

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

מחירי המחירון יותאמו להיקף וסוג הפרויקט על פי המקדמים כדלקמן:

1. תוספות / הפחתות למחירי הסעיפים עבור היקף עבודות [סעיף זה אינו כולל פרויקטים: 46,51.7,55,60,92,93]:

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

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

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

3. תוספת אזור:

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

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

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

דוגמא מספרית

פרויקט המורכב מ-3 מבנים :

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

סעיף	תאור הסעיף	יחידת מידה	מחיר
מחירון נתיבי איילון 01/2026			
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	796.00 ₪
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	715.00 ₪
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	780.00 ₪
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	700.00 ₪
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	809.00 ₪
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	725.00 ₪
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	632.00 ₪
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	567.00 ₪

02.01.0100	הגבהת קיר כובד קיים ע"י בניית אבן (מכל סוג) בחזית וציקת גב בטון וראש קיר מבטון ב-30 וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון בראש קיר, קשירת האבן וכיחול, הכל לפי הפרט.	מ"ק	952.00 ₪
02.01.0110	הגבהת קיר כובד קיים מבטון ב-30 עם חזית בטון גלוי, כולל ראש קיר וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון ראש קיר, הכל לפי הפרט.	מ"ק	725.00 ₪
02.01.0120	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 30 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	מ"א	434.00 ₪
02.01.0130	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 50 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	מ"א	585.00 ₪
02.01.0140	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה וציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	מ"ק	534.00 ₪
02.02.0000	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין		
02.02.0010	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.	מ"ק	2,089.00 ₪
02.02.0020	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	1,618.00 ₪
02.02.0030	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 וציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"א	794.00 ₪
02.02.0040	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 וציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"א	764.00 ₪
02.02.0050	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר וציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"א	780.00 ₪
02.02.0060	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המינימלי ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט.	מ"ר	426.00 ₪

02.02.0070	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).	מ"ר	369.00 ₪
02.02.0080	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	מ"ר	324.00 ₪
02.03.0000	רכיבי בטון שונים		
02.03.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	649.00 ₪
02.03.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	39.00 ₪
02.03.0015	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,255.00 ₪
02.03.0020	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית.	מ"ק	1,379.00 ₪
02.03.0025	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, המחיר כולל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	מ"ק	1,906.00 ₪
02.03.0030	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	46.00 ₪
02.03.0035	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן "חאמי" או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	מ"ר	95.00 ₪
02.03.0040	עמודי בטון ב-30 בחתך מלבני בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,894.00 ₪
02.03.0045	קירות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ק	1,745.00 ₪
02.03.0050	קירות מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1,620.00 ₪
02.03.0055	קירות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	1,599.00 ₪
02.03.0060	קירות מבטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	1,550.00 ₪
02.03.0061	קירות מבטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	1,508.00 ₪
02.03.0065	מהלכי מדרגות מבטון ב-30, לרבות משטחים אופקיים, משופעים בעוביים כלשהם ומשולשי מדרגות בחתכים כלשהם.	מ"ק	2,045.00 ₪
02.03.0070	קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,440.00 ₪
02.03.0075	חגורת בטון ב-30 יצוקה כנגד המעקה בטון הקיים	מ"ק	1,811.00 ₪
02.03.0400	תקרות מבטון ב-30		
02.03.0410	תקרות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ר	317.00 ₪
02.03.0415	תקרות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	367.00 ₪
02.03.0420	תקרות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	436.00 ₪
02.03.0425	תקרות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	498.00 ₪
02.03.0430	תקרות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ר	583.00 ₪
02.05.0000	פלדת זיון לבטון		
02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5,156.00 ₪
02.05.0020	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5,253.00 ₪
02.05.0030	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	5,379.00 ₪
02.06.0000	שונות		
02.06.0010	מישקי התפשטות (מישקי הפרדה)	מטר	35.00 ₪
02.06.0020	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר (שלא במישקי התפשטות)	מטר	35.00 ₪
02.06.0030	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	31.00 ₪
02.06.0040	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	44.00 ₪
02.06.0050	בטון מובא ב-20. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	472.00 ₪
02.06.0060	בטון מובא ב-30. המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז.	מ"ק	508.00 ₪

ש	133.00	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.06.0070
ש	172.00	מ"ר	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	02.06.0080
ש	4.00	מ"ר	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	02.06.0090
ש	33.00	מ"ק	תוספת מחיר לבטון עבור תוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	02.06.0100
ש	112.00	מ"א	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מינ' הזמנה של 170 מ'.	02.06.0110
ש	34.00	מ"א	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידו קורות יסוד ובשימושים שונים.	02.06.0120
ש	13.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0130
ש	20.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0140
ש	23.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0150
ש	30.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0160
ש	88.00	מ"ר	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	02.06.0170
ש	36.00	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	02.06.0180
ש	234.00	מ"ר	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	02.06.0190
פרק 05: עבודות איטום				05.00.0000
עבודות איטום				05.01.0000
ש	45.00	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
ש	57.00	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
ש	49.00	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
ש	57.00	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
ש	86.00	מ"ר	איטום בטון רזה במריחות חמות לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן אלסטומרי מסוג "אלסטוגום 795" או "פוליגום" או "Bitutec 50" או ש"ע במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני 400 גר/מ"ר	05.01.0050
ש	74.00	מטר	איטום תפרי התפשטות ברוחב של עד 4 ס"מ, בקירות ותקרות הבאים במגע עם הקרקע, יבוצע בהלחמה של שכבה של יריעות ביטומניות מיוחדות על בסיס S.B.S בעובי 5 מ"מ, יריעה תחתונה ללא זיון סיבי ויריעה עליונה משורינת SBS מ"מ דגם M, ברוחב 25 ו- 50 ס"מ בהתאמה.	05.01.0060
פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				08.00.0000
תאורת חוץ				08.01.0000

