2,377
18.07.0670	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	2,642
18.07.0680	הובלה והתקנה של מכסה לתא מדרכתי 25 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	444

518	יח'	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	18.07.0690
1,823	יח'	תוספת מחיר לתא בזק בכל גודל עבור בנייתו על קו בזק קיים.	18.07.0700
686	קומפלט	גילוי תא קיים לרבות ניקוי התא.	18.07.0710
570	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים בגובה עד 0.8 מ'.	18.07.0720
955	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ- 0.81 מ' ועד גובה 1.5 מ'.	18.07.0730
1,467	יח'	משטח בטון מזוין ב-30 בעובי 20 ס"מ מסביב לתא בזק קיים במידות 2.0x4.0 מ' לרבות מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ והידוק הקרקע.	18.07.0740
600	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0750
855	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה מ-7 קנים עד וכולל 12 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0760
2,113	יח'	החלפת מכסה לתא בזק קיים בכל גודל למכסה כביש 40 טון וכל יתר העבודות הנדרשות בתאום עם חב' תקשורת.	18.07.0770
2,250	קומפלט	בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070, 1076, 1077, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות.	18.07.0780
3,610	קומפלט	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0790
4,688	קומפלט	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0800
516	קומפלט	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	18.07.0810
3	מ"א	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה "8 לפי ת"י 753.	18.07.0820
252	מ"א	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	18.07.0830
366	קומפלט	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0840
409	קומפלט	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש המטרה כולל מהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ.	18.07.0850
787	קומפלט	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארקת היסוד ואלקטרודות ההארקה הכל לפי הצורך ולפי דרישת חוק החשמל, הבדיקה תבוצע ע"י מהנדס בעל רישוי חשמלאי מהנדס בודק מוסמך והוצאת דו"ח לקבלן, למפקח בזק, למזמין ולמתכנן לגבי ערך התנגדות ההארקה.	18.07.0860
423	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזויין מסוג ב-30 עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע-ת-ה הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	18.07.0870
42	מ"ר	הנחת מרצפות מכל הסוגים לרבות בהתאם לדרישה של הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לשביעות רצון המפקח ולפי מפרט הטכני של בזק פרק 1070.	18.07.0880
1,047	יח'	התאמת שוחות/תאי ביקורת של "בזק" כולל פירוק תקרה.	18.07.0890

		פרק 23: כלונסאות	23.00.0000
		כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר במכונה סיבובית	23.01.0000
הערה		מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.	23.01.0010
הערה		לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0020
	מ"א	122 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0030
	מ"א	164 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0040
	מ"א	236 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'.	23.01.0050
	מ"א	211 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0060
	מ"א	297 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 20 מ'.	23.01.0070
	מ"א	311 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0080
	מ"א	361 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0090
	מ"א	375 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0100
	מ"א	433 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0110
	מ"א	506 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'.	23.01.0120
	מ"א	571 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0130
	מ"א	584 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0140
	מ"א	657 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0150
	מ"א	668 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0160
	מ"א	746 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0170
	מ"א	755 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0180
	מ"א	843 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0190
	מ"א	847 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.01.0200
	מ"א	941 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0210
	מ"א	946 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0220
	מ"א	1,045 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0230
	מ"א	1,046 כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0240

1,154	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0250
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.	23.01.0260
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.	23.01.0270
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.	23.01.0280
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.	23.01.0290
281	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בחנ"מ (CLSM) בקוטר 80 ס"מ לעומק עד 20 מ', ללא הכנסת כלוב זיון.	23.01.0300
7,694	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0310
111	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ.	23.01.0320
126	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ.	23.01.0330
139	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ.	23.01.0340
154	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ.	23.01.0350
167	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ.	23.01.0360
181	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ.	23.01.0370
195	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ.	23.01.0380
209	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ.	23.01.0390
37,930	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מערך שימוש בבנטונייט בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0400
כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטת ההקשה-מיקרופייל			23.02.0000
	הערה	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח במכונה בעלת כח וראש קידוח הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדרה, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלוא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.	23.02.0010
	הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0020
282	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0030
326	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0040
369	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0050

434	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0060
1,010	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0070
20,684	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0080
שונות			23.03.0000
35	מ"א	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרוחק לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	23.03.0010
פרק 35: מתקני בקרה			35.00.0000
שילוט הכוונה			35.01.0000
2,602	יח'	שלטי גושי חניה ע"ג עמודי תאורה - Y.	35.01.0010
12,489	יח'	שלטי הכוונה/התמצאות במפראי חנייה - Z.	35.01.0020
38,509	יח'	שלטי כניסה ראשית משולב צג אלקטרוני - X.	35.01.0030
52,039	יח'	שלט תדמית ראשי - W.	35.01.0040
7,285	יח'	שלטי מפה - M.	35.01.0050
10,408	יח'	שלטי יציאה - E.	35.01.0060
2,602	יח'	שלטי סככה בגב הסככות לכיוון החניון ובצידי הסככות לכיוון המדרכה - T.	35.01.0070
1,041	יח'	שילוט אוטובוסים מישושי - U.	35.01.0080
2,914	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה שירותים - O.	35.01.0090
2,914	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה בקרה ונהגים - O1.	35.01.0100
833	יח'	שילוט כניסות לחדרי שירותים - R.	35.01.0110
שילוט אלקטרוני			35.02.0000
	הערה	המחירים כוללים תכנון המפורט ותכנית מבחני הקבלה, תיעוד, הדרכה הכנת תשתיות כולל כבילת מנ"מ והזנות חשמל, אספקת הציוד, התקנת הציוד באתר, הרצת המערכת, אל-פסק והתנהלות בהפסקות חשמל, רישיונות ואישורים, בטחון מידע, גיבוי, מסירת המערכת ואחריות והכל כמוגדר במפרט.	35.02.0010
1,041	יח'	גלאי לולאה.	35.02.0020
1,561	יח'	בקרי ספירה.	35.02.0030
8,326	יח'	עמדת ניהול.	35.02.0040
26,019	קומפלט	תקשורת (קומפלט כולל ארונות תשתיות וכבילה).	35.02.0050
3,122	יח'	יחידת תצוגה.	35.02.0060
52,039	יח'	תוכנה.	35.02.0070
3,122	יח'	מימשק לאפליקציה מובייל.	35.02.0080
3,122	יח'	מימשק לאתר אינטרנט כולל.	35.02.0090
כריזה, מצלמות ומחסומים			35.03.0000
37,468	קומפלט	ארון בקרה ותקשורת מקומית לניהול תנועה מפוליאסטר משוריין IP65 דוגמת FGI של "ענבר", הארון יתאים לסביבה חיצונית, כולל יסוד בטון, צנרת ביסוד הבטון, לוח חשמל לרבות פנל עם 6 שקעים, פנלים לסגירת חזית, מתג 12 ערוצים POE, בקר תקשורת והפעלה, תוכנה, יחידת תקשורת לקווי סיב אופטי, מחברים אופטיים ומגשרים ככל הנדרש, התקנה וחיווט בלבד של מחשב LPR (הנמדד בנפרד בסעיף עמדת LPR), כולל ספק כח, מטען מצברים, מצברים, מערכת אל פסק, PATCH PANEL יחידות O/I וכיוב' כולל חיווט כנדרש, שילוט הכבלים המוליכים והשקעים בשלטי סנדוויץ, דלת עם נעילה, מאווררים להחלפת אוויר עם פילטרים, גופי חימום עם טרמוסטט, כולל התקנה חיבור והפעלה.	35.03.0010

20,816	קומפלט	מחסום זרוע מהיר, HEAVY DUTY, בעל מהירות 0.9-2 שניות, אנכי לרכב מתוצרת ELKA או שו"ע, הזרוע באורך עד 3.5 מ' עם מחזירי אור ותאורת לד, כולל יסוד בטון, מבנה מחסום זרוע לוח חשמל ופיקוד, קודן לפתיחה מקומית, חיישן למניעת סגירה בעת מעבר הולכי רגל, מערכות אלקטרו מכניות, מערכת גילוי רכב כולל פנס המבהב, זמזם התראה, לולאת גלאי בכביש, חיווי מצב זרוע לבקרה, חיווט והפעלה וכל הציוד והאביזרים הדרושים להפעלת המחסום ולחיבור המערכת לבקר המרכזי מוכנה לשימוש. (לא כולל צנרת וכבלים).	35.03.0020
10,408	קומפלט	מחסום דוקרנים מתכתי חד כיוני, באורך עד 6 מ'. להתקנה חיצונית מוגן נגד קורוזיה טבול באבץ חם, מותקן ומעוגן במסעה אספלטית, מוכן לשימוש.	35.03.0030
23,938	קומפלט	עמדת LPR בתצורת IP הכוללת עמדת צילום, תאורת א.א מובנית, תוכנת פענוח, מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR, וכלל הציוד הנדרש לשילוב אינטגרטיבי מלא במערכת הבקרה לרבות מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית כולל תוכנת פענוח עם זיהוי זמן כניסת/יציאת רכב, כמות כניסה/יציאה, שיוך מספר רישוי לקבוצות, כולל מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR כולל תוכנת פיענוח. אופציה לכרטיס SIM לתקשורת סלולארית.	35.03.0040
1,457	קומפלט	גלאי לולאות השראתי כולל בקר לולאות ולולאה השראתית להתקנה במחסומים.	35.03.0050
15,612	יח'	בקר מחסום מקומי, מותקן בארון תקשורת חיצוני מותאם לעבודה בטמפ' של 0-65 מעלות, כבילה וכל הנדרש לבקרת פעולת המחסום והתחברות לרשת התקשורת המקומית ע"י מתג (הנמדד בנפרד).	35.03.0060
23,938	יח'	שרת מרוחק למערכת בקרת חניון FAST PARK/MULTIPARK הכוללת: שרת מערכת, מערכת הפעלה WIN SERVER, בסיס נתונים SQL, תוכנת ניהול לבקרת חניון, השרת יותקן במסד 19" הנמדד בסעיף נפרד.	35.03.0080
17,953	יח'	עמדת ניהול- קליינט לניהול ובקרת חניון כולל מחשב DESKTOP וכל הרשיונות הנדרשים לעמדת קליינט לניהול חניון.	35.03.0090
17,953	יח'	בקר ראשי למערכת החניון.	35.03.0100
26,332	יח'	עמדת כניסה מנפיק הכולל: מדפסת ברקוד להפקת כרטיסים, אופציה לשילוב קורא כרטיסי קירבה, צג הודעות LCD, זוויד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.	35.03.0110
26,332	יח'	עמדת יציאה- בולע כרטיסים הכולל: אופציה לשילוב קורא כרטיסי קירבה, מנגנון אוטומטי לבליעת כרטיס וקריאתו, צג הודעות LCD, זוויד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.	35.03.0120
4,788	יח'	תוספת מחיר לעמדת יציאה עבור קליטת כרטיס אשראי בתצורת Ticket In - Credit Out, כולל הפקת קבלות.	35.03.0130
77,017	יח'	עמדת תשלום אוטומטית קומפקטית עם אפשרות לתשלום במטבעות, שטרות, אשראי, החזרת עודף, הדפסת קבלות.	35.03.0140
11,969	קומפלט	כבילה למערכות המוצעות על בסיס תשתית קיימת, למעט הזנות חשמל (קומפלט) ללא עבודות תשתית ובטון.	35.03.0150
6,037	יח'	הרצה והפעלת המערכת.	35.03.0160
20,816	קומפלט	מחיר לשנת אחריות נוספת מעבר לשנה ראשונה.	35.03.0170
30	מ"א	כבל פיקוד מסוג XLPE בחתך 12X2.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור.	35.03.0180

26	מ"א	כבל קואקס לתקשורת ומצלמות MHZ1000 CAT-7 מסוכך מתוצרת טלדור, מושחל בצנרת הנמדדת בנפרד כולל מחברים וחיבורים בקצוות הקטעים CAT-6A תומך POE מתוצרת Germany Telegartner או שו"ע ושילוט.	35.03.0190
42	יח'	מופה אופטית לכבל מולטימוד FO12MM.	35.03.0200
34	מ"א	כבל סיב אופטי MULTI MODE עד 12 סיב MMF לרבות השחלה באמצעות נישוף.	35.03.0210
1,457	יח'	מגשר MDF אופטי להתקנה בארון חיצוני ליד המצלמות, לפריסה של עד 12 סיבים.	35.03.0220
31	יח'	זנבון ו/או מקשר אופטי מסוג ST.	35.03.0230
1,561	יח'	מודם, ENTRNET, VIDEO TO FO לסיב MM מותקן כ-STANDALONE בקופסת SLOTE יעודית, כולל ספק ומגשר FO.	35.03.0240
312	יח'	זרוע לרמקול באורך עד 0.6 מ' דקורטיבית בחתך עגול אחיד בקוטר 2" מחוברת לעמוד קוני בחתך עגול. הזרועות מפלדה טבול באבץ חם וצבוע בתנור לרבות פלטת חיבור לעמוד עם חיזוקים בין הפלטה לזרוע, הכנת לחיבור הרמקולים וכל אביזר וגימור שדרוש לחיבור ההזרוע לעמוד וחיבור רמקול, לפי תוכנית.	35.03.0250
156	יח'	מגש אביזרים עבור עד 4 שופרי קול מותקן בעמוד תאורה עשוי מחומר מבודד כבה מאליו בעובי 10 מ"מ, לפי בחירת המזמין, כולל מהדקים מתוצרת SOGEXI דגם BC2.	35.03.0260
260	יח'	מגש אביזרי עזר לעמוד מצלמה להתקנה בתא ציוד של העמוד, כולל מאמ"ת דו קוטבי 10 אמפר 10 ק"א בתוך קופסא פלסטית מתאימה, כולל פס הארקה, מהדק "קנדי" לחיבור קצוות מוליכי הארקה, מהדקי חרסינה כניסה ויציאה, ומהדקי BC3 מתוצרת "SOGEXI" או שווה איכות מאושר, לפי מפרט ותוכנית מנחה.	35.03.0270
11,449	יח'	מצלמה ממונעת PTZ IP66 דגם WV-SW598A תוצרת Panasonic או שו"ע, 2.4MP, זום אופטי X90, טווח דינמי רחב 360 מעלות, 2 אזורי VIQS, פוקוס אוטומטי, מיגון לתנאי חוץ IP66 הכולל תמיכה ביזכרון, את יחידת המאזר, מתקן הבקרה לעיבוד תמונה ושליטה על PTZF שלהן, זום אוטומטי, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0280
7,806	יח'	מצלמת גוף 5MP תוצרת AXIS P1357 או שו"ע, עדשה 8-2.8 מ"מ, יום/לילה IRC, כניסת כרטיס SD, מגעים יבשים, ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המאזר, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0290
4,163	יח'	מצלמת כיפה להתקנה בסככה 3.1MP דגם WV-SFV6312 תוצרת Panasonic או שו"ע, וידאו Full High Definition -1080P ב-FPS 30, זום אופטי של 3.6, זיהוי פנים, WDR, פוקוס אוטומטי, 12VDC/ POE, תמיכה ביזכרון SD/SDHC/SDXC, עדשה 4-12 ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המאזר, מגעים יבשים, חיווט דרך הזרוע, ממשק תקשורת, זרוע מותאמת להתקנה ולחיזוק לקורת המתכת העליונה בתוך קונסטרקטיית תקרת הפרגולה ומיועדת להתקנה באתר. הכל כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0300
1,561	יח'	התקנת מערכי המצלמות כולל אביזריהן, המיגון והבקרה שלהן על גבי העמודים ו/או קירות בגובה הנדרש, כולל חיבור וחיווט לקופסאת החיבורים אשר בבסיס העמוד.	35.03.0310
416	יח'	אספקה, התקנה וחיווט קופסת חיבור למצלמת PTZ כולל ספק כח, פס מהדקים וכל הדרוש לביצוע החיבור.	35.03.0320