08.01.0002 הכנות לתאורת חוץ				
הערה	08.01.0004	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.		
הערה	08.01.0006	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכר זה.		
הערה	08.01.0008	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכר זה.		
הערה	08.01.0010	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכר ולא ציוד אחר.		
הערה	08.01.0012	מובלים		
הערה	08.01.0016	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.		
הערה	08.01.0018	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.		
08.01.0020 צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
ה	08.01.0030	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.	מ"א	6.00
ה	08.01.0032	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.	מ"א	8.00
ה	08.01.0036	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.	מ"א	11.00
ה	08.01.0039	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.	מ"א	13.00
ה	08.01.0042	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.	מ"א	16.00
08.01.0045 צינורות פלסטיים מפוליאטילן (H.D.P.E)				
ה	08.01.0048	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.	מ"א	15.00
ה	08.01.0051	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.	מ"א	22.00
ה	08.01.0054	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.	מ"א	29.00
ה	08.01.0057	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.	מ"א	33.00
ה	08.01.0060	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.	מ"א	36.00
ה	08.01.0063	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.	מ"א	39.00

נ	45.00	מ"א	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0066
צינורות פלסטיים מפוליאתילן מוצלב (P.E.X)				
נ	116.00	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0072
נ	151.00	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0075
נ	174.00	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0078
נ	220.00	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0081
נ	348.00	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0084
נ	465.00	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0087
נ	616.00	מ"א	צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 250 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0090
צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
נ	12.00	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
נ	16.00	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
נ	19.00	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0102
נ	33.00	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0105
נ	90.00	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0108
נ	136.00	מ"א	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0111
שרוולים				
נ	45.00	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
נ	57.00	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
נ	84.00	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

ש"ח	38.00	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
ש"ח	74.00	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
ש"ח	111.00	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
ש"ח	120.00	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
ש"ח	183.00	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
ש"ח	215.00	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 08.1.138.	08.01.0150
ש"ח	263.00	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 08.1.138.	08.01.0153
ש"ח	250.00	יח'	מריש (פטה) מפח מגולוון במידות 100X50X2.5 מ"מ באורך 2.5 מ' להגנת כבל על עמוד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	08.01.0156
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
ש"ח	1,123.00	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
ש"ח	1,795.00	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
ש"ח	2,234.00	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

08.01.0177	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.	קומפלט	2,841.00 ₪
08.01.0180	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.	קומפלט	1,460.00 ₪
08.01.0183	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.	קומפלט	1,976.00 ₪
08.01.0186	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.	קומפלט	2,312.00 ₪
08.01.0189	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.	קומפלט	2,866.00 ₪
08.01.0190	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	437.00 ₪
08.01.0191	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	597.00 ₪
08.01.0192	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	531.00 ₪
08.01.0193	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	590.00 ₪
08.01.0194	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	769.00 ₪
08.01.0197	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	507.00 ₪
08.01.0198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	649.00 ₪
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	694.00 ₪
08.01.0200	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	828.00 ₪
08.01.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	949.00 ₪
08.01.0204	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	590.00 ₪
08.01.0205	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	791.00 ₪
08.01.0206	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	864.00 ₪
08.01.0207	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	946.00 ₪
08.01.0208	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	1,076.00 ₪
08.01.0211	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	708.00 ₪
08.01.0212	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	946.00 ₪

08.01.0213	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	1,064.00 ₪
08.01.0214	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	קומפלט	1,123.00 ₪
08.01.0215	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפלט	1,241.00 ₪
08.01.0216	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.	קומפלט	567.00 ₪
08.01.0217	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	יח'	316.00 ₪
08.01.0218	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	יח'	446.00 ₪
08.01.0219	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	קומפ'	997.00 ₪
08.01.0220	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	יח'	722.00 ₪
08.01.0221	שונות		
08.01.0224	צינור P.V.C קשיח בקוטר 110 מ"מ, דרג 12.5 עובי דופן 5.4 מ"מ	מ"א	32.00 ₪
08.01.0227	צינור P.V.C קשיח בקוטר 160 מ"מ, דרג 10 עובי דופן 6.2 מ"מ	מ"א	54.00 ₪
08.01.0230	צינור P.V.C קשיח בקוטר 200 מ"מ, דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ	מ"א	83.00 ₪
08.01.0233	צינור מרירון קשיח בקוטר 1.5" מותקן על קיר בטון מתחת לגשר, כולל מופות וזוויות וכל האביזרים התקנייים הנדרשים לחיזוק וקיבוע, ו/או צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ ביציקת הבטון, כולל קופסאות חיבורים ו/או מעבר	מטר	16.00 ₪
08.01.0236	צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשרית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשרית שביסוד המרכזיה - הכנה למוליך הארקה	מטר	6.00 ₪
08.04.2990	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	קומפ'	344.00 ₪
08.01.0249	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי		
08.01.0252	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.	הערה	
08.01.0255	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	הערה	
08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	46.00 ₪

נ	52.00	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
נ	62.00	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
נ	77.00	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
נ	84.00	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
נ	7.00	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
נ	9.00	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
נ	13.00	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
נ	14.00	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
נ	15.00	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
נ	17.00	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
נ	132.00	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
נ	253.00	מ"א	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	08.01.0294
נ	13.00	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
נ	86.00	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
נ	449.00	קומפ'	חפירה סביב עמוד קיים, גילוי צנרת ומוליך הארקה קיימים, שחרור הכבלים והצנרת והארקה בעמוד ושליפתם מהעמוד, העברה וחיבור מחדש בעמוד החדש. מילוי וסילוק עודפים	08.01.0297
נ	2,200.00	קומפ'	הארכת חצייה קיימת כולל חפירה באורך עד 10 מטר, ועד 4 קנים בקוטר עד 110 מ"מ	08.01.0298
נ	695.00	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
קומפלט	₪ 6,492.00	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
מ"א	₪ 250.00	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0306
מ"א	₪ 263.00	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0309
מ"א	₪ 308.00	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0312
מ"א	₪ 359.00	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0315
מ"א	₪ 448.00	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0318
מ"א	₪ 522.00	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0321
מ"א	₪ 582.00	קידוח אופקי כולל השחלת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	08.01.0324
מ"א	₪ 37.00	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.306 עבור צינור נוסף בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0327
מ"א	₪ 56.00	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0330
מ"א	₪ 85.00	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0333
מ"א	₪ 117.00	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0336
מ"א	₪ 161.00	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0339
מ"א	₪ 205.00	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0342
מ"א	₪ 249.00	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0345

08.01.0348	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.	מ"א	125.00 ₪
08.01.0351	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.	מ"א	136.00 ₪
08.01.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפלט	367.00 ₪
08.01.0357	יסודות לעמודי תאורה		
08.01.0359	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.	הערה	
08.01.0361	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.	הערה	
08.01.0363	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.	הערה	
08.01.0365	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.	קומפלט	875.00 ₪
08.01.0367	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.	קומפלט	1,197.00 ₪
08.01.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפלט	1,242.00 ₪
08.01.0371	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.	קומפלט	1,502.00 ₪
08.01.0373	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.	קומפלט	1,764.00 ₪
08.01.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 150/150/200 ס"מ.	קומפלט	3,100.00 ₪
08.01.0376	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.	יח'	1,789.00 ₪
08.01.0377	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינון עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	56.00 ₪
08.01.0381	יציקת בטון מזוין ב-30 נוסף ליסודות עמודים להגדלת יסוד בטון	מ"ק	790.00 ₪
08.01.0383	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'. (4 ברגים=יחידה)	יח'	434.00 ₪
08.01.0385	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)	יח'	527.00 ₪
08.01.0387	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	יח'	671.00 ₪
08.01.0389	כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית	יח'	263.00 ₪
08.01.0390	תאורה זמנית		

08.01.0393	יח'	16.00 ₪	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).
08.01.0396	יח'	13.00 ₪	תחזוקת התאורה הזמנית במשך כל תקופת פעילותה עד 24 חודש כולל: תחזוקת לוח החשמל הזמני, הפנסים, הנורות, הזרועות, כבלי ההזנה וכל הציוד הדרוש להפעלת התקינה והמושלמת של התאורה הזמנית המחיר לפי יום הפעלה המדידה לפי שדה.
08.01.0399	קומפלט	2,012.00 ₪	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינת המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.
08.01.0402	יח'	235.00 ₪	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.
08.01.0405	יח'	328.00 ₪	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.
08.01.0406	קומפלט	732.00 ₪	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.
08.01.0408	יח'	799.00 ₪	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.
08.01.0411	יח'	812.00 ₪	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.
08.01.0414	קומפלט	466.00 ₪	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.
08.01.0417	קומפלט	474.00 ₪	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחזוקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.
08.01.0420	יח'	248.00 ₪	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.
08.01.0423	יח'	912.00 ₪	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר מכון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W, כולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גו"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.
08.01.0426	יח'	204.00 ₪	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 וחזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA 10A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.

08.01.0429	מ"א	48.00 ₪	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבל.
08.01.0432	מ"א	67.00 ₪	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X50 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבל.
08.01.0435	קומפלט	40,154.00 ₪	מרכיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד 3X80A אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכיית התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכייה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבל.
08.01.0438	יח'	9.00 ₪	כבל מסוג 3X2.5 N2XY ממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבל.
08.01.0440	קומפלט	14,914.00 ₪	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 ש"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	קומפלט	19,885.00 ₪	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 ש"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.
08.01.0444	קומפלט	4,494.00 ₪	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.
08.01.0446	הערה		עבודות פירוק וחיבורים
08.01.0448	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 שיוורה המפקח.
08.01.0450	קומפלט	568.00 ₪	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיוורה המפקח.
08.01.0452	קומפלט	2,696.00 ₪	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 שיוורה המפקח.

08.01.0453	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 שיוורה המפקח.	קומפלט	1,992.00 ₪
08.01.0456	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.	קומפלט	371.00 ₪
08.01.0459	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.	קומפלט	1,318.00 ₪
08.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפלט	733.00 ₪
08.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפלט	1,187.00 ₪
08.01.0468	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 13-15 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפלט	1,348.00 ₪
08.01.0471	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.	קומפלט	828.00 ₪
08.01.0474	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.	קומפלט	1,184.00 ₪
08.01.0477	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.	קומפלט	1,498.00 ₪
08.01.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיוורה המפקח.	קומפלט	270.00 ₪
08.01.0483	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיוורה המפקח.	קומפלט	151.00 ₪
08.01.0485	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.	מטר	5.00 ₪
08.01.0489	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.	קומפלט	2,014.00 ₪

08.01.0492	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.	קומפלט	761.00 ₪
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשווי 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.	קומפלט	660.00 ₪
08.01.0498	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרוז ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפלט	1,021.00 ₪
08.01.0501	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפלט	525.00 ₪
08.01.0504	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.	קומפלט	1,125.00 ₪
08.01.0507	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 שרשווי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	938.00 ₪
08.01.0510	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).	קומפלט	590.00 ₪
08.01.0513	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפלט	386.00 ₪
08.01.0516	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	קומפלט	326.00 ₪
08.01.0519	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפלט	39.00 ₪
08.01.0522	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שליפת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרוול לחיצה (2 חיבורים לכל הארכה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה.	קומפלט	3,328.00 ₪
08.01.0525	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפלט	332.00 ₪