1,561	קומפלט	חיבור כבלים (חשמל ותקשורת) בין עמוד המצלמה ו/או עמדת צילום לארון הסעף הקרוב בכל אחת מעמדות הצילום.	35.03.0330
520	יח'	פירוק והעתקת מצלמה קיימת, לרבות עבודות החיבור, החיווט והכבילה.	35.03.0340
20,816	קומפלט	תוספת למחיר ארון תקשורת חיצוני עבור מסד ראשי בגודל עד "U44 19, להתקנת חוץ IP66 למערכות התקשורת, צפיה, אבטחת מידע, כולל מבנה מבודד וממוזג (מיזוג ייעודי ע"ג הדופן) דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או שו"ע, להתקנת חוץ, יסוד בטון, PANEL PATCH, הזנות חשמל וכל הנדרש לפעולה מלאה של ציוד המחשוב.	35.03.0350
5,204	קומפלט	ארון תקשורת פוליאסטר עם נעילה מאובטחת אנטי ונדלית להתקנת חוץ במידות 60X80 ס"מ, כולל מערכת אוורר מערך חימום לייבוש לחות, תאורה פנימית, פילטרים וכל הנדרש לפעולה מלאה של ציוד המחשוב, כולל כל חומרי העזר, הפעלה והרצה. כל הציוד שיונתקן בארון יותאם לעבודה של טמפ' 0-65 מעלות.	35.03.0360
3,070	יח'	מתג תעשייתי (switch) להתקנה חיצונית 16 POE מבואת 10/100/1000 דגם WGS-4215-16P2S תוצרת PLANET או שו"ע, יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0370
729	יח'	לוח ניתוב CAT6 מסוכך להתקנה בארון "19 תומך POE מתוצרת Telegartner Germany או שו"ע 32 כניסות לפחות. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0380
500	יח'	ממיר אופטי media converter SM 10km) SC M external (10/100/1000) יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0390
2,945	יח'	IPOE-171-60W מדגם POE INJECTOR אינז'קטור תעשייתי POE. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	35.03.0400
2,737	יח'	IPOE-E174 מדגם POE Extender אקסטנדר תעשייתי POE. לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	35.03.0410
2,082	יח'	נתב תעשייתי מדגם ICR100G-11 ADVICE ADVICE 4G/LTE Industrial Cellular Router, secure wireless Gateway לחיבור עם דו- SIM סלולארי ותשתית בזק ATDM על גבי מסד U44 או ארון תקשורת.	35.03.0420
20,816	קומפלט	עמדת צפיה ושליטה במצלמות ושליטה בכריזה במחסומים הכוללת מחשב מדגם Intel Core-i7 או שו"ע, מקלדת, עכבר, כרטיס מסך ומסך מדגם E2242 LED- L.G, כולל כל רשיונות ותוכנות ההפעלה הדרושות לעבודה במערכת.	35.03.0430
10,408	יח'	מערכת UPS במארז "19 לג מתוצרת חברת ADVICE, עבור מערכת תקשורת ומחשוב. זמן גיבוי 60 דק' לעומס מלא של 3.5kW חד-פאזי וחלוקה. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	35.03.0440
624	יח'	סט מגשרים מסוככים ומסומנים לחיבור בין לוחות ניתוב פסיביים לבין לוחות ניתוב אקטיביים באורך המתאים עבור ארון תקשורת, מתוצרת Telegartner Germany או שו"ע. קומפלט.	35.03.0450
22,897	קומפלט	שרת ניהול והקלטה למצלמות, כולל: מחשב IPEX intel SANDY BRIDGE i7 מארז ATX שחור 10700 עם ספק uATX VGA oodworte PCI0 1*PCIe, 1*PCIEX16,1*Paraiiei ,500WInte Core i7*1 SEAGATE דיסק ק' 8M_LGA1155 INTEL DH61WW W_3.4_3770 SATA III -2TB 7200 RPM, זיכרון 4GB ddr3-1333Mhz. צורב GH22NS70.AUAA50B*22_DVD SATA 1024GB HDMI DVI וכרטיס מסך GAINWARD PCX GT510 1024GB LG E2242LED" מסך "GAINWARD 210GT/1024GB HDMI/DVI/DDR3 VDI 21.5 לפי מפרט טכני.	35.03.0460

5,204	יח'	מערכת הקלטה תעשייתית (מותאם לתנאי חוץ), מבוססת PC, תמיכה ב-PTZ, כוורת, תמיכה במספר רב של יצרנים, כולל TB10 דיסק קשיח. אפשרות להוצאת קבצים למדיה מגנטית נתיקה (ON-DISK-ON KEY,CD,DVD).	35.03.0470
1,613	יח'	תוספת דיסק קשיח בנפח 6TB (דגם יצרן עלול להשתנות מעת לעת ע"פ זמינות).	35.03.0480
8,326	יח'	DUPLEX DATA MM + VIDEO TRANSMITTER דגם PT-3001R-V3/3-0 או שו"ע.	35.03.0490
8,326	יח'	DUPLEX DATA MM + VIDEO RECEIVER דגם PR-3001R-V3/3-0 או שו"ע.	35.03.0500
208	יח'	ספק כח MDR-60-24 60W P.S. DIN Rail Single Out 24V/0-2.5A.	35.03.0510
833	יח'	מגבר תעשייתי מדגם T220AP או שו"ע.	35.03.0520
1,145	יח'	רמקול שופר דקורטיבי בהספק R.M.S. 100W, כולל שנאי קן אינטגרלי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט.	35.03.0530
1,249	יח'	עמדת כריזה אינטרלוק הכוללת מיקרופון דינמי בעל צוואר גמיש כדוגמת RA-051 תוצרת J.D.M או שו"ע.	35.03.0540
4	מ"א	כבל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או לקונסולת כריזה. כבל בחתך 3X2.5 מ"מ, המחיר לא כולל צינור.	35.03.0550
12	מ"א	כבל פיקוד N2XY (12X0.5).	35.03.0560
11	מ"א	כבל מסוכך 4X6005.	35.03.0570
3,539	יח'	יחידת ACCESS POINT להתקנה חיצונית כולל אנטנה ל-100 משתמשים בו זמנית.	35.03.0580
12,073	יח'	בקר ניהול יחידות ACCESS POINT.	35.03.0590
6,453	קומפלט	הפעלה ואינטגרציה למערכת WIFI.	35.03.0600
4,683	יח'	מסד כריזה מרכזי מתכתי בגודל עד 19" מותאם להתנקת חוץ IP66, כולל מבנה מאורר עם נעילה אנטי ונדלית. הארון בגודל הכולל את כל הציוד המרכזי, מטען, מצברים, מגברים. המסד כולל מאמ"תים AC/DC, מוניטור בקרה, מיתוג, אורור, קירור, פילטר, עם טרמוסטט, לוחות חיבורים וחיווט. המסד בגובה המתאים להתקנת כל המערכות כמפורט במפרט הטכני, לרבות מקום שמור 25% לפחות, כולל כל חומרי העזר, הפעלה והרצה של המערכת.	35.03.0610
12,489	קומפלט	מערכת כריזה IP לכריזה ממרכז בקרה מרוחק לפי תקן EN54 ות"י 1220 להתקנה במסד 19" או אחר דוגמת PAVIRO מתוצרת BOSCH או שו"ע, לרבות מחשב, תוכנות, קליינט וכל הדרוש להפעלה מושלמת.	35.03.0615
20,816	קומפלט	תוספת למחיר מסד כריזה עבור מיזוג אוויר ייעודי המותקן ע"ג הדופן דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או שו"ע, להתקנת חוץ IP66, כולל יסוד בטון.	35.03.0620
2,342	יח'	מגבר הספק R.M.S 240W להתקנה במסד, כולל נוריות עומס יתר כמתואר במפרט דוגמת JPA-240DP תוצרת J.D.M או שו"ע.	35.03.0630
468	יח'	פנל AC/DC.	35.03.0640
1,457	יח'	מטען מצברים אוטומטי לטעינה מהירה וטעינת סטטופ, כולל מצברים יבשים לעבודה רציפה של 60 דק' כדוגמת JEP352 תוצרת J.D.M או שו"ע.	35.03.0650
1,457	יח'	ערבל צליל (מיקסר) להתקנה במסד 19". ערבל קול ל-10 כניסות לפחות עם כניסות מאוזנות, כולל גונג כדוגמת JMA1410 תוצרת J.D.M או שו"ע.	35.03.0660
3,383	יח'	יחידת ממסרים אינטרלוק ל-10 אזורים, כולל בורר כמתואר במפרט, כדוגמת JSS220P תוצרת J.D.M או שו"ע.	35.03.0670

1,197	יח'	מוניטור להתקנה במסד 19" ל-10 אזורים לפחות, כולל רמקול 5" ושנאי דוגמת JMU307 תוצרת J.D.M או שוו"ע.	35.03.0680
937	יח'	טיונר כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0690
1,665	יח'	נגן תקליטורים כמתואר במפרט הטכני.	35.03.0700
1,197	קומפלט	ווסת עוצמה אזורי להתקנה במסד 19".	35.03.0710
5,932	יח'	עמדת כריזה במסוף או במרכז בקרה מרוחק, הכוללת מיקרופון IP מסך מגע, כולל משדר מקלט וכל אביזרי העזר הדרושים, לרבות תכנת בדיקה וכל הדרוש לפעולה מושלמת.	35.03.0720
104	יח'	שקע למיקרופון RG45, כולל כל המתאמים הדרושים.	35.03.0730
2,082	יח'	יחידת 6 הודעות דיגיטליות להתקנה במסד 19", בעלת צג אשר יציג שידור ומספר הודעה, כולל מגעים יבשים ולחצנים להפעלת ההודעות.	35.03.0740
3,695	קומפלט	מערכת בדיקת קווים לכל האזורים דגימת מוצא 20kHz, כולל מגע יבש לתקלה, כדוגמת JCS132 תוצרת J.D.M או שוו"ע.	35.03.0750
1,041	קומפלט	פנל ריכוז תקלות, כולל צג זמזם תקלה, לחצן השתקה וטיימר לזמזום חוזר לאחר פרק זמן של כ-6 שעות במידה והתקלה לא תוקנה.	35.03.0760
1,457	קומפלט	הדרכה, התקנה, הפעלה ואחריות ל-12 חודשים לכל מערכת הכריזה עם תיעוד ותוכניות מלאות אשר יימסרו למפקח.	35.03.0770
		פרק 40: פיתוח האתר	40.00.0000
		ריצוף שבילים, מדרכות	40.01.0000
	הערה	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	40.01.0005
	הערה	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	40.01.0010
191	מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרוכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	40.01.0015
285	מ"ר	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרוכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	40.01.0020
384	מ"א	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושת תוצרת איטונג או מדרגה נגישה תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או שוו"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	40.01.0025
368	מ"א	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0030
382	מ"א	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0035
1,274	מ"א	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות זיון.	40.01.0040
1,274	מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או שוו"ע בצבע אפור.	40.01.0045
1,486	מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או שוו"ע בצבע כלשהו.	40.01.0050

384	מ"א	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רום ושלה, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0055
378	מ"א	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0060
378	מ"ר	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט.	40.01.0065
319	מ"ר	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית כולל טיט.	40.01.0070
95	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.01.0075
105	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.01.0080
118	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.01.0085
128	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	40.01.0090
115	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0095
119	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0100
122	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות: 12.5/12.5, 25/25 ס"מ.	40.01.0105
128	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות: 12.5/12.5, 25/25 ס"מ.	40.01.0110
181	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" או שו"ע.	40.01.0115
188	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" שו"ע.	40.01.0120
197	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" שו"ע.	40.01.0125
208	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" שו"ע.	40.01.0130
21	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת בצעב אפור עבור גוון לבן/ על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	40.01.0135
53	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור גמר מסותת גוון על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	40.01.0140
123	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0145
130	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0150
160	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0155
194	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0160
13	מ"ר	תוספת מחיר לסעיפי ריצוף אבן משתלבת מסוג "יתד" או "מלבנית" או שו"ע עבור עובי 7 ס"מ.	40.01.0165
155	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר אפור מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0170

158	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר צבעוני מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0175
176	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0180
205	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או שו"ע.	40.01.0185
149	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או שו"ע במידות: 16/24, 16/16, 16/8 ס"מ.	40.01.0190
201	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן מסותת או קוקטייל מסותת מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או שו"ע במידות: 16/8, 16/16, 16/24 ס"מ.	40.01.0195
184	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "הרובע" או שו"ע במידות: 10/40 ס"מ.	40.01.0200
146	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או שו"ע, במידות 13.5/14.5, 12.5/10, 13.5/21.6 ס"מ.	40.01.0205
159	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או שו"ע, במידות 13.5/14.5, 12.5/10, 13.5/21.6 ס"מ.	40.01.0210
205	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או שו"ע.	40.01.0215
194	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מסותת" או שו"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40.01.0220
217	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מלוטש" או שו"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40.01.0225
41	מ"ר	תוספת ל"אקרסטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משובץ.	40.01.0230
144	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "טבעון" או שו"ע במידות 13.5/14.5, 13.5/21.6, 10/12.5 בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור.	40.01.0235
181	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "כורכרית מטולטשת" או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0240
175	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלוטשת" או שו"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0245
185	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	40.01.0250
315	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שו"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום או קוקטל.	40.01.0255
330	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שו"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0260
344	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שו"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום וקוקטל.	40.01.0265
357	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או שו"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0270