888.00 ₪	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
1,394.00 ₪	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
1,867.00 ₪	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
2,241.00 ₪	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
591.00 ₪	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
602.00 ₪	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
622.00 ₪	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
859.00 ₪	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
896.00 ₪	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

08.01.0561	קומפלט	933.00 ₪	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.
08.01.0564	קומפלט	1,119.00 ₪	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחזוקים הדרושים להתקנה תקינה.
08.01.0567	קומפלט	1,493.00 ₪	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחזוקים הדרושים להתקנה תקינה.
08.01.0570	קומפלט	1,741.00 ₪	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 12 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחזוקים הדרושים להתקנה תקינה.
08.01.0573	קומפלט	199.00 ₪	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA 10A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבל.
08.01.0576	מ"א	37.00 ₪	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.
08.01.0579	מ"א	100.00 ₪	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.
08.01.0582	יח'	3,048.00 ₪	גוף תאורה לד בהספק 110W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת URBINO LED CLASS II תוצרת LUG Light Factory שיווק אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.
08.01.0585	יח'	2,302.00 ₪	גוף תאורה לד בהספק 90W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FUTURE MINI LED CLASS II תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.
08.01.0588	יח'	2,862.00 ₪	גוף תאורה לד בהספק 113W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת NAVION LED CLASS II תוצרת EATON Cooper שיווק אורעד מהנדסים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.
08.01.0591	יח'	2,241.00 ₪	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.

08.01.0594	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 מ"מ"ר.	יח'	747.00 ₪
08.01.0597	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 מ"מ"ר.	יח'	871.00 ₪
08.01.0600	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	קומפלט	24,205.00 ₪
08.01.0603	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.	קומפלט	736.00 ₪
08.01.0606	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	398.00 ₪
08.01.0609	חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	612.00 ₪
08.01.0612	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	קומפלט	212.00 ₪
08.01.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	87.00 ₪
08.02.0000	עמודים זרועות לתאורת חוץ		
08.02.0003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	
08.02.0006	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	
08.02.0009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
08.02.0012	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	
08.02.0015	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	
08.02.0018	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים.	הערה	
08.02.0021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	הערה	
08.02.0024	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	הערה	
08.02.0027	<u>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיוקים 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.</u>		
08.02.0030	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	קומפלט	1,360.00 ₪
08.02.0033	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 3 מ'.	קומפלט	2,101.00 ₪
08.02.0036	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	קומפלט	2,351.00 ₪
08.02.0039	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפלט	2,552.00 ₪

<p align="center">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.</p>			08.02.0042
08.02.0045	קומפלט	2,125.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4 או 4.8 מ'.
08.02.0048	קומפלט	2,496.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.
08.02.0051	קומפלט	2,972.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.
08.02.0054	קומפלט	3,426.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.
08.02.0057	קומפלט	3,643.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.
08.02.0060	קומפלט	4,122.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.
08.02.0063	קומפלט	4,547.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.
<p align="center">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.</p>			08.02.0066
08.02.0069	קומפלט	2,378.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.
08.02.0072	קומפלט	2,665.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.
08.02.0075	קומפלט	2,938.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.
08.02.0078	קומפלט	3,107.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.
08.02.0081	קומפלט	3,709.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.
08.02.0084	קומפלט	3,996.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.
08.02.0087	קומפלט	4,343.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.
08.02.0090	קומפלט	4,738.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.
08.02.0093	קומפלט	5,145.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.
08.02.0096	קומפלט	6,220.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.
08.02.0099	קומפלט	7,094.00 ₪	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.
<p align="center">עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.</p>			08.02.0108
08.02.0111	קומפלט	1,149.00 ₪	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'.

08.02.0114	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 3 או 3.5 מ'. קומפלט	1,301.00 ₪
08.02.0117	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "2"/4" וגובה 4 או 4.5 מ'. קומפלט	1,436.00 ₪
08.02.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 4 או 5 מ'. קומפלט	1,779.00 ₪
08.02.0126	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "3"/6" וגובה 6 או 7 מ'. קומפלט	2,326.00 ₪
08.02.0129	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/6" וגובה 8 או 9 מ'. קומפלט	3,148.00 ₪
08.02.0132	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/6" וגובה 10 או 11 מ'. קומפלט	4,379.00 ₪
08.02.0135	<u>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.</u>	
08.02.0138	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "2"/4"/6" וגובה 5 או 6 מ'. קומפלט	2,264.00 ₪
08.02.0141	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "3"/4"/6" וגובה 6 מ'. קומפלט	2,400.00 ₪
08.02.0144	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 6 מ'. קומפלט	3,486.00 ₪
08.02.0147	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 8 מ'. קומפלט	3,861.00 ₪
08.02.0150	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 10 מ'. קומפלט	4,637.00 ₪
08.02.0153	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 12 מ'. קומפלט	5,592.00 ₪
08.02.0156	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 14 או 15 מ'. קומפלט	6,780.00 ₪
08.02.0159	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 10 מ'. קומפלט	6,306.00 ₪
08.02.0162	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 12 מ'. קומפלט	7,661.00 ₪
08.02.0165	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/8"/10" וגובה 15 מ'. קומפלט	9,357.00 ₪
08.02.0168	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/10"/12" וגובה 12 מ'. קומפלט	11,322.00 ₪

08.02.0171	קומפלט	13,424.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/"10"/"8" וגובה 15 מ'.
08.02.0174			<u>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 האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</u>
08.02.0180	קומפלט	1,096.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 3 או 3.5 מ'.
08.02.0183	קומפלט	1,462.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 4 או 5 מ'.
08.02.0186	קומפלט	1,827.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 6 מ'.
08.02.0192	קומפלט	2,071.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 4 או 5 מ'.
08.02.0195	קומפלט	2,314.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 6 מ'.
08.02.0201	קומפלט	2,501.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 4 או 5 מ'.
08.02.0204	קומפלט	2,801.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 6 מ'.
08.02.0207	קומפלט	3,828.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 8 או 9 מ'.
08.02.0210	קומפלט	4,666.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 10 מ'.
08.02.0213	קומפלט	6,498.00 ₪	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "8" וגובה 12 מ'.
08.02.0216			<u>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 האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</u>
08.02.0219	קומפלט	2,667.00 ₪	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מ'.
08.02.0222	קומפלט	3,367.00 ₪	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מ'.
08.02.0225	קומפלט	4,692.00 ₪	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מ'.
08.02.0228	קומפלט	5,757.00 ₪	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מ'.
08.02.0231	קומפלט	8,467.00 ₪	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מ'.
08.02.0234	קומפלט	9,303.00 ₪	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מ'.

		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 האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.		08.02.0237
₪ 3,104.00	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	
₪ 5,038.00	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	
₪ 3,469.00	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	
₪ 5,688.00	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	
₪ 3,802.00	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	
₪ 6,422.00	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	
₪ 4,245.00	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	
₪ 7,261.00	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	
₪ 9,419.00	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	
₪ 4,689.00	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	
₪ 8,100.00	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	
₪11,588.00	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	
₪ 5,284.00	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	
₪ 9,086.00	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	
₪13,025.00	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	
₪ 5,767.00	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	
₪10,128.00	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	
₪14,543.00	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	
₪11,395.00	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	
₪ 7,440.00	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	
₪12,620.00	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	
₪19,836.00	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
₪	1,097.00	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
₪	1,976.00	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
₪	2,634.00	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
₪	3,787.00	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
₪	4,500.00	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
₪	5,596.00	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 12 מ'.	08.02.0339
₪	744.00	קומפלט	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אבזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאבזרים 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 אלו שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.		08.02.0348
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	08.02.0351
₪	400.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0354
₪	406.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0357
₪	562.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0360
₪	641.00	קומפלט	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0363
₪	695.00	קומפלט	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0366
₪	818.00	קומפלט	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0369
₪	794.00	קומפלט	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0372
₪	1,060.00	קומפלט	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0375
₪	1,013.00	קומפלט	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0378
₪	1,049.00	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0381
₪	1,185.00	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0384
₪	1,257.00	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, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.			
08.02.0390	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	קומפלט	451.00 ₪
08.02.0396	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	קומפלט	520.00 ₪
08.02.0399	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	קומפלט	594.00 ₪
08.02.0402	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	קומפלט	738.00 ₪
08.02.0405	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	קומפלט	884.00 ₪
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.			
08.02.0411	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	קומפלט	748.00 ₪
08.02.0414	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	קומפלט	1,079.00 ₪
08.02.0417	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	קומפלט	1,380.00 ₪
08.02.0418	זרוע משולשת 90 מעלות, דקורטיבית, בנוייה מצינור פלדה בקוטר 2", באורך אופקי של עד 3.6 מ' מותאמת לעמוד פלדה עגול מודרג, 12 מטר	יח'	841.00 ₪
08.02.0419	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.	קומפלט	60.00 ₪
צביעה			
08.02.0420			
08.02.0423	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.ג, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	הערה	
08.02.0426	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	קומפלט	350.00 ₪
08.02.0429	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	קומפלט	619.00 ₪
08.02.0432	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	קומפלט	691.00 ₪
08.02.0435	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	קומפלט	718.00 ₪
08.02.0438	צביעה של זרועות באורך מ-1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	קומפלט	229.00 ₪
08.02.0441	צביעה של זרועות באורך מ-2.5 מ' ועד 4 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	קומפלט	286.00 ₪

מ"א	185.00 ₪	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולוונת בתנור לאוירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), המחיר ל-1 מ"א של צביעה בתנור (הצביעה לאוירה 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
מ"א	207.00 ₪	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
יח'	12,764.00 ₪	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ מפרופיל STD, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי 7037, ובגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0552
יח'	24,043.00 ₪	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" ש"ע מאושר ובהתאם לתכנית פרטים רמזורים/תאורה, דגם "אבן גבירול".	08.02.0554
יח'	18,974.00 ₪	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0556
יח'	9,220.00 ₪	עמוד לשלט מתחלף רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עם חבקים מאלומיניום לתפיסת השלט. העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0558
יח'	18,974.00 ₪	עמוד רמזור רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0560
יח'	25,967.00 ₪	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0562
יח'	32,448.00 ₪	עמוד תאורה/ רמזור רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0564
יח'	38,470.00 ₪	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 15 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0566
יח'	9,152.00 ₪	עמוד לשלט רחוב מואר רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס + צנור 108 מ"מ העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	08.02.0568
יח'	5,384.00 ₪	עמוד לתמרור (תנועה) רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס אלומיניום, העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	08.02.0570