69	מ"א	אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0275
536	קומפלט	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0280
166	יח'	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או שו"ע (1 יח').	40.01.0285
96	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0290
107	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון צבעוני.	40.01.0295
151	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון קוקטייל על בסיס מלט לבן.	40.01.0300
182	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.01.0305
257	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון לבן או קוקטייל (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	40.01.0310
160	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקו תוצרת אקרשטיין או שו"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף.	40.01.0315
7	מ"ר	תוספת למחיר הריצוף המנקו מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	40.01.0320
5	מ"ר	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	40.01.0325
39	מ"א	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות.	40.01.0330
128	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף והתקנתו מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של +/- 20 ס"מ צורת דרך והידוק ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	40.01.0335
אבני שפה, גן ותיחום			40.01.0340
	הערה	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	40.01.0345
	הערה	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	40.01.0350
88	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0355
112	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0360
140	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0365
175	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0370
175	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0375

167	יח'	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0380
167	יח'	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0385
177	מ"א	אבן שפה רחבה במידות 30/50/25 ס"מ, משופעת או ישרה, בגוון אפור, לרבות אבן מונמכת.	40.01.0390
187	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו.	40.01.0395
204	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן.	40.01.0400
220	מ"א	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגימור "אקרסטון" מסותת.	40.01.0405
174	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון אפור.	40.01.0410
189	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון כלשהו.	40.01.0415
195	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגימור "אקרסטון" מסותת, בגוון כלשהו.	40.01.0420
90	יח'	ניסור אבן שפה רחבה 30/50/25 ס"מ או אבן שפה לשביל אופניים 50/30/25 ס"מ במפעל, בשני הצדדים, לצורות טרפזים על מנת להתאים לרדיוסים מתוכננים, הכל בהתאם לפרטים והתכניות ובהתאם להנחיות המפקח באתר.	40.01.0425
167	מ"א	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0430
121	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0435
121	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0440
105	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0445
135	מ"א	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	40.01.0450
149	מ"א	אבן עליה לרכב במידות במידות 45/45/18 ס"מ.	40.01.0455
488	יח'	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	40.01.0460
120	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 30/25/15, 25/25/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0465
110	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 30/50/15, 25/50/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0470
89	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). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0475
116	יח'	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגל במידות 17*25.	40.01.0480
98	מ"א	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0485

130	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0490
91	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0495
91	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0500
91	מ"א	פירוק זהיר של אבני שפה מכל הסוגים והתקנתם מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של +/- 20 ס"מ צורת דרך והידוק יסוד וגב בטון חדש ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	40.01.0505
327	מ"א	אבן שפה במידות 50/30/25 ס"מ עבור הפרדה בין שביל אופניים למיסעה בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0510
291	מ"א	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון אפור.	40.01.0515
332	מ"א	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון צבעוני.	40.01.0520
28	מ"א	תוספת מחיר לביצוע אבן שפה מסוג כלשהו עבור הנחה בגבול אספלט קיים. המחיר כולל חפירה זהירה, השלמה והידוק מצעים, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך אבן השפה.	40.01.0525
64	מ"א	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0530
84	מ"א	אבן גן טרומה ללא פאזה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0535
73	מ"א	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0540
280	מ"א	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0545
7	מ"א	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	40.01.0550
39	מ"א	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון/כורכרית.	40.01.0555
150	מ"א	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0560
81	מ"א	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור פינה פנימית	40.01.0565
72	מ"א	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון צבעוני	40.01.0570
86	מ"א	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0575
773	מ"א	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או שו"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0580
119	יח'	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0585
555	קומפלט	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	40.01.0590
717	קומפלט	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	40.01.0595
789	קומפלט	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ -חוץ, בגוון צבע עשוי מ-5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	40.01.0600
1,782	קומפלט	סריג אופקי לעצים במידות 100X100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה.	40.01.0605
260	יח'	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	40.01.0610
69	מ"א	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	40.01.0615

109	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב רגלי אלמנטים שונים מסוג "חבק ת"א דגם 1" במידות 20/20/6 המורכב משתי אבנים, בגוון כלשהו, שאינו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0620
129	קומפלט	סיגמנט טרומי מסוג חבק "ת"א דגם 1" כנ"ל אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0625
307	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב אלמנטים שונים כגון: עמודי מחסום, תמרורים, רגלי אשפתונים וספסלים וכד', מסוג "חבק ת"א דגם 2", במידות 40/40/6 המורכב מ-4 אבנים, בגוון כלשהו, שאינו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0630
377	קומפלט	סיגמנט טרומי מסוג "חבק ת"א דגם 2" כנ"ל, אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0635
369	קומפלט	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב אלמנטים שונים כגון תמרורים, רגלי אשפתונים וספסלים וכד', מסוג "חבק ת"א דגם "טרנטו" במידות 27/29/7 ס"מ המורכב מ-4 אבנים בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש, בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	40.01.0640
131	יח'	אבן סימון דרך לאופניים 40/40/7 ס"מ בגוון אפור	40.01.0645
151	יח'	אבן הפרדה לשביל אופניים במידות 50/50/10 ס"מ בגוון אפור, כולל עיגון האבן לאספלט קיים	40.01.0650
423	יח'	ראש אי מבטון מזוין.	40.01.0655
185	מ"ר	הטבעה וציפוי באספלט צבעוני בשיטת אספלט פרינט או שווה איכות מאושר לפי פרט, גוון ודוגמא מאושרים על ידי אדריכל	40.01.0660
33	מטר	תוספת מחיר לאבני-שפה (מכל סוג) עבור הנחה במסעה קיימת	40.01.0665
מסלעות			40.02.0000
348	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	40.02.0010
297	מ"ק	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	40.02.0020
178	מ"א	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40.02.0030
פרק 41: עבודות גינון			41.00.0000
אדמת גן וחיפוי קרקע			41.01.0000
258	מ"ק	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	41.01.0010
199	מ"ק	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	41.01.0020
81	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות עד 15 מ"ק).	41.01.0030
64	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק).	41.01.0040
334	מ"ק	חיפוי אדמה בטוף גודל 20/50 בעומק משתנה.	41.01.0050
808	יח'	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0060

686	יח'	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0070
622	יח'	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0080
391	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0090
632	מ"ק	תערובת שתילה מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים מסוג גרין 30 או שו"ע כולל פיזור ויישור.	41.01.0100
370	מ"ק	תערובת טוף מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג 0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0110
304	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 0-4/0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0120
33	מ"ר	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0130
18	מ"ר	רסק גזם של קק"ל או מקור אחר כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0140
עבודות השקיה			41.02.0000
צנרת השקיה			41.02.0005
	הערה	מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי, את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	41.02.0010
9	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	41.02.0015
11	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4.	41.02.0020
12	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	41.02.0025
14	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	41.02.0030
18	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	41.02.0035
21	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4.	41.02.0040
25	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4.	41.02.0045
29	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4.	41.02.0050
7	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	41.02.0055
12	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	41.02.0060
10	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	41.02.0065
12	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	41.02.0070
16	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	41.02.0075
20	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	41.02.0080
23	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	41.02.0085
33	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	41.02.0090
9	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	41.02.0095
10	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10.	41.02.0100
11	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	41.02.0105
16	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	41.02.0110
24	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	41.02.0115
25	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	41.02.0120
33	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	41.02.0125
36	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	41.02.0130
58	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	41.02.0135
12	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 16 מ"מ דרג 16.	41.02.0136
17	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16.	41.02.0137
19	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16.	41.02.0138
29	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16.	41.02.0139
34	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16.	41.02.0140
39	מ"א	צינור פוליאתיילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16.	41.02.0141

50	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16.	41.02.0142
70	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16.	41.02.0143
5	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או שו"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0144
5	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או שו"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
4	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או שו"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 1.0-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0150
3	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית.	41.02.0155
3	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה.	41.02.0157
39	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	41.02.0160
55	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	41.02.0165
70	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות.	41.02.0170
1	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף.	41.02.0171
1	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ.	41.02.0172
2	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ.	41.02.0173
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ.	41.02.0174
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ.	41.02.0175
3	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ.	41.02.0176
4	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ.	41.02.0177
5	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ.	41.02.0178
שרולים			41.02.0180
	הערה	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.0181
26	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	41.02.0185
30	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	41.02.0190
35	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	41.02.0191
38	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
40	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	41.02.0195
44	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
70	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	41.02.0205
75	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41.02.0210
90	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	41.02.0215
76	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
136	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	41.02.0225
30	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0230
53	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
70	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0240
100	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 200 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0245
121	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 250 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0250
128	מ"א	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	41.02.0255

110	יח'	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין לייך או שו"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0260
111	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או שו"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0265
90	יח'	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או שו"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0270
50	יח'	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או שו"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0275
34	יח'	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר "3/4"-1/2.	41.02.0280
ראשי מערכת			41.02.0285
	הערה	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	41.02.0290
6,052	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41.02.0295
5,443	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41.02.0300
3,684	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41.02.0305
7,435	קומפלט	ראש מערכת קוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41.02.0310
5,898	קומפלט	ראש מערכת קוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41.02.0315
3,948	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	41.02.0320

5,001	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	41.02.0325
4,079	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	41.02.0330
3,158	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	41.02.0335
5,658	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	41.02.0340
4,869	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	41.02.0345
3,684	קומפלט	ראש מערכת בקוטר "1 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז"3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או שו"ע.	41.02.0350
6,016	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר "2 כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	41.02.0355
986	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0360
815	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
589	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0370
725	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0375
592	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0380

408	קומפלט	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0385
183	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום מפלזי "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
92	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 או ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
2,544	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/840 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או שו"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0400
4,356	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,100 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או שו"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0405
5,218	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,250 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או שו"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0410
6,523	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,640 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או שו"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
5,218	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0420
4,926	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0425
9,784	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0430
מערכת מיחשוב			41.02.0435
5,742	קומפלט	מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-1 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או שו"ע, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	41.02.0445
9,784	קומפלט	כנ"ל אך מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-4 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0450
13,239	קומפלט	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0455

15,655	קומפלט	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0460
45,159	קומפלט	יחידת קצה אלחוטית מסוג אירינט תוצרת מוטורולה או שו"ע, כולל תקשורת כפולה, אנטנות, ארון מיגון VI-0 על יציקת בטון, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0465
5,218	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0466
7,828	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0467
10,437	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-9 עד 16 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0468
405	יח'	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחזק לארון.	41.02.0470
391	יח'	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0471
783	יח'	מחשב DC-1 bluetooth מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0472
913	יח'	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0475
1,239	יח'	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0480
1,892	יח'	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0485
		אביזרי השקייה שונים	41.02.0490
	הערה	בכפוף לאישור מפקח בלבד.	41.02.0495
324	קומפלט	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0500
351	קומפלט	שסתום ואקום מחלק/מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0505
401	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0510
602	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר 1 1/2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0515
903	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר 2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0520
676	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0521
574	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1 1/2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0522
351	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין או שו"ע.	41.02.0523
1,254	קומפלט	שחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0525
1,593	קומפלט	שחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0530

		גיבון ונטיעה	41.03.0000
הערה		הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.	41.03.0010
הערה		כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	41.03.0020
הערה		מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	41.03.0030
מ"ר	6	הכשרת קרקע לשיתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	41.03.0040
מ"ר	4	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	41.03.0050
מ"ר	4	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו-100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה.	41.03.0060
מ"ר	3	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב P:K:N ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגריין" של הגרעין או שו"ע בכמות של 50 גרם למ"ר/50 ק"ג לדונם.	41.03.0070
מ"ר	24	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0080
מ"ר	29	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלום הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0090
מ"ר	26	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקוי הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0100
מ"ר	28	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן יבלית קרוס וואן הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0110
יח'	3	אספקה ונטיעה של פלגים ושיתילונים מתבנית.	41.03.0120
יח'	6	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת.	41.03.0130
יח'	3	אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0140
יח'	5	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0150

7	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק, שקיות גידול.	41.03.0160
11	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0170
14	יח'	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0180
18	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	41.03.0190
26	יח'	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0200
44	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר נפח מיכל.	41.03.0210
64	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6-10 ליטר נפח מיכל.	41.03.0220
156	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 7-25 ליטר נפח מיכל.	41.03.0230
	הערה	נטיעת עצים- על פי "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות.	41.03.0240
270	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 7- קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0250
338	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 7.5- קוטר גזע 35 מ"מ : מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0260
378	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 7- קוטר גזע 25 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.3 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0270
405	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 7.5- קוטר גזע 35 מ"מ : מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0280
95	יח'	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 7-7.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0290
405	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 8- קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0300
500	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 8.5- קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0310
513	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8- קוטר גזע "2.5"-2" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0320
567	יח'	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8.5- קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0330
122	יח'	נטיעת עצים גודל 8-8.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0340
634	יח'	אספקה ונטיעת עצים גודל 9- קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	41.03.0350

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

1,057	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0580
2,845	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	41.03.0590
פרק 42: ריהוט חוץ			42.00.0000
שילוט גן			42.01.0000
	הערה	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפרגנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	42.01.0010
1,771	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	42.01.0020
1,624	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח עץ.	42.01.0030
ספסלים ומערכות ישיבה			42.02.0000
1,453	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר אפור.	42.02.0010
1,605	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן.	42.02.0020
2,099	יח'	ספסל מבטון טרום+עץ או מתכת, במידות 67/205 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט.	42.02.0030
1,832	יח'	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	42.02.0040
3,074	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 1.4 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	42.02.0050
3,236	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	42.02.0060
מערכות ישיבה			42.02.0070
1,885	קומפלט	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	42.02.0080
4,433	קומפלט	מערכת ישיבה מרובעת ל-4 אנשים עם לוח משחק ממוזאייקה מלוטשת 85/85/10 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ.	42.02.0090
6,927	קומפלט	מערכת ישיבה מלבנית עם לוח משחק ממוזאייקה מלוטשת 80/160/10 לרבות שני ספסלי צד מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) וצבוע במידות 160/30 ס"מ.	42.02.0100
6,871	קומפלט	מערכת ישיבה מלבנית ממוזאייקה מלוטשת 160/80 לרבות שני ספסלי צד מבטון מורכבים על שלד צינור מגולוון במידות 160/30 ס"מ.	42.02.0110
2,186	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניני משובח, דגם "ברצלונה" דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0120
2,448	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניני משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0130
2,061	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניני משובח, דגם "ברצלונה" חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0140
2,227	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פניני משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0150
565	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" דו מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0160
439	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" חד מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0170

2,535	יח'	ספסל דגם "לביא" עם רגלי מתכת ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או שו"ע.	42.02.0180
2,835	יח'	ספסל דגם "גל ים" עם רגלי בטון ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או שו"ע.	42.02.0190
מחסומים לרכב			42.03.0000
482	יח'	מחסום אופקי מבטון, לרכב 30/30/80 בגוון גרנוליט או צבע, מעוגן לקרקע.	42.03.0010
482	יח'	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 40/40/65 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0020
572	יח'	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0030
371	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או שו"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד. העמוד מעוגן בקרקע ביסוד בטון מזויין.	42.03.0040
1,499	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0050
562	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או שו"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד ועם מנגנון שליפה ע"י "צינור כוס" שקוע ומבוטן בקרקע אליו מוחדר העמוד, כולל מכסה צלחת ומנעול (קומפלט לעמוד).	42.03.0060
1,686	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0070
1,004	יח'	מתקן לנעילת אופניים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופניים מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0080
855	יח'	מתקן לנעילת אופנועים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופנוע מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0090
3,372	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" תוצרת "שגב" או שו"ע, ספירלה מצינור נירוסטה בקוטר 32 מ"מ, באורך 2.0 מ'.	42.03.0100
4,246	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" כנ"ל אולם באורך 3.0 מ'.	42.03.0110
אשפתונים וברזיות			42.04.0000
901	יח'	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכו'.	42.04.0010
1,233	יח'	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42.04.0020
1,061	יח'	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42.04.0030
1,610	יח'	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	42.04.0040
1,240	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס" על רגל" תוצרת "עמית ריהוט רחוב וגן" או שו"ע, כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0042
1,525	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה עם מתקן תליה המושחל במגרעות שבעמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב אבן גבירול ומתוצרת חברת "פ.ל.ה." או שו"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0044

1,429	יח'	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה (מרובע או עגול) עם מתקן תליה החובק את עמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב מארק שאגל ומתוצרת חברת "הוד והדר" או שו"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	42.04.0046
ברזיות			42.04.0050
	הערה	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.	42.04.0060
4,063	קומפלט	ברזיה בצורת גליל מבטון טרום בגימורים שונים כגון גרנוליט, כורכרי וכו' שוקת בקוטר 35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי).	42.04.0070
4,063	קומפלט	ברזיה בצורת תיבה מבטון טרום בציפוי גרנוליט שוקת במידות 35/35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי).	42.04.0080
5,068	קומפלט	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו-70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ונדאלי).	42.04.0090
649	יח'	בריכת ניקוז/שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי "2".	42.04.0100
מתקני משחק			42.05.0000
	הערה	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.	42.05.0010
	הערה	מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.	42.05.0020
	הערה	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.15.	42.05.0030
	הערה	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.	42.05.0040
365	מ"ק	מצע לגן ילדים מסוג "גרעינית" 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או שו"ע בעובי כלשהו.	42.05.0050
313	מ"ר	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	42.05.0060
309	מ"ר	ריצוף באריחי גומי למתקן משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	42.05.0070
110	מ"ק	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן לפינוח משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	42.05.0080
291	מ"ר	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או שו"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	42.05.0090
25	מ"ר	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	42.05.0100
46	מ"ר	צביעת משטח בטון בצבע פוליאוריטני 2 שכבות בעובי 300 מיקרון כל אחת, כדוגמת "רינול" גרמניה או שו"ע מאושר. הצבע בעל עמידות מעולה בשחיקה ומתאים לשימוש עבור גלגליות וכו'.	42.05.0110
	הערה	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם.	42.05.0120
21,245	קומפלט	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10X10 מ"ר לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק.	42.05.0130

60,596	קומפלט	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15X15 מ"ר לרבות משטחים, מגלשת גלילים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשתי, רשת טיפוס מכבלים וגגונים.	42.05.0140
מתקני משחק בודדים			42.05.0150
6,634	קומפלט	קרוסלה עגולה לילדים בדרישת שטח של קוטר 5.5 מ'.	42.05.0160
1,478	קומפלט	מתקני קפיץ לילדים בדרישת שטח של 3/4.5 מ'.	42.05.0170
1,385	קומפלט	פטרייה קפיצית לילדים בדרישת שטח של קוטר 3 מ'.	42.05.0180
2,217	קומפלט	מתקן נדנדות דו מושבי בדרישת שטח של 6/6.5 מ'.	42.05.0190
19,398	קומפלט	מתקן כושר משושה הכולל סולם אנכי, סולם כבלים, מתח, כבל טיפוס, צינור גלישה ועליות ידיים בדרישת שטח של 6/6 מ'.	42.05.0200
פרגולות			42.06.0000
1,681	מ"ר	פרגולה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ מאלמנטים בגודל 1.5/2.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט.	42.06.0010
1,848	מ"ר	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט.	42.06.0020
1,681	מ"ר	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט.	42.06.0030
1,259	מ"ר	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא.	42.06.0040
38,427	קומפלט	ביתן "גזיבו" משושה מעץ בקוטר 5 מ' כולל ספסלי ישיבה עמודים ורשת עץ "משרביה".	42.06.0050
264	מ"ר	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאיטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90%-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	42.06.0060
פרק 43: קירות קרקע משורינת			43.00.0000
קירות תומכים מקרקע משורינת			43.01.0000
	הערה	קירות תומכים מקרקע משורינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרנולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.	43.01.0010
	הערה	המחיר כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.	43.01.0020
	הערה	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.	43.01.0030
	הערה	במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.	43.01.0040
860	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משורינת בגובה עד 6.0 מ'.	43.01.0050

1,041	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מ'.	43.01.0060
1,271	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מ'.	43.01.0070
1,461	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מ'.	43.01.0080
1,701	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מ'.	43.01.0090
1,942	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מ'.	43.01.0100
2,182	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מ'.	43.01.0110
תוספות לקירות קרקע משוריינת			43.02.0000
84	מ"ר	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות (כדוגמת: קורדרוי וכו') בחזית הקיר לפי מפרט אדריכלי.	43.02.0010
140	מ"ר	תוספת עבור בטון מעוצב דמוי אבן "חאמי" צבוע, בחזית הקיר (לפי מפרט אדריכלי).	43.02.0020
202	מ"ר	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/"חאמי"/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	43.02.0030
פרק 44: גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			44.00.0000
גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			44.01.0000
431	מ"א	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.0010
493	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0020
631	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0030
333	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0040
443	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0050
2,240	יח'	שער חד כנפי מפלדה מגולוונת להולכי רגל	44.01.0060
6,368	יח'	שער דו כנפי מפלדה מגולוונת לרכב	44.01.0070
8,863	יח'	שער דו כנפי ברוחב 3 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0080
3,323	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0090
222	מ"א	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	44.01.0100
222	מ"א	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0110
200	מ"א	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל: עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	44.01.0120
238	מ"א	גדר רשת בגובה 2 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	44.01.0130
122	מ"א	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או שו"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	44.01.0140

20	מ"א	בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולוונים כולל יסוד וחומרים, בגובה של 5 מ' מעל פני השטח בקצב של 30 מ' וחוט פלדה מגולוון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	44.01.0150
27	מ"א	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	44.01.0160
820	מ"א	גדר למגרש ספורט דגם "מגרש משולב" או שוו"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 מ"מ מפלדה בקוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי מ-4 חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	44.01.0170
317	מטר	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.80 מ'	44.01.0180
215	מטר	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.10 מ' בתוספת קרן עליונה משופעת באורך 50 ס"מ	44.01.0190
10,060	יח'	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	44.01.0200
350	מ"ר	אספקה והתקנה של גדר מדברת חלקה מלוקובונד מותקנת על גבי קורות אופקיים לפי דרישת קונס'. כולל ביסוס, הדבקת גרפיקה, אחזקה. גובה 2 מטר.	44.01.0210
גדרות ומחסומים ניידים			44.02.0000
403	מ'	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע לניתוב הולכי רגל, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ בגובה 1.0 מ' ורשת AC בגובה 0.8 מ' מרותכת במשבצות, לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ, הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	44.02.0010
205	מ'	גדר ניידת ממתכת מגולוונת דגם "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף בקוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות למניעת טיפוס, לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון	44.02.0020
144	יח	תוספת לגדר ניידת עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גרם למ"ר, במידות 3.5/2.0 מ', מוצמד ומחוזק עם טבעות בהיקף הגדר, כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	44.02.0200
210	יח	אלכסון ייצוב עם פין נעיצה כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	44.02.0210
319	יח'	מחסום נייד מפלסטיק בגובה 1.0 מ' ובאורך 2.0 מ' עם מחזיר אור לחסימת זמנית של דרכים או שטחים אשר הכניסה אליהם אסורה, בצבע אדום/כתום/צהוב	44.02.0300
490	יח'	גדר ניידת מתקפלת לנשיאה מפלסטיק בגובה כ-1 מ' ובאורך 2.0 מ' במשקל 5 ק"ג עם מחזיר אור לחסימה זמנית של שטח שבו מתבצעת עבודת תחזוקה	44.02.0310
לוחות לכיסוי בורות, רמפות וגשרונים ניידים			44.03.0000
1,460	יח'	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1220/800 מ"מ במשקל 17.4 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, בצבע צהוב או שחור	44.03.0010
2,910	יח'	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1600/1220 מ"מ במשקל 32.3 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, בצבע צהוב או שחור	44.03.0020

10,080	יח'	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1400/1200 מ"מ במשקל 47 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש / במדרכה עבור מעבר משאיות, כושר נשיאה עד 44 טון, בצבע צהוב או שחור	44.03.0030
פרק 45: פיתוח בר קיימא			45.00.0000
ייצוב קרקע ומדרונות			45.01.0000
41	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 450 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע.	45.01.0010
45	מ"ר	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 750 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון, ע"י נעצי קרקע.	45.01.0020
40	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב מעוינות מרצועות סיבי קוקוס בגובה 10 ס"מ ובמשקל 350 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע, כולל מילוי החללים באדמת גן.	45.01.0030
66	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0040
60	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0050
120	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0060
114	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	45.01.0070
93	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 8 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0080
99	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 5.5 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 10 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0090
111	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 12 ס"מ והיריעה הנ"ל.	45.01.0100
437	מ"א	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או שו"ע עבור ביצוע ירידת מגלש בהתאם למפרט.	45.01.0110
2,186	מ"א	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או שו"ע עבור ביצוע קולטן בהתאם למפרט.	45.01.0120
1,218	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-20 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0130
1,291	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-30 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0140
874	מ"ק	שן במידות שונות מאבן דחוסה בקטרים 10-50 ס"מ.	45.01.0150
7	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו.	45.01.0160
ייצוב באמצעות ארגזי גביונים			45.01.0170
121	מ"ר	מזרונים גביונים בעובי 17 ס"מ.	45.01.0180

133	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 23 ס"מ.	45.01.0190
158	מ"ר	מזרוני גביונים בעובי 30 ס"מ.	45.01.0200
168	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 17 ס"מ.	45.01.0210
182	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 23 ס"מ.	45.01.0220
193	מ"ר	מזרוני גביונים מצופים P.V.C, בעובי 30 ס"מ.	45.01.0230
32	מ"ר	מכסה נוסף לכיסוי המזרונים, עובי תיל 2.2 מ"מ.	45.01.0240
7	מ"ר	תוספת מחיר עבור ציפוי P.V.C למכסה נוסף של כיסוי מזרונים.	45.01.0250
458	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 2.7 מ"מ.	45.01.0260
489	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 3.0 מ"מ.	45.01.0270
401	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 2.7 מ"מ.	45.01.0280
437	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 3.0 מ"מ.	45.01.0290
37	מ"ק	תוספת מחיר עבור ביצוע קירות/קירות תמך מארגזי גביונים עם רשתות מצופות ב-P.V.C.	45.01.0300
קידוח להחדרת נגר עלי			45.02.0000
2,368	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	45.02.0010
677	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5".	45.02.0020
2,084	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עליים בקוטר 80 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	45.02.0030
2,895	מ"א	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עליים בקוטר 100 ס"מ, לרבות מילוי כל חלל הקידוח בחצץ בקוטר 10-25 מ"מ (פוליה) ציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל לא ארוגה מקבוצה 1 500 גר/מ"ר.	45.02.0040
103	מ"ק	חצץ למילוי.	45.02.0050
90	מ"ק	חצץ שטוף מדורג בכל הגדלים, ליישום כמסנן.	45.02.0060
10	מ"א	נקזים אנכים לטיפול בקונסולידציה בקרקע חרסתית כמפורט במפרט המיוחד כולל החדרת הנקז	45.02.0070
בתי גידול לעצים			45.03.0000
1,249	מ"ר	ארגזי מבנה תת קרקעיים דוגמת "tree parker" או "stratavault" לרבות מילוי אדמת גן, יריעות גיאטוכניות וכל הדרוש לביצוע בית גידול לעצים.	45.03.0010
260	יח'	מערכת איורור שורשים מסוג "AIR MAX" בעלת שני זקיפים עם מכסים. תוצרת "Green Max" או שו"ע. המחיר כולל אספקה והנחת האלמנט במרכז גומת העץ לפי פרט.	45.03.0020
937	יח'	סורג מאלומיניום לפתח ערוגה של עץ קיים במצב בו עץ קיים נמוך ממפלס ריצוף מתוכנן. לפי פרט אדריכלי.	45.03.0030
8	מ"ר	יריעת גיאוטקסטיל חומה לא ארוגה מסוג "פלנטקס גולד" תוצרת "DUPONT" או שו"ע לייצוב וסינון קרקע, להפרדת שכבות אגרגטים ולמניעת נביטת עשבים. היריעה עשויה מסיבי פוליפרופילן רציפים המחוברים בינים בחום, משקלה 125 גר' למ"ר והתקנתה לפי הוראות היצרן, בכל צורה שתידרש לפי תנאי השטח ולפי מפרט ההתקנה. (גינן בר-קיימא).	45.03.0040