08.02.0572	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 ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	4,181.00 ₪
08.02.0574	יח'	עמוד לרמזור להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחזק עם ברגים מתחת לקרקע. העמוד בגובה 4 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	9,199.00 ₪
08.02.0576	יח'	עמוד לרמזור לכביש מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ מפרופיל HD צבוע בשיטת אפוקול, גוון RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	14,635.00 ₪
08.02.0578	יח'	בורג אום פטנט עשוי נירוסטה + דיסקית, ספייסרים מנירוסטה לעמודי אלומיניום, דגם "אבן גבירול".	73.00 ₪
08.02.0580	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	3,278.00 ₪
08.02.0582	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 3.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	5,620.00 ₪
08.02.0584	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 5.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	7,025.00 ₪
08.02.0586	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	1,464.00 ₪
08.02.0588	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.8 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	2,108.00 ₪
08.02.0590	יח'	זרוע עליונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	3,512.00 ₪
08.02.0592	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול ללוח מודעות תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	1,150.00 ₪
08.02.0594	יח'	זרוע מאלומיניום ל"באנר" צבוע בשיטת אפוקול באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	1,129.00 ₪
08.02.0596	יח'	זרוע מאלומיניום לדגלול תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	627.00 ₪
08.02.0598	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לשלט רחוב מואר תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	1,537.00 ₪
08.02.0600	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול למצלמה באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	1,537.00 ₪
08.02.0602	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול תפיסה לאשפתון תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	1,286.00 ₪
08.02.0604	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".	1,359.00 ₪

08.02.0606	תושבת מאלומניום מתכוננת לפנס רמזור המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	יח'	2,279.00 ₪
08.02.0608	תושבת מאלומניום לזמזם רמזור כולל אומים מסוג פטנט, דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	יח'	988.00 ₪
08.02.0610	תושבת מאלומניום לפנס רמזור מהבהב כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	יח'	658.00 ₪
08.02.0612	תושבת מאלומניום 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".	יח'	2,540.00 ₪
08.02.0614	תושבת מאלומניום מתכוננת 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".	יח'	1,082.00 ₪
08.02.0616	שלט דגם "אבן גבירול" צבוע מאלומניום עם חריטת/הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ברגים מתאימים לעמוד.	יח'	261.00 ₪
08.02.0618	גומחת בטון שימוש כללי		
08.02.0620	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	הערה	
08.02.0622	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	1,651.00 ₪
08.02.0624	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	1,858.00 ₪
08.02.0626	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	2,065.00 ₪
08.02.0628	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	2,339.00 ₪
08.02.0630	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	2,489.00 ₪
08.02.0632	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	2,753.00 ₪
08.02.0634	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	3,302.00 ₪
08.02.0636	גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	3,716.00 ₪
08.02.0638	גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	3,991.00 ₪
08.02.0640	גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	4,541.00 ₪
08.02.0642	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	2,477.00 ₪
08.02.0644	גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	4,711.00 ₪
08.02.0646	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (60+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	2,614.00 ₪
08.02.0648	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	קומפלט	2,890.00 ₪

נח	3,028.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0650
נח	3,249.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (170+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0652
נח	6,055.00	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
נח	2,614.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשלושה, במידות פנים (80+10+80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0656
אביזרי תאורה				08.03.0000
		הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.03.0003
		הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.03.0006
		הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.03.0009
		הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.03.0012
נח	176.00	יח'	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגינלית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	08.03.0015
נח	529.00	יח'	תוספת ג.ת לד 3W בחלקו העליון של עמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת, התקנה, כבל חיבור לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	08.03.0018
התקנת גוף תאורה				08.03.0021
נח	188.00	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0024
נח	270.00	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0027
נח	434.00	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 12.1-15 מ' כולל תאום מול חח"י.	08.03.0030
מגשים				08.03.0033
		הערה	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים 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.	08.03.0036
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	08.03.0039
נח	325.00	קומפלט	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0042
נח	380.00	קומפלט	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0045
נח	419.00	קומפלט	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0048
נח	542.00	קומפלט	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0051
כבלים נחושת				08.03.0054

08.03.0057	הערה	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.		
08.03.0060	הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.		
08.03.0063	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	8.00	ש
08.03.0066	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	11.00	ש
08.03.0069	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	12.00	ש
08.03.0072	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	17.00	ש
08.03.0075	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	21.00	ש
08.03.0078	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	26.00	ש
08.03.0081	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	11.00	ש
08.03.0084	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	14.00	ש
08.03.0087	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	14.00	ש
08.03.0090	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	18.00	ש
08.03.0093	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X2.5 ממ"ר, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	23.00	ש
08.03.0096	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	14.00	ש
08.03.0099	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	18.00	ש
08.03.0102	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	20.00	ש
08.03.0105	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	21.00	ש
08.03.0108	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	25.00	ש
08.03.0111	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	30.00	ש
08.03.0114	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	28.00	ש
08.03.0117	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	34.00	ש
08.03.0120	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	41.00	ש
08.03.0123	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	50.00	ש
08.03.0126	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	55.00	ש
08.03.0129	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	85.00	ש

נ	96.00	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
נ	98.00	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
נ	124.00	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
נ	167.00	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
נ	186.00	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
נ	198.00	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
נ	212.00	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
נ	263.00	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
נ	282.00	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
נ	320.00	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
נ	338.00	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
נ	355.00	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
נ	411.00	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
נ	455.00	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
נ	549.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0174
כבלים אלומיניום				08.03.0177
		הערה	כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, 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
נ	30.00	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

ש	39.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0189
ש	48.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0192
ש	56.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0195
ש	69.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0198
ש	86.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0201
ש	107.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0204
ש	119.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0207
ש	147.00	מ"א	קבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0210
קבלי פיקוד				08.03.0213
		הערה	קבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0216
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.03.0219
ש	16.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 7X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0222
ש	20.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 7X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0225
ש	21.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 10X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0228
ש	27.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 10X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0231
ש	26.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 12X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0234
ש	31.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 12X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0237
ש	31.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 16X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0240
ש	35.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 19X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0243
ש	46.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 24X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0246
ש	52.00	מ"א	קבל פיקוד בחתך 30X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0249
מופות				08.03.0252
ש	172.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X2.5 ממ"ר.	08.03.0255
ש	223.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X4 ממ"ר.	08.03.0258
ש	247.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X6 ממ"ר.	08.03.0261