781	מ"ק	אספקה ויישום של אדמת מבנה "CO SOIL" של חברת "הדר" או שו"ע. תכולת התערובת מורכבת מאגרנט דולומיט או גיר דולומיטי בשעור של כ-80% ומקרקע חרסיתית בשעור של כ-20%. בנוסף לכך התערובת מכילה מוסף פולימרי יעודי מסוג "הידרו ג'ל קופולימר" בשיעור של 0.03% וכן תוספת מים שפירים לרמת רטיבות אופטימלית.	45.03.0050
34	מ"א	אספקה ויישום של יריעת איטום לאדמת מבנה CU Soil, יריעה מסוג HDPE, 1.5 מ"מ לפחות.	45.03.0060
103	מ"א	אספקה ויישום של צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי, בקוטר 160 מ"מ, עטוף בד גאוטכני, מילוי באגרנט סומסום/חצץ 40X40 ס"מ. לרבות עבודות עפר וכיסוי.	45.03.0070
44	מ"א	אספקה ויישום של שררולי טיפטוף עם חבל משיכה, וצינור שרשורי מחורר מדגם "אל-נגר" של "הדר" או שו"ע, להשקיית תעלת שתילה במרווחים בין העצים.	45.03.0080
10	מ"ר	אספקה ויישום של יריעת הפרדה מבד לא ארוג, 300 גרם למ"ר, בין אדמת מבנה למצעים.	45.03.0090
120	מ"ר	ריצוף מחלחל עבור פתח לעץ מתוכנן בנפח 3 מ"ק, במצבים בהם אין תשתית אדמת מבנה במדרכה. מסוג "אלמנט תיחום מלבני" תוצרת "איטונג" או שו"ע.	45.03.0100
92	מ"א	תוחם ערוגות עץ לשימור במדרכה, עבור עץ קיים במפלס המדרכה המתוכננת. עשוי אלומיניום מסוג "AsphaltEdge100" מ"מ גובה, בגימור טבעי ומתוצרת "גנרון PERMALOC" או שו"ע. ההתקנה כוללת 3 יתדות למ"א לפחות ומחברי לוחות וכל הנדרש בהתאם להוראות ההתקנה של היצרן ולפי פרט התקנה והמפרט הטכני. קצהו העליון של התוחם יהיה בקו ובגובה אחד עם פני הריצוף.	45.03.0110
2,602	מ"ק	בית גידול לעצים מסוג "treetube" או שו"ע.	45.03.0120
פרק 46: מסופים			46.00.0000
סככות המתנה			46.01.0000
3,435	מ"ר	תכנון וביצוע סככות המתנה- תכנון וביצוע סככה מקורה במידות 7.5/10 מ' ובגובה 4.5 מ' מקסימום מעל מסעה, משלד פרופילי פלדה מגלוונים וצבועים לפי מפרט טכני וגוון לבחירת אדריכל. חיפוי תחתון תקרת למלות תוצרת "הכט אפריים" או שו"ע, מפרופילי אלומיניום מרובעים ברוחב 36 מ"מ ובגובה 40 מ"מ, באורך 3000 מ"מ, בעובי 5 מ"מ. צבועה בגוון לבחירת אדריכל מותקנת על קונסטרוקציה ציר 55 מ"מ המעוגנת לתקרה. הקונסטרוקציה תהיה צבועה במערכת צבע לסביבה ימית מאושר ע"י אדריכל. חיבור מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני לפי פרט עיצוב מנחה. על החיתוך להיות בקו המשכי לכל הלמלות. מפגש מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני בקו אחיד ללא כיסוי. חיפוי עליון בפנל קיר- חיבור בורג נסתר, גמר חיצוני CASSETE בעובי 40 מ"מ תוצרת "סטיל רולינג" או שו"ע על גבי הפנלים תבוצע מערכת איטום ביריעות איטום ביטומניות בגוון בהיר לבחירת אדריכל, מערכת ניקוז. תאורת הפרגולה בגופים לפי הגדרת יועץ חשמל משולבים בחיפוי האלומיניום תחתון. על הקבלן לאשר שרטוט Shop Drawings המשלב את כל המקצועות וכל הדיספלינות- קונסטרוקציה, חשמל, תקשורת, חיפוי עליון ותחתון, ניקוז לרבות ביסוס והכנות לשילוט לפי מסמך יועץ שילוט. שרטוט Shop Drawings יאושר ע"י אדריכל ומנהל פרויקט. (מדידה בהיטל אופקי).	46.01.0010
1,145	מ"ר	סככת המתנה דגם מסוף "ארלזורוב". המחיר הינו עבור קונסטרוקצית הפלדה בלבד.	46.01.0030

208	מ"ר	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ עשוי פח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצידו החיצוני והפנימי עם בידוד צמר סלעים.	46.01.0040
520	מ"ר	חיפוי תחתון לסככת הצללה עשוי מרישי עץ אורך מהוקצעים בחתך 20/30 מ"מ באימפרגנציה וצבוע. כולל קונסטרוקציה נושאת וכל הנדרש לביצוע מלא של העבודה.	46.01.0050
מבנים יבילים			46.02.0000
23,938	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 1.5X1.3 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0010
31,223	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 2.0X2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0020
45,274	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 3.0X3.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0030
46,835	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 4.0X2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0040
פרק 51: כבישים ופיתוח			51.00.0000
עבודות הכנה ופירוק שונות			51.01.0000
	הערה	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי בגבולות הביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות באישור המפקח, ואינם כוללים פינוי למטמנות מורשות, ראה פרק 51.07 להלן	51.01.0010
	הערה	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	51.01.0020
	הערה	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	51.01.0040
4	מ"ר	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0060
272	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0070
178	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0080
	הערה	העתקה ושתילת עצים קיימים- ראה פרק 41.3.	51.01.0090
9,850	יח'	העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 7.0 מטר לפחות, לאחר גיוס) למקום חלופי ברשות המקומית ושתילתו מחדש כולל הטיפול הנדרשים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי.	51.01.0100
3,840	יח'	תוספת מחיר עבור העתקת עץ הגדול בצורה ניכרת מגודל 2 (קוטר הגזע 40 ס"מ לפחות)	51.01.0110
125	יח'	גידור זמני סביב עצים קיימים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי	51.01.0120
1	מ"ר	הסרת צמחיה וניקוי השטח	51.01.0130
50	מ"ר	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0140
73	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שורה המפקח.	51.01.0150
1,360	קומפ'	פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה לרבות רצפה, חיבורים והחזרת השטח לקדמותו	51.01.0160
3,276	קומפלט	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0170

157	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0180
2	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05.	51.01.0190
12	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	51.01.0200
18	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	51.01.0210
13	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0220
50	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51.01.0230
15	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0240
59	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51.01.0250
64	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0260
121	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0270
74	יח'	פירוק עמוד תמרור בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	51.01.0280
432	יח'	פירוק שוחות/תאי ביקורת לתשתיות יבשות/רטובות במידות שונות ומכל סוג.	51.01.0290
541	יח'	התאמת שוחות/תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	51.01.0300
566	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51.01.0310
1,227	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	51.01.0320
1,116	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51.01.0330
525	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.01.0340
	הערה	התאמת תאי בזק ראה פרק 18 תת פרק 7.	51.01.0350
419	יח'	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.5/1.5/1.00 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים.	51.01.0360
19	מ"א	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	51.01.0370
2	מ"ר	טיאטוא אספלט.	51.01.0380
104	מ"א	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	51.01.0390
179	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	51.01.0400
134	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש.	51.01.0410
106	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	51.01.0420

335	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב בכל כמות שהיא.	51.01.0430
73	מ"ק	תוספת מילוי כלשהו (בתעלות, בורות, תאים, שוחות) מבטון CLSM (בעל חוזק גבוה מבוקר) על פי הפרטים והנחיית המפקח	51.01.0440
38	מ"א	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	51.01.0450
37	מטר	פירוק קטעי מעקה בטיחות בכבישים, מטיפוס "W" (יחיד) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	51.01.0460
371	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0470
657	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0480
611	יח'	פירוק שער לרכב מכל סוג שהוא לרבות פירוק ופינוי מהשטח (המדידה לפי יחידת שער בודד)	51.01.0490
22	מ"א	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0500
100	מ"א	פירוק זהיר והעתקה של גדר רשת בגובה עד 2.0 מ' לשימוש חוזר לרבות כל הרכיבים והעמודים, השלמת חומר ותיקונים ככל שנדרש להשלמת הגדר בתוואי החדש ואחסונה הזמני במידת הצורך.	51.01.0510
185	יח'	פירוק ספסלי גן מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0530
139	יח'	פירוק אשפתון מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0540
979	יח'	פירוק והעתקת מיכל אשפה	51.01.0550
3,549	קומפ'	פירוק זהיר והעתקת שלט פרסום בגובה 8-10 מ'	51.01.0560
250	יח'	פירוק והתקנה מחדש של עמוד מחסום לרכב מכל סוג שהוא ובגובה עד 1.0 מ', לרבות החזרת השטח לקדמותו	51.01.0570
895	קומפלט	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0580
162	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0590
81	מ"ק	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0600
88	מ"ק	פירוק קירות אבן בכל סוג ובכל עובי	51.01.0610
265	יח'	פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר.	51.01.0620
67	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת מכל סוג מאסבסט.	51.01.0630
380	מ"ק	חציבת כלונסאות קיימים בכל קוטר שהוא	51.01.0640
236	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין כולל ניסור	51.01.0650
184	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין	51.01.0660
222	מ"א	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0670
78	מ"א	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0680
12	מ"ר	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	51.01.0690
6	מ"ר	חיספוס/קראוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0700
10	מ"ר	קראוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0710
11	מ"ר	קראוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0720
2	מטר	גילוי וסימון תשתיות באמצעות מכשיר גילוי אלקטרו מגנטי	51.01.0730
עבודות עפר			51.02.0000

37	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד כמות של 5,000 מ"ק	51.02.0010
32	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע מעל כמות של 5,000 מ"ק.	51.02.0015
42	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	51.02.0020
54	מ"ק	חציבה בסלע.	51.02.0030
49	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.02.0040
37	מ"ק	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	51.02.0050
93	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'.	51.02.0060
196	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.	51.02.0070
26	מ"א	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 600 מ"א.	51.02.0080
4	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	51.02.0090
5	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית חרסית באמצעות מכש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	51.02.0100
8	מ"ר	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	51.02.0110
7	מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	51.02.0120
6	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0130
3	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0140
9	מ"ר	עיבוד שתית חרסית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0150
13	מ"ר	עיבוד שתית חרסית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0160
32	מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפזיור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.02.0170
122	מ"ק	שברי אבן ("בקלש") לייצוב שתית	51.02.0180
23	מ"ק	חפירה למבנים/מעברים תחתיים	51.02.0190
33	מ"ק	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	51.02.0200
116	מ"ק	חפירה/חציבה בורות לעצים	51.02.0210
מצעים ומילוי מובא			51.03.0000
152	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0010
152	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0020
118	מ"ק	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0030

130	מ"ק	מצע סוג ב' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ-4 מ' ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0040
86	מ"ק	מצע סוג ב' מחומר ממוחזר ממפעל מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0050
191	מ"ק	תשתית אגו"ם סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה של 12 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0060
95	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי-פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 1,000 מ"ק.	51.03.0070
86	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק.	51.03.0080
79	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) מעל 10,000 מ"ק.	51.03.0090
67	מ"ק	מילוי נברר (מצע סוג ג') מחומר ממוחזר, ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	51.03.0100
54	מ"ק	מילוי מובא מחומרי בנייה ממוחזרים ממפעל מאושר. לפי הנדרש במפרט הכללי- סעיף 51.04.09.04 פסקה ג' והעונה לדרישות A2-4 לפחות. המחיר כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ.	51.03.0110
24	מ"ק	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	51.03.0120
95	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0130
118	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0140
4	מ"ר	עיבוד והידוק מצע קיים	51.03.0150
53	מ"ק	מילוי מובא.	51.03.0160
67	מ"ק	מילוי מובא להחלפת קרקע	51.03.0170
94	מ"ק	תוספת עבור דרישה לפיזור והידוק מבוקר	51.03.0180
		עבודות אספלט	51.04.0000
		שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	51.04.0001
	הערה	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק.	51.04.0010
47	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0020
56	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0030
62	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0040
69	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0050

383	טון	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן .PG68-10	51.04.0060
39	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0070
38	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0080
46	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0090
44	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0100
53	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0110
51	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0120
422	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0130
427	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0140
46	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0150
46	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0160
39	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0170
55	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0180
55	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0190
472	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0200
476	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0210
34	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0220
37	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0230
32	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0240
47	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0250
45	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0260
502	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	51.04.0270
505	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0280
36	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0290
45	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0300
369	טון	תא"מ 19 (S) בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0310
43	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן .PG70-10	51.04.0320

53	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0330
54	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0340
62	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0350
52	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0360
64	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0370
43	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0380
59	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0390
603	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 25 מ"מ (1") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0400
621	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 19 מ"מ (3/4") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0410
640	טון	שכבת אספלט קר מתערובת גודל מכסימלי 12.5 מ"מ (1/2") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.04.0420
24	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG70-10 או PG 74-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0430
37	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG76-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0440
111	טון	תוספת לאספלט עבור אבן מסוג בזלת במקום אבן מסוג דולומיט/גיר	51.04.0450
שונות			51.04.0460
2	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	51.04.0470
2	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	51.04.0480
2	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר.	51.04.0490
31	מ"א	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	51.04.0500
33	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	51.04.0510
33	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מ'.	51.04.0520
52	מ"א	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	51.04.0530
227	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	51.04.0540
עבודות תיעול וניקו			51.06.0000
הערה		מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/העירייה/הרשות/התאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	51.06.0002
הערה		מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51.06.0004
הערה		עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.	51.06.0008
הערה		תוספת 20% עבור כל מ' עומק נוסף.	51.06.0012
הערה		צינור בטון מזויין בדרג 3-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטם מובנה בפעמון, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	51.06.0016

473	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0028
547	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0032
513	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0036
651	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0048
677	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0052
723	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0056
725	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0068
887	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0072
727	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0076
802	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0088
828	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0092
862	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0096
713	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0108
756	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0112
799	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0116
791	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0128
834	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0132
931	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0136
870	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0148
913	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0152
1,074	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0156
1,109	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0168
1,164	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0172
1,396	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0176
1,210	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0188
1,264	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0192
1,494	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0196

1,311	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0208
1,364	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0212
1,654	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0216
1,469	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0228
1,565	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0232
1,899	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0236
1,590	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0248
1,687	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0252
2,019	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0256
1,711	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0268
1,808	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0272
2,229	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0276
2,515	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0288
2,662	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0292
3,040	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0296
2,687	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0308
2,835	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0312
3,213	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0316
2,860	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0328
3,008	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0332
3,386	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.06.0336
3,033	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0348
3,180	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0352
3,559	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	51.06.0356
2,493	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0368
2,690	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0372
3,169	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.06.0376