08.03.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	יח'	283.00 ₪
08.03.0267	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 ממ"ר.	יח'	448.00 ₪
08.03.0270	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X120 ממ"ר.	יח'	617.00 ₪
08.03.0273	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X240 ממ"ר.	יח'	802.00 ₪
08.03.0276	מרכזיות מאור		
08.03.0279	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	הערה	
08.03.0282	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	הערה	
08.03.0285	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפלט	29,409.00 ₪
08.03.0288	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפלט	31,368.00 ₪
08.03.0291	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפלט	30,063.00 ₪
08.03.0294	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפלט	32,838.00 ₪
08.03.0297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפלט	32,675.00 ₪
08.03.0300	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפלט	36,597.00 ₪
08.03.0303	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפלט	39,210.00 ₪
08.03.0306	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפלט	41,825.00 ₪
08.03.0309	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.	קומפלט	9,125.00 ₪
08.03.0312	שעון אסטרונומי כדוגמת Grsslin דגם talento 752 pro או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	קומפלט	1,884.00 ₪
08.03.0315	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל-חוטי ללא ציוד.	קומפלט	707.00 ₪
08.03.0316	לוח הפעלה 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	קומפלט	17,663.00 ₪
08.03.0317	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפלט	316.00 ₪
08.03.0318	יסוד בטון מזוין ב-30 משותף למרכזיה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A	קומפ'	2,112.00 ₪
08.03.0319	פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני	קומפ'	1,239.00 ₪
08.03.0320	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	קומפ'	1,033.00 ₪
08.03.0324	הארקה		

הערה			מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	08.03.0327
הערה			ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט.	08.03.0330
₪	18.00	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה 25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0333
₪	26.00	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0336
₪	36.00	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 50 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0339
			<u>מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.</u>	08.03.0342
₪	5.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0345
₪	9.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0348
₪	13.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0351
₪	18.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0354
₪	27.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0357
₪	33.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 50 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0360
₪	47.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 70 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0363
₪	59.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 95 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0366
₪	78.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 120 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0369
₪	95.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 150 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0372
₪	115.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 185 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0375
₪	136.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 240 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0378
			<u>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 מ"מ לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עלית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.</u>	08.03.0381
הערה			ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט.	08.03.0384
₪	1,156.00	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
₪	1,156.00	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

08.03.0393	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.	קומפלט	700.00 ₪
08.03.0396	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפלט	268.00 ₪
08.03.0399	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפלט	398.00 ₪
08.03.0402	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 מ"מ, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד.	קומפלט	121.00 ₪
08.03.0405	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפלט	400.00 ₪
08.03.0408	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפלט	302.00 ₪
08.03.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטגרונים והתקנה מושלמת.	קומפלט	350.00 ₪
08.03.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפלט	194.00 ₪
08.03.0417	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 מ"מ טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרוודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע"ת. ולבורגי יסוד של ע"ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משוריינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	מ"א	20.00 ₪
08.03.0420	חציבה ביסוד בטון קיים לצורך גילוי ברזל זיון קיים וחיבור אליו של מוליך נחושת 50 מ"מ או פס פלדה מגולוון ע"י ריתוך, ביצוע תיקוני בניה וטיח והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	967.00 ₪
08.03.0423	גנרטורים		
08.03.0426	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מ', כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן-מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה.	הערה	
08.03.0429	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	קומפלט	12,368.00 ₪
08.03.0432	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	קומפלט	16,079.00 ₪
08.04.0000	גופי תאורה		
08.04.0003	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.	הערה	
08.04.0006	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	
08.04.0009	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה	

הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים 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
נח	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים, TECEO 01 דוגמת 51-104W מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0024 2,370.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 40 לדים, TECEO 01 דוגמת 43-87W מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0027 2,257.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 32 לדים, TECEO 01 דוגמת 34-70W מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0030 2,201.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 24 לדים, TECEO 01 דוגמת 26-53W מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0033 2,088.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 16 לדים, TECEO 01 דוגמת 18-36W מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0036 1,995.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 120 לדים, TECEO 02 דוגמת 280W מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0037 3,697.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 100 לדים, TECEO 02 דוגמת 250W מתוצרת SCHREDER המשוקק ע"י סטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0038 3,538.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0039 2,469.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0042 2,767.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0045 3,043.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0048 2,575.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0051 2,733.00
נח	גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE- Tehnika המשוקק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0054 3,048.00
נח	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W דוגמת MINI MARTIN מתוצרת VIZULO המשוקק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0057 1,992.00
נח	גוף תאורת כבישים ורחובות לד IP66 W110 מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0060 2,163.00

2,800.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 137W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0063
3,054.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 170W דוגמת STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0066
2,231.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 130W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0069
2,150.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0072
1,955.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0075
1,926.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 60W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0078
1,733.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 40W דוגמת ECONO S/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0081
6,285.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 108W דוגמת GALERIA LED M מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0084
4,582.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 75W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0087
3,765.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 54W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0090
4,288.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 148W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0093
4,026.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0096
3,498.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 112W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0099
3,195.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 91W דוגמת KAI M מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0102
2,800.00 ₪	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 65W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0105

₪ 2,760.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 45W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0108
₪ 2,719.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 34W דוגמת S KAI מתוצרת FIVEP-CARIBONI המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0111
₪ 6,200.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0115
₪ 4,510.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0118
₪ 3,590.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0121
₪ 2,766.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י "אור עד מהנדסים", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0123
₪ 2,284.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, IP66 80W דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0126
₪ 2,333.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 48 לדים, IP66 100W דגם TOSKA S מתוצרת KLED המשווק ע"י "אור עד מהנדסים" או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0129
₪ 2,590.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W דוגמת ITALO 1 2M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0132
₪ 2,649.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דוגמת ITALO 1 3M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0135
₪ 2,922.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0138
₪ 3,408.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0141
₪ 3,532.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 150W דוגמת ITALO 2 6M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0144
₪ 3,875.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W דוגמת ITALO 2 7M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0147
₪ 4,016.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W דוגמת ITALO 2 8M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0150
₪ 4,332.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 228W דוגמת ITALO 3 9M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0153
₪ 4,481.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 253W דוגמת ITALO 3 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0156