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

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

11,758	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0588
12,790	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0592
14,027	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0596
16,193	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0600
18,463	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0604
21,247	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.25 ועד 4.75.	51.06.0608
24,496	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.75 ועד 5.25.	51.06.0612
28,055	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.25 עד 5.75.	51.06.0616
32,490	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.75 עד 6.25.	51.06.0620
11,890	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 2.5 מ'.	51.06.0621
14,232	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 2.5 מ' עד 3.5 מ'.	51.06.0622
18,725	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 3.51 עד 4.5.	51.06.0623
81	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915253 או שו"ע.	51.06.0625
549	יח'	תוספת מחיר למכסה ממין D400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	51.06.0628
95	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או שו"ע.	51.06.0629
549	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	51.06.0632
שוחות בקרה עגולות			51.06.0636
2,726	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0640
3,786	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0644

4,225	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0648
4,776	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0650
4,651	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ'.	51.06.0651
6,169	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0652
11,100	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ'.	51.06.0653
12,580	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ'.	51.06.0654
546	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	51.06.0656
שוחות תפיסה (קולטנים)			51.06.0660
2,855	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או שו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0664
2,356	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או שו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0668
2,533	יח'	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או שו"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0672
2,774	יח'	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או שו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0676
2,412	יח'	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או שו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0680
2,354	יח'	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או שו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0684
2,369	יח'	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או שו"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0688
2,752	מכלול	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45x80 או 48x78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'.	51.06.0692

6,265	מכלול	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק עד 2 מ'	51.06.0696
6,052	מכלול	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 2.01 ועד 3 מ'	51.06.0700
1,864	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופ' במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, רשת אחת ומסגרת ממין C250 (עבור 25 טון)	51.06.0704
1,682	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ עבור תא קליטה אמצעי/סופ' במידות 80/45 ס"מ ובעומק פנים 0.50 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, רשת אחת ומסגרת ממין D400 (עבור 40 טון)	51.06.0708
3,736	יח'	רשת לקליטת מי נגר במידות 100X120 ס"מ לתא מלבני.	51.06.0712
4,385	יח'	רשת לקליטת מי נגר במידות 140X120 ס"מ לתא מלבני.	51.06.0716
850	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 40 ס"מ	51.06.0720
929	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 50 ס"מ	51.06.0724
1,186	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 80 ס"מ	51.06.0728
436	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש קיים/מתוכנן	51.06.0732
1,678	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה עבור כל רשת נוספת כולל התא ואבן השפה לניקוז.	51.06.0736
839	מכלול	פרוק והעתקת קולטן קיים כולל כל העבודות הדרושות	51.06.0740
1,667	מטר	תעלת ניקוז במידות פנים 50X40 ס"מ כולל רשת פלדה מגולבנת העומדת בעומס 40 טון (D-400).	51.06.0744
895	יח'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" עד 8" לשוחת ניקוז בכל העומק.	51.06.0748
951	יח'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" ועד 8" לקולטן מי גשם	51.06.0752
876	יח'	מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0756
1,593	יח'	מסגרת ורשת תקנית D400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0760
672	יח'	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0764
538	קומפלט	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שו"ע.	51.06.0768
337	קומפלט	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק- לוק של וולפמן או שו"ע.	51.06.0772
404	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או שו"ע.	51.06.0776
676	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או שו"ע.	51.06.0780
538	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או שו"ע.	51.06.0784
1,140	קומפלט	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	51.06.0788
1,037	קומפלט	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	51.06.0792
13	מטר	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח + קובץ דיגיטלי	51.06.0796

ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה			51.06.0800
407	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	51.06.0804
475	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	51.06.0808
746	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	51.06.0812
475	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0816
2,712	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0820
6,779	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0824
צינורות ניקוז שרשריים			51.06.0828
88	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 3" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0832
101	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0836
114	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0840
תאי בקרה			51.06.0844
עטיפת בטון לצינורות			51.06.0848
203	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	51.06.0852
438	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	51.06.0856
96	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	51.06.0860
110	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	51.06.0864
144	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	51.06.0868
160	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	51.06.0872
192	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	51.06.0876
219	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	51.06.0880
938	מ"ק	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	51.06.0884
194	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ-ראפ).	51.06.0888
2,112	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	51.06.0892
405	מ"ק	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0896
229	מ"ר	מזרונים גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0900
טיפול בפסולת			51.07.0000
		מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	51.07.0005
	הערה	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	51.07.0010
	הערה	כמויות הפסולת או חומרי החפירה לטיפול יימדדו ע"י מודד מוסמך של האתר וקבלת אישור מנהל הפרויקט לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	51.07.0015

	הערה	סעיפים של טיפול בחומר חפור ושימוש חוזר כמילוי באתר כוללים פיזור והידוק מבוקר גם בתעלות.	51.07.0020
	הערה	התשלום למחיר פינוי הפסולת בסעיפים 51.7.0030, 51.7.0040, 51.7.0050 יבוצע באופן פרוגרסיבי.	51.07.0025
127	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים ו/או עודפי עפר, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות של עד 2,000 מ"ק.	51.07.0030
106	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים ו/או עודפי עפר, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות של 2,000 מ"ק עד 10,000 מ"ק.	51.07.0040
84	מ"ק	חפירה, העמסה, פינוי פסולת (של אחרים) מסוגים שונים ו/או עודפי עפר, הובלה למרחק כלשהו לאתר שפיכה מאושר וכולל תשלום אגרות מכל סוג. המחיר הינו לכמות מ- 10,000 מ"ק ומעלה.	51.07.0050
44	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות של עד 10,000 מ"ק.	51.07.0060
39	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות מעל 10,000 מ"ק.	51.07.0070
55	מ"ק	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות עד של 10,000 מ"ק.	51.07.0080
50	מ"ק	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. המחיר הינו לכמות מעל 10,000 מ"ק.	51.07.0090
מוצרים גיאוינטיים, יריעות שריון וכוורות			51.08.0000
27	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או שוו"ע.	51.08.0005
21	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או שוו"ע.	51.08.0010
24	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או שוו"ע.	51.08.0020
34	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או שוו"ע.	51.08.0040
11	מ"ר	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר.	51.08.0050
84	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב-20.	51.08.0060
57	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק.	51.08.0070

51	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט.	51.08.0080
55	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט.	51.08.0090
80	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 6.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0100
90	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0110
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.	51.08.0120
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.	51.08.0130
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.	51.08.0140
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.	51.08.0150
5	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן.	51.08.0160
47	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0170
63	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0180
70	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0190
41	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0200
54	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0210
63	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0220
12	מ"ר	תוספת מחיר ליריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים במילוי באדמה גננית/מילוי בעפר מקומי עבור יריעות גיאוטקסטיל.	51.08.0230
59	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0240
65	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0250
86	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0260
100	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0270
89	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 4 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 8 ס"מ.	51.08.0280
103	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 5.5 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 10 ס"מ.	51.08.0290

116	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 12 ס"מ.	51.08.0300
131	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 16 ס"מ.	51.08.0310
תמרורים, צביעה ואביזרי דרך			51.09.0000
שלטים/תמרורים צידיים			51.09.0005
609	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים מטיפוסים שונים, בשטח עד 4.0 מ"ר מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0010
630	מ"ר	שלטים/תמרורים צידיים חדשים בשטח מעל 4.0 מ"ר, מטיפוסים שונים מחומר מחזיר אור מדרגה 2 (לא כולל עמודים).	51.09.0015
695	מ"ר	מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).	51.09.0020
660	מ"ר	שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים).	51.09.0025
1,325	יח'	פרוק והרכבה במקום אחר של שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים) כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0030
597	מ"ר	שלט ללא מסגרת, כולל חיבור למסגרת מוכנה של השלט. החומר מחזיר אור מדרגה 3.	51.09.0035
57	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0040
69	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0045
110	מ"ר	תוספת למחיר לשלט/תמרור עבור ציפוי ביריעת-מגן כנגד הצטברות טל וכנגד השחתה ע"י כתובות צבועות או מרוססות מסוג Protective Overlay Film/Dew Resistant Film/Anti-Graffiti Film.	51.09.0050
עמודים			51.09.0055
63	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0060
95	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 4", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0065
134	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 6", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0070
67	יח'	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	51.09.0075
תמרורים			51.09.0080
541	מ"ר	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0085
181	יח'	תמרור אבן ק"מ בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0090
152	יח'	עמוד הכוונה ואזהרה 148.	51.09.0095
639	יח'	תמרור מסוג 416 (גבריט עגול) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0100
482	יח'	תמרור מסוג 203 (גבריט מלבני) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0105
299	יח'	עמוד מפלס מים.	51.09.0115
304	יח'	עמוד סימון למעביר אירי.	51.09.0120
100	יח'	פירוק והרכבה במקום אחר של תמרור אבן ק"מ כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0125
126	יח'	אלמנט מיוחד עבור התקנת תמרורים על גבי מעקה בטון.	51.09.0130
שונות			51.09.0135
136	יח'	יחידה LDS ברוחב 4".	51.09.0140

157	יח'	יחידה LDS ברוחב "6.	51.09.0145
15,712	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד עד גודל 1.5 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	51.09.0150
15,712	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 1.51 מ"ר ועד גודל 2.0 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	51.09.0155
15,712	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 2.01 מ"ר ועד גודל 4.5 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0160
16,235	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 4.51 מ"ר ועד גודל 10.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0165
16,235	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 10.01 מ"ר ועד גודל 15.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0170
16,235	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מעל גודל 15.1 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0175
16,738	יח'	מערכת הצגת מהירות.	51.09.0180
אחיקה			51.09.0185
78	יח'	יישור וחיזוק עמודים "3. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0195
109	יח'	יישור וחיזוק עמודים "4. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0200
145	יח'	יישור וחיזוק עמודים "6. כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0205
59	יח'	חיזוק של פח בודד בשלט צידי קיים.	51.09.0210
3,401	יח'	ביצוע עבודות חרום תוך 4 שעות: פירוק שלט עילי קיים עקב סכנה. תשלום עקב נזק של גורם צד ג' ולא עקב בלאי או נזק טבעי. העבודה כוללת את כל הציוד הדרוש ואמצעי האבטחה.	51.09.0215
3,101	יח'	פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.	51.09.0220
1,151	יח'	חיזוק פח בודד בשלט עילי קיים.	51.09.0225
1,296	מ"א	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות הפלדה של שלטים הקיימים בגשרי שילוט קיימים בכל הגדלים.	51.09.0230
37	מ"ר	כיסוי שלט במדבקות הסתרה.	51.09.0235
12	מ"ר	הורדת כיסוי מהשלט.	51.09.0240
3	יח'	מכלול ברגי חיבור חדשים על כל מרכיביהם לרבות ברגים, אומים כפולים, דיסקיות קפיציות, פין מפוצל, מרווחון- כולם מגולוונים, כולל פירוק הקיימים כמפורט במפרט. יחידה תיחשב כיחידה הכוללת את כל מרכיבי המכלול כמצוין בסעיף זה.	51.09.0245
20	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "3 בכל גובה.	51.09.0250
24	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "4 בכל גובה.	51.09.0255
29	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר "6 בכל גובה.	51.09.0260
47	יח'	חיזוק חיבור השלט לעמוד באמצעות נקודות ריתוך באתר, לפי מספר חבקים כמפורט במפרט.	51.09.0265
סימון כבישים בצבע חד-רכיבי			51.09.0275
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0280
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0285
2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0290

2	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0295
3	מ"א	תמרור 806 ו-922 קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד רציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-6 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0300
3	מ"א	תמרור 806 ו-922 קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד רציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-12 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0305
3	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות 6 חודשים.	51.09.0310
3	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0315
17	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0320
20	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0325
סימון כבישים בחומר סימון פלסטי ארוך קיים - דו רכיבי			51.09.0330
20	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0335
15	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0340
22	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0345
30	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0350
21	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0355
31	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0360
26	מ"א	קו ניתוב כפול ברוחב 10 ס"מ כל אחד בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן או צהוב במרקם חלק עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10).	51.09.0365
28	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן או צהוב במרקם "דמעות" עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10)	51.09.0370
182	מ"ר	צביעת שטחים בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) במרקם חלק	51.09.0375
144	מ"ר	צביעת שטחים בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) במרקם "דמעות"	51.09.0380
הסרת סימוני צבע			51.09.0385
27	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים בצבע חד רכיבי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות התזת כדוריות-פלדה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0390

38	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים בצבע חד רכיבי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות לחץ מים גבוה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0395
41	מ"ר	הסרה מכנית של סימונים מחומר דו רכיבי/תרמופלסטי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות לחץ מים גבוה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0400
49	מ"ר	הסתרה באמצעות יריעות שחורות של סימונים בצבע חד רכיבי/דו רכיבי/תרמופלסטי עם מרקם חלק ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0405
5	מ"א	הסתרה ארעית של קו ניתוב באמצעות כיסוי בצבע שחור ופיזור חול קוורץ בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0410
19	מ"ר	הסתרה ארעית של שטחי צבע באמצעות כיסוי בצבע שחור ופיזור חול קוורץ בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט נת"י).	51.09.0415
סימון כבישים ביריעות			51.09.0420
18	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן, צהוב או כתום באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0425
24	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0430
26	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0435
34	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0440
42	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבעים: לבן או צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0445
166	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0450
213	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים) באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0455
הסרת סימוני יריעות			51.09.0460
3	מ"א	הסרת פס-סימון מיריעה זמנית.	51.09.0465
13	מ"ר	הסרת סימון ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) מיריעות זמניות.	51.09.0470
שונות			51.09.0475
4	מ"א	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים.	51.09.0480
8	מ"א	פס הרעדה באמצעות קרצוף.	51.09.0485
348	יח'	סימון אופניים בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או שו"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0487
149	יח'	סימון חץ בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או שו"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0488
109	מ"ר	סימון שביל ונתיב אופניים בחומר להגוונה ירוקה דו רכיבי לאזורי "קונפליקט" (מפגש רצועות לתנועת אופניים עם נתיבי תנועת רכב מנועי), מאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית להתקני תנועה, לרבות אחריות 24 חודשים	51.09.0489
59	יח'	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	51.09.0490

164	יח'	צביעה בשבלונה של סמל חניית נכים על מקום חניית רכב נכים בצבע כחול על רקע לבן במידות 60/60 ס"מ	51.09.0491
159	מטר	פס סימון אדום ברוחב 1.30 מטר לסימון נת"צ על פי מפרט לחומר הגוונה אדום בנתיבי תחבורה ציבורית של משרד התחבורה	51.09.0492
מעקה פלדה			51.09.0493
304	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי לרמת בלימה H-2 מטיפוס DDSP 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0495
240	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה, לרמת בלימה H1 מטיפוס OPEN BOX BEAM 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0500
368	מ"א	מעקה כבלים לרמת תפקוד N2 מטיפוס BRIFEN 4 ROPES WRSF בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0505
385	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0510
196	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0515
170	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0520
159	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0525
149	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0530
137	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0535
131	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0540
244	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0545
191	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0550
153	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0555
145	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0565
139	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0570
336	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0575
313	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0580

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

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

537	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 10" עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0066
635	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 12" עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0068
775	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 14" עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0070
843	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 16" עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0072
976	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 18" עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0074
1,378	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 20" עובי דופן "1/4 עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0080
		צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ובטון דחוס	57.01.0082
		צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57.01.0084
206	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0086
262	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 3" עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0088
334	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 4" עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0090
401	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0092
508	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8". עובי דופן "5/32 מונח בכל עומק.	57.01.0094
633	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 10" עובי דופן "3/16 מונח בכל עומק.	57.01.0096

736	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 12" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0098
764	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0100
880	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0102
982	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0104
1,102	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 20" עובי דופן 1/4" מונח בכל עומק.	57.01.0106
57.01.0108		צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	
242	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0110
300	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0112
369	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0114
492	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 8" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0116
619	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 10" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0118
695	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 12" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0120
758	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0122

897	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0124
998	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0126
1,137	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 20" עובי דופן 1/4" מונח בכל עומק.	57.01.0128
צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית			57.01.0130
צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על קירות או על אדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל ספחים מכל הסוגים כנדרש, קונוולות, חבקים וכו')			57.01.0132
159	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0134
247	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 3" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0136
276	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0138
360	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0140
418	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0142
492	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0144
562	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 12" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0146
613	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 14" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0148
669	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 16" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0150
746	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 18" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0152
777	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 20" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0154
צינורות פלסטיים			57.01.0156
צינורות פוליאיתילן מצולב			57.01.0157
	הערה	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	57.01.0158
82	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0159
97	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0160
120	מ"א	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0161

1,013	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0238
1,281	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0240
49	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0242
59	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0244
77	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0246
98	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0248
124	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0250
158	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0252
179	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0254
273	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0256
357	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0258
491	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0260
579	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0262
761	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0264
1,034	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0266
1,169	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0268
1,467	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0270
70	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0272
80	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0274
96	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0276
118	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0278
150	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0280
190	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0282
240	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0284
328	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0286
428	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0288
414	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0290
601	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0292
711	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0294
874	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0296
1,098	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0298
1,327	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0300
1,639	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0302
127	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות.	57.01.0304
292	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב-CLSM עד למ"א הכביש ו/או מדרכה.	57.01.0306
אבזרים למים			57.01.0308
מגופים			57.01.0310
	הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים.	57.01.0312
1,164	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2".	57.01.0314
1,646	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3".	57.01.0316
1,932	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4".	57.01.0318
2,498	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6".	57.01.0320
3,989	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8".	57.01.0322

7,135	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר "10.	57.01.0324
8,853	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר "12.	57.01.0326
11,334	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "14.	57.01.0328
14,272	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "16.	57.01.0330
16,369	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "18.	57.01.0332
18,301	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר "20.	57.01.0334
1,305	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "3.	57.01.0336
1,847	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "4.	57.01.0338
2,350	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "6.	57.01.0340
3,023	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "8.	57.01.0342
4,870	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "10.	57.01.0344
5,708	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "12.	57.01.0346
6,716	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "14.	57.01.0348
8,563	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "16.	57.01.0350
10,494	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "18.	57.01.0352
13,684	קומפלט	מגוף פרפר קוטר "20.	57.01.0354
שסתומים ומשקולות			57.01.0356
	הערה	שסתום אל חוזר למים עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040D" או שו"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון.	57.01.0358
3,505	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "3.	57.01.0360
4,827	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "4.	57.01.0362
7,220	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "6.	57.01.0364
11,510	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "8.	57.01.0366
14,845	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "10.	57.01.0368
20,142	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "12.	57.01.0370
27,323	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "14.	57.01.0372
30,047	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "16.	57.01.0374
48,308	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "18.	57.01.0376
57,115	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר "20.	57.01.0378
שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה			57.01.0380
2,786	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2.	57.01.0382
4,043	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "3.	57.01.0384
4,904	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "4.	57.01.0386
11,321	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "6.	57.01.0388
ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מ'			57.01.0390
2,747	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3, זקף חרושתי קוטר "4 מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0392
3,588	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3*2, זקף חרושתי קוטר "6, מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0394
1,079	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3 בודד עם זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0396
2,357	קומפלט	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3 בודד עם זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57.01.0398
1,375	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול "3*2 עם זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0400

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

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

2,955	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	57.01.0456
2,876	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 16"-12".	57.01.0458
2,744	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6".	57.01.0460
3,181	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	57.01.0462
3,313	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	57.01.0464
3,268	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8".	57.01.0466
3,578	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	57.01.0468
3,896	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	57.01.0470
5,261	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0472
6,202	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0474
7,395	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0476
8,561	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0478
10,586	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0480
הכנות לחיבור מים למגרש			57.01.0482
955	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0484
475	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאיתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0486
1,598	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0488
678	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאיתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0490
1,228	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0492
611	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאיתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0494
1,628	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0496
815	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" מצנור פוליאיתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0498
265	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0500

312	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0502
516	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0504
584	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0506
841	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0508
1,222	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0510
1,574	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0512
2,186	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0514
2,471	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 18" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0516
2,850	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 20" עובי דופן 1/4" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0518
237	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 90 מ"מ.	57.01.0519
267	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 110 מ"מ.	57.01.0520
369	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 125 מ"מ.	57.01.0521
455	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 140 מ"מ.	57.01.0522
475	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ.	57.01.0523
636	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 180 מ"מ.	57.01.0524
790	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ.	57.01.0525
939	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 225 מ"מ.	57.01.0526
1,022	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 250 מ"מ.	57.01.0527
1,418	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 280 מ"מ.	57.01.0528
1,875	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ.	57.01.0529
2,354	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE)-100 (H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 355 מ"מ.	57.01.0530

3,016	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 400 מ"מ.	57.01.0531
4,715	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 450 מ"מ.	57.01.0532
5,402	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 500 מ"מ.	57.01.0533
329	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0534
404	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0535
464	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0536
526	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0537
611	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0538
708	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0539
761	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0540
855	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0541
צנרת ביוב ואביזרים			57.02.0000
	הערה	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות.	57.02.0004
	הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס.	57.02.0006
	הערה	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	57.02.0008
	הערה	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה.	57.02.0012
	הערה	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט.	57.02.0016

הערה	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.	57.02.0020	
הערה	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" במקרה של תא בקרה על קו ביויב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביויב לא ישולם שום התחברות לתא.	57.02.0024	
הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	57.02.0028	
הערה	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	57.02.0032	
הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.02.0036	
הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.02.0040	
צינורות P.V.C		57.02.0044	
144	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0046
162	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0048
180	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0050
192	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0052
202	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0054
144	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0056
154	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0058
171	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0060
190	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0062
214	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0064
236	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0066
269	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0068
296	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0070
343	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0072

		צינורות פוליאיתילן	57.02.0128
	הערה	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או שו"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע.	57.02.0130
190	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0132
205	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0134
217	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0136
250	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0138
278	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0140
215	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0142
231	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0144
243	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0146
269	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0148
303	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0150
334	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0152
381	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0154
420	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0156
485	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0158
251	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0160
269	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0162
284	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0164
316	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0166
344	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0168
376	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0170
432	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0172
473	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0174
515	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0176
282	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0178
297	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0180

315	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0182
354	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0184
374	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0186
401	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0188
464	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0190
513	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0192
577	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0194
300	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0196
311	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0198
331	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0200
374	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0202
397	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0204
427	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0206
480	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0208
529	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0210
617	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0212
498	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0214
512	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0216
533	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0218
579	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0220
598	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0222
633	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0224
682	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0226
726	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0228
774	יח'	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0230
		צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) GRP	57.02.0231
	הערה	צנורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס) בדרגת קשיחות ולחץ בהתאם להגדרות המתכנן במפרט המיוחד, לרבות מחבר אחד מחובר חרושתי לכל צנור באורך 14 מ'.	57.02.0232

753	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0262
767	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0263
790	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0264
818	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0265
852	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0266
896	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0267
946	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0268
1,002	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0269
1,066	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 400 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0270
874	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0271
890	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0272
910	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0273
939	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0274
974	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0275
1,017	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0276
1,066	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0277
1,123	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0278
1,187	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0279
971	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0280
984	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0281
1,006	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0282
1,035	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0283
1,071	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0284
1,112	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0285
1,163	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0286
1,219	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0287
1,284	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 500 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0288

1,047	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0289
1,060	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0290
1,082	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0291
1,110	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0292
1,147	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0293
1,188	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0294
1,237	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0295
1,295	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0296
1,358	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0297
1,184	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0298
1,199	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0299
1,219	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0300
1,248	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0301
1,284	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0302
1,326	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0303
1,377	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0304
1,433	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0305
1,497	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0306
112	מ"א	תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהוא עבור כל 1.00 מ' נוספים מעל עומק 5.25 מ'.	57.02.0310
138	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה.	57.02.0311
308	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב-CLSM במטר העליון.	57.02.0312
שוחות בקרה לביוב			57.02.0318
	הערה	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית.	57.02.0319

	הערה	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרוסטיק" או שו"ע.	57.02.0320
	הערה	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	57.02.0321
3,493	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'.	57.02.0324
4,060	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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0325
3,972	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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0326
5,637	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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0327
6,085	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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0328
5,532	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0329
6,237	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0330

7,301	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0331
7,356	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0332
7,945	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0333
9,983	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0334
11,187	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0335
12,402	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0336
14,191	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0337
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.342.	57.02.0340
22,616	יח'	המשך מסעיף 57.02.340 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0342
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.346.	57.02.0344

24,490	יח'	המשך מסעיף 57.02.344 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0346
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.350.	57.02.0348
26,507	יח'	המשך מסעיף 57.02.348 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0350
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.354.	57.02.0352
28,812	יח'	המשך מסעיף 57.02.352 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0354
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.358.	57.02.0356
30,973	יח'	המשך מסעיף 57.02.356 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0358
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.362.	57.02.0360
33,854	יח'	המשך מסעיף 57.02.360 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0362
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.366.	57.02.0364
36,303	יח'	המשך מסעיף 57.02.364 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע כולל סמל, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0366
3,803	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמך בנפרד.	57.02.0368

	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.372.	57.02.0370
28,524	יח'	המשך מסעיף 57.02.370 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0372
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.376.	57.02.0374
30,684	יח'	המשך מסעיף 57.02.374 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0376
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.380.	57.02.0378
33,710	יח'	המשך מסעיף 57.02.378 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0380
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.384.	57.02.0382
36,447	יח'	המשך מסעיף 57.02.382 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0384
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.388.	57.02.0386
39,328	יח'	המשך מסעיף 57.02.386 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0388
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.392.	57.02.0390
42,641	יח'	המשך מסעיף 57.02.390 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0392

4,610	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.	57.02.0394
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.398.	57.02.0396
42,785	יח'	המשך מסעיף 57.02.396 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0398
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.402.	57.02.0400
47,251	יח'	המשך מסעיף 57.02.400 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0402
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.406.	57.02.0404
51,860	יח'	המשך מסעיף 57.02.404 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0406
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.410.	57.02.0408
60,504	יח'	המשך מסעיף 57.02.408 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0410
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.414.	57.02.0412
64,537	יח'	המשך מסעיף 57.02.412 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0414
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.418.	57.02.0416

68,571	יח'	המשך מסעיף 57.02.416 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0418
6,050	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדה בנפרד.	57.02.0420
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.424.	57.02.0422
70,154	יח'	המשך מסעיף 57.02.422 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0424
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.428.	57.02.0426
77,501	יח'	המשך מסעיף 57.02.426 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0428
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.432.	57.02.0430
81,822	יח'	המשך מסעיף 57.02.430 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0432
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.436.	57.02.0434
89,169	יח'	המשך מסעיף 57.02.434 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0436
	הערה	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, המשך בסעיף 57.02.440.	57.02.0438
95,652	יח'	המשך מסעיף 57.02.438 - לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או שו"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0440

7,923	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמך בנפרד.	57.02.0442
2,507	קומפלט	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'.	57.02.0444
3,261	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0446
3,644	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 ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0448
4,091	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 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 ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0450
4,731	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 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 ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0452
5,241	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 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 ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0454
5,337	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 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 ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0456
5,868	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0458
6,457	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0460

7,027	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0462
7,597	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0464
9,163	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0466
10,114	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0468
11,072	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0470
12,082	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או שו"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0472
תקרות ומכסים לשוחות בטון			57.02.0474
1,023	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0476
995	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0478
995	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0480
2,097	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0482
722	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מ' עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	57.02.0484

146	יח'	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0486
219	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0488
323	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0490
מפלים לשוחות			57.02.0492
	הערה	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.	57.02.0494
964	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0496
1,084	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0498
1,248	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0500
1,386	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0502
חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות			57.02.0504
1,192	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0506
1,244	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0508
1,334	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0510
1,379	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 225 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0512

1,388	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0514
1,433	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0516
1,608	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 355 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0518
1,784	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או שו"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0520
357	יח'	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0522
1,686	יח'	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0524
הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)			57.02.0526
218	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 110 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0528
257	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0530
292	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	57.02.0532
שונות			57.09.0000
	הערה	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.09.0005
	הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	57.09.0010

הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	57.09.0015
הערה	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.09.0020
1,006	יח' ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב-CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	57.09.0030
994	יח' פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ו/או אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למ' לפני מבנה הכביש ו/או מדרכה, מילוי ב-CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה.	57.09.0040
821	יח' פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	57.09.0050
1,206	יח' העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מ', ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	57.09.0060
1,782	יח' תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטעי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0070
2,092	יח' תיקון והבאת ברז כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר 6" עם שטוצר בקוטר 2*3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטי צנרת לרבות כלהניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלק חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0080
768	יח' תיקון והבאת ברז לחיבור מים קיים בכל קוטר, בודד ו/או כפול למצב תקין בהתאם לפרט הסטנדרטי לרבות החלפת צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כלחלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0090
713	יח' ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	57.09.0100
1,450	יח' שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	57.09.0110

768	יח'	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ו/או היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	57.09.0120
81	מ"א	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות/תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תור רישום ביומן עבודה).	57.09.0130
16	מ"א	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם.	57.09.0140
קידוחים			57.09.0150
1,560	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0160
1,903	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0170
2,497	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "20"-18" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0180
3,191	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0190
1,891	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0200
2,601	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0210

3,427	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 18"-20" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0220
4,608	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע. בקוטר 24"-28" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0230
ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)			57.09.0240
27	מ"א	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/תאגיד).	57.09.0250
14	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 6"-8".	57.09.0260
23	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 10"-12".	57.09.0270
47	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ-12".	57.09.0280
296	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0290
319	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0300
414	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0310
515	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו.	57.09.0320
13	מ"א	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא.	57.09.0330
27,182	קומפלט	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", מז"ח 4", ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0340
10,120	קומפלט	מפרט עילי בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0350
14,381	קומפלט	מפרט עילי בקוטר 6" כולל שני מגופי טריז בקוטר 6", מסנן 6", שסתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0360
16,546	קומפלט	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוק שתית, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט.	57.09.0370
35,455	קומפלט	תא עשוי בטון מזוין תת קרקעי כמפורט בפרט להתקנת מפרט המז"ח (לפי הוראה בכתב מאת המפקח במקום מפרט עילי מגודר) כולל חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע מהודק, בטון רזה, יציקת התא, מכסים, סולם, תא ניקוז/חלחול בתחתית התא, צנורות אוורור, איטום חוץ, חיבור תא החלחול למערכת הניקוז וכו' הכל קומפלט כמפורט הפרט.	57.09.0380
תקרות ומכסים			57.09.0390
237	קומפלט	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעייגנו את את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביג'בונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	57.09.0400

הערה	57.09.0410	החלפת תקרה בתא בקורת קיים לרבות פירוק תקרה קיימת ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב. עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקומית, סרטי איטום בין החוליה והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט, הכל קומפלט.
קומפלט	1,773	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.
קומפלט	2,245	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.
קומפלט	2,948	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.
הערה	57.09.0450	החלפת מכסה (מסגרת ופקק) בתקרת תא בקורת ללא החלפת התקרה, כולל פירוק המסגרת קיימת, ניקוי המגרעת לצורך התקנת המסגרת החדשה, חציבת המגרעת להתאמת המסגרת במידת הצורך, אספקת מסגרת ופקק חדשים ב.ב. עם דיסקית פליז או יצקת עם סמל התאגיד/רשות מקומית וכיתוב "ביוב", ראה המשך הערה בסעיף הבא (57.9.460).
הערה	57.09.0460	המשך הערה מסעיף קודם (57.9.450) ביטון המסגרת, צווארון מזויין במידת הצורך להתאמת המכסה לפני השטח הסופיים, תיקונים סביב התא והמכסה כולל תיקוני אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת מכסה חדש מותקן בתא קיים.
קומפלט	1,182	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D400.
57.09.0480		תיקונים, שיקום וטיפול בקיום קיימים
קומפלט	6,238	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.
קומפלט	1,487	תוספת לסעיף 57.9.490 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.
קומפלט	1,784	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.520).
הערה	57.09.0520	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.510) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד.
קומפלט	2,160	שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.540).

הערה	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.530) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד.	57.09.0540
קומפלט 840	בדיקת הכנה קיימת למגרש כולל הכנסת קפיץ לבדיקת אורך ההכנה, חישוב קצה ההכנה, בדיקת העומק, חסימת ההכנה בפקק, מילוי אדמה מעל קצה ההכנה וסימון בעמוד סימון משולט.	57.09.0550
מ"ר 420	תוספת לשיקום התא עבור ביצוע עבודות איטום כולל ניקוי דפנות התא, תחתית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0560
קומפלט 1,200	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	57.09.0570
מ"ר 420	ביצוע עבודות איטום בתא קיים שדפנותיו במצב סביר (אינו מצריך תיקוני בטון יסודיים) על כל דפנות התא כולל ניקיון, תחתית התא והתקרה בסילון מים בלחץ 200 אטמ' להסרת בטון רופף, תיקוני טיח ומילוי חריצים בחומר אוטם סיקה PRO-3, צביעת התא, עיבודים ותקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0580
קומפלט 240	איטום מרווח בין החוליות או בין חוליה עליונה ותקרה בתוך תא קיים בכל קוטר ובכל עומק שהוא כולל ניקוי שאריות בטון במרווח בין החוליות, מילוי המרווח בסיקה PRO-3, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום (מחיר היחידה מתייחס למרווח אחד בתא בכל קוטר שהוא).	57.09.0590
יח' 132	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים.	57.09.0600
מ"א 1,200	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.	57.09.0610
קומפלט 2,640	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0620
קומפלט 2,998	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0630
קומפלט 3,479	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0640

3,838	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0650
4,430	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0660
4,790	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0670
2,040	י"ע	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מק"ש בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	57.09.0680
צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה			57.09.0690
147	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 75 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0700
188	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפודחול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0710
פרק 60: שעות עבודה ושכירת ציוד			60.00.0000
עבודות רג"י			60.01.0000
93	ש"ע	פועל מקצועי בכל המקצועות.	60.01.0010
109	ש"ע	חשמלאי מוסמך.	60.01.0020
76	ש"ע	פועל פשוט בכל המקצועות.	60.01.0030
140	ש"ע	מנהל עבודה.	60.01.0050
3,287	י"ע	יום עבודה משולב של צוות מדידה- מדידה באתר העבודה ועבודה משרדית.	60.01.0060
4,071	י"ע	קבוצת סימון כבישים.	60.01.0070
260	ש"ע	צוות ריתוך כולל ציוד ריתוך.	60.01.0080
151	ש"ע	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.	60.01.0090
140	ש"ע	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	60.01.0100
281	ש"ע	מדחס אויר כולל שני פטישים וצוות הפעלה.	60.01.0110
שכירת ציוד מכני הנדסי			60.02.0000
296	ש"ע	יעה אופני דגם 950 או מקביל.	60.02.0010
290	ש"ע	יעה אופני דגם 950B או מקביל.	60.02.0020
296	ש"ע	יעה אופני דגם 950F או מקביל.	60.02.0030

296	ש"ע	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	60.02.0040
681	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-9L או מקביל.	60.02.0050
901	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-10N או מקביל.	60.02.0060
353	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר דגם 963 או מקביל.	60.02.0070
353	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	60.02.0080
340	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי וכף נפתחת דגם 953 או מקביל.	60.02.0090
378	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 315 או מקביל.	60.02.0100
378	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 325 או מקביל.	60.02.0110
397	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 330 או מקביל.	60.02.0120
441	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 345 או מקביל.	60.02.0130
208	ש"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B 3C או מקביל.	60.02.0140
221	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	60.02.0150
233	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	60.02.0160
170	ש"ע	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0170
183	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0180
221	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	60.02.0190
214	ש"ע	יעה טלסקופי, כף+מגלזה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	60.02.0200
403	ש"ע	מפלסת דגם 12G או מקביל.	60.02.0210
397	ש"ע	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	60.02.0220
7,436	י"ע	מקרצפת ברוחב 0.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0230
9,957	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0240
13,612	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.90 - 2.00 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0250
1,802	י"ע	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון דגם BOMAG-120 או מקביל.	60.02.0260
1,802	י"ע	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	60.02.0270
1,941	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0280
1,941	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0290
2,143	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0300
2,143	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון על גלגלי כבש דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0310
1,248	י"ע	מכבש ידני דו גלגלי 75 ס"מ כולל מפעיל (BOMAG-75).	60.02.0320
681	י"ע	מכבש רוטט (ג'בקה).	60.02.0330
13,486	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני גדול כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0340
8,823	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0350
252	ש"ע	משאית מיכלית מים ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0360
284	ש"ע	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0370
2,193	י"ע	משאית רכינה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0380
2,433	י"ע	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0390
2,722	י"ע	משאית רכינה הנעה 8x4 לא פחות מ-20 מ"ק.	60.02.0400
397	ש"ע	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	60.02.0410

397	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	60.02.0420
618	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה מעל 15 מ'.	60.02.0430
3,529	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 9 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 14 מ'.	60.02.0440
4,853	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 54 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 15 מ'.	60.02.0450
517	ש"ע	מנוף הידראולי 80 טון.	60.02.0460
605	ש"ע	מנוף הידראולי 120 טון.	60.02.0470
882	ש"ע	מנוף הידראולי 180 טון.	60.02.0480
945	ש"ע	מנוף הידראולי 200 טון.	60.02.0490
1,122	ש"ע	מנוף הידראולי 250 טון.	60.02.0500
1,475	ש"ע	מנוף הידראולי 300 טון.	60.02.0510
1,449	י"ע	משאבת מים בלחץ עד לעומד מים של 5 מ'.	60.02.0520
983	י"ע	במת הרמה "מספרים" גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0530
857	י"ע	במת הרמה זרוע פרקית גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0540
1,756	י"ע	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה בפני פעילות חבלנית באזור איו"ש- עבודות לילה 7 שעות.	60.02.0550
1,723	י"ע	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה מפני פעילות חבלנית באזור איו"ש- י"ע של 8 שעות.	60.02.0560
295	ש"ע	שעת עבודה נוספת לצוות אבטחה בסעיף 60.02.550 ו- 60.02.560.	60.02.0570
706	י"ע	מאבטח נוסף לצוות אבטחה עם נשק חם בסעיף 60.02.560 מעבר לצוות אבטחה קיים (2 מאבטחים).	60.02.0580
258	ש"ע	רכב אבטחה ממוגן ירי ל-4 נוסעים (בכל מועד).	60.02.0590
		פרק 61: הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	61.00.0000
		הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה	61.01.0000
	הערה	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מהנדס תנועה ראשי בנתיבי איילון	61.01.0005
	הערה	רכיבי העבודה והאבזורים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	61.01.0010
	הערה	מחירי היח' הינם לשכירות ליום עבודה (י"ע) אחד.	61.01.0015
31,223	קומפלט	תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות.	61.01.0020
		תמרוכים	61.01.0030
2	יח'/יום	תמרוכים מכל סוג שהוא.	61.01.0040
2	יח'/יום	חרוטים (931).	61.01.0050
4	מ"ר/יום	תמרוכי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט ל"ע).	61.01.0060
2	יח'/יום	תושבת גומי.	61.01.0070
3	יח'/יום	פנסים מהבהבים (932).	61.01.0080
		מעקות בטיחות ניידים	61.01.0090
1	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0100
1	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0110
2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0120

2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0130
2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0140
2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0150
2	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0160
3	מ"א/יום	תוספת עבור גדר רשת אינטגרלית מעל מעקה בטון - פרט מאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית.	61.01.0169
פקח/שוטרי תנועה וציוד			61.01.0170
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.	61.01.0180
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.	61.01.0190
272	ש"ע	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעת עבודה נוספת, יום או לילה.	61.01.0200
1,001	י"ע	מגדל תאורה לילה.	61.01.0210
1,100	יח'/יום	עגלת חץ קטנה בדרכים עירוניות	61.01.0215
1,400	יח'/יום	עגלת חץ - גדולה (בדרכים בין עירוניות)	61.01.0221
135	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	61.01.0230
176	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	61.01.0240
גדרות ומחסומים ניידים			61.02.0000
	הערה	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מהנדס תנועה ראשי בנתיבי איילון	61.02.0001
	הערה	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	61.02.0002
3	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע לניתוב הולכי רגל, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ בגובה 1.0 מ' ורשת AC בגובה 0.8 מ' מרותכת במשבצות, לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ, הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	61.02.0010
2	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת דגם "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף בקוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות למניעת טיפוס, לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון	61.02.0020
0.8	מ'/יום	תוספת לגדר ניידת עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גרם למ"ר, במידות 3.5/2.0 מ', מוצמד ומחזק עם טבעות בהיקף הגדר, כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	61.02.0200

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

אחוז	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	92.01.0050
פרק 93: בטיחות באתר		93.00.0000
הקצב עבור בטיחות באתר		93.01.0000
הערה	התשלום בגין השתתפות החברה בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע מראש	93.01.0010
הערה	סכום ההקצב שנקבע באומדן החברה יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית.	93.01.0020
הערה	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות החברה בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	93.01.0030
הערה	השתתפות החברה בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים.	93.01.0040
חודש	הקצב השתתפות החברה עבור בטיחות באתר.	93.01.0050
פרק 94: הקצבים		94.00.0000
הערה	הקצב	94.00.0010
חודש	הקצב בגין הסדרי תנועה בשלב הביצוע, יחול ביחס לפרק 61.01	94.00.0020
קומפלט	תשלום עבור צוות אבטחה - ההקצב יחול ביחס לפרק 61.01.0000 באישור המפקח בלבד התשלום בפועל עבור שכרם יהיה כנגד קבלה וכן יומן מעסיק ממוחשב עם פירוט מספר ימי העבודה שלהם, שמם ומספר השעות בהם עסקו באותו יום), ללא תוספת עבור טיפול, מימון וכו'.	94.00.0030
קומפלט	תשלום עבור צוות שוטרים - ההקצב יחול ביחס לפרק 61.01.0000, באישור המפקח בלבד, התשלום בפועל עבור שכרם יהיה כנגד קבלה וכן יומן מעסיק ממוחשב עם פירוט מספר ימי העבודה שלהם, שמם ומספר השעות בהם עסקו באותו יום), ללא תוספת עבור טיפול, מימון וכו'.	94.00.0040
קומפלט	תשלום רווח קבלן ראשי בגין עבודות קבלן, בהתאם לחוזה	94.00.0050
קומפלט	תשלום קבלן משנה ממונה (ככל שקיים, לרבות קבלן רמזורים), בהתאם להוראות החוזה, באישור מפקח מראש ובכתב.	94.00.0060
קומפלט	תשלום עבור הקמת אתר התארגנות לפי דרישות נתיבי איילון, באישור מנה"פ/מפקח מראש ובכתב.	94.00.0070
חודש	אחזקת שוטפת של ציר העבודות לרבות אחזקת שבר, תחזוקת הציר, כוננות כלי צמ"ה בזמני גשמים 24/7 בכפוף למפרט 00 מוקדמות	94.00.0080