08.04.0159	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 278W דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	4,682.00 ₪
08.04.0162	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 304W דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	4,835.00 ₪
08.04.0165	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס" עבור צבע שונה מצבע "גרפיט".	יח'	195.00 ₪
08.04.0168	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	1,886.00 ₪
08.04.0171	גוף תאורת כבישים ורחובות לזרוע אופקית לד 60-90W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,067.00 ₪
08.04.0174	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,374.00 ₪
08.04.0177	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 135-150W דוגמת FUTURE מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,556.00 ₪
08.04.0180	גוף תאורת רחובות לד 71W דוגמת אפולו 8000 המשווק ע"י "געש", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,324.00 ₪
08.04.0183	גוף תאורת רחובות לד 31W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,374.00 ₪
08.04.0186	גוף תאורת רחובות לד 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,496.00 ₪
08.04.0189	גוף תאורת רחובות לד 57W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,556.00 ₪
08.04.0192	גוף תאורת רחובות לד 84W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,861.00 ₪
08.04.0195	גוף תאורת רחובות לד 110W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,982.00 ₪
08.04.0198	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-4.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,031.00 ₪
08.04.0201	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 50W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 5-6.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,271.00 ₪
08.04.0204	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 6-7.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,509.00 ₪
08.04.0207	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 105W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 8-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,749.00 ₪
08.04.0210	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 10-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,928.00 ₪

08.04.0213	גוף תאורת רחובות לד 30W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 3-5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	1,096.00 ₪
08.04.0216	גוף תאורת רחובות לד 50W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 5-7 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	1,218.00 ₪
08.04.0219	גוף תאורת רחובות לד 80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 7-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	1,461.00 ₪
08.04.0222	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 9-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	1,765.00 ₪
08.04.0225	גוף תאורת רחובות לד 120W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 10-14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,069.00 ₪
08.04.0228	גוף תאורת רחובות לד 160W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 12-15 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,252.00 ₪
08.04.0230	גוף תאורת רחובות לד 40-60W דוגמת ST17-S מתוצרת ZGSM המשווק ע"י אלויק שירותי תאורה או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,290.00 ₪
08.04.0233	גוף תאורת רחובות לד 65-80W דוגמת ST17-S מתוצרת ZGSM המשווק ע"י אלויק שירותי תאורה או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,350.00 ₪
08.04.0236	גוף תאורת רחובות לד 85-100W דוגמת ST17-M מתוצרת ZGSM המשווק ע"י אלויק שירותי תאורה או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,626.00 ₪
08.04.0239	גוף תאורת רחובות לד 105-150W דוגמת ST17-M מתוצרת ZGSM המשווק ע"י אלויק שירותי תאורה או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	2,678.00 ₪
08.04.0242	גוף תאורת רחובות לד 155-200W דוגמת ST17-L מתוצרת ZGSM המשווק ע"י אלויק שירותי תאורה או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	3,270.00 ₪
08.04.0245	גוף תאורת רחובות לד 205-240W דוגמת ST17-L מתוצרת ZGSM המשווק ע"י אלויק שירותי תאורה או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	3,520.00 ₪
08.04.0300	גופי תאורה דגם "אבן גבירול"		
08.04.0310	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-1M בהספק W20 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד "2 קוטר".	יח'	4,828.00 ₪
08.04.0320	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-2M בהספק W40 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILE PHILIPS S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד 10kV זרוע מתאמת לעמוד "2 קוטר".	יח'	5,029.00 ₪
08.04.0330	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 LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000. גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	יח'	5,331.00 ₪

08.04.0340	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 LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	5,633.00 ₪
08.04.0350	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 LUMILEPHILIP IPS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	6,035.00 ₪
08.04.0360	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 LUMILEPHILIP PS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	6,437.00 ₪
08.04.0370	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 LUMILEPHILIP PS צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זורוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	6,840.00 ₪
08.04.0380		קישוטים על עמודי תאורה	
08.04.0390	יח'	קישוט מבוסס "לד" של מפל (קונטור) כל יח' באורך 4.5 מ' מחברת Blanche או ש"ע.	1,568.00 ₪
08.04.0400	יח'	קישוט מבוסס "לד" POIDS במידות 75W 6.2 0.82X1.58 ק"ג מחברת Blanche או ש"ע.	1,904.00 ₪
08.04.0410	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת פס 10 IP65 240V לדים למ"א w 0.48 למ' בצבעים לבן, לבן חם, ירוק, כחול, אדום, אורך פס 4.5 מ'.	1,568.00 ₪
08.04.0420	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת נטיפי שלג יורדים מכבל מרכזי IP65 240V בצבע לבן 240 נורות בסט דגם WW RPLR-240-240-LED, מחברת NEON-NEON או ש"ע (התשלום לפיסט).	672.00 ₪
08.04.0430	יח'	קישוט מבוסס "לד" דקורטיבי כוכבים 240 V- דגם 4str-2d מחברת NEON-NEON.	2,799.00 ₪
08.04.0440	יח'	קישוט כוכבים מבוסס "לד" בגודל 0.85X1 מ' 230 מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	3,359.00 ₪
08.04.0450	יח'	קישוטי תקרה מבוסס "לד" בגודל 2X30 מ' 480 לד 40, ווט מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	3,359.00 ₪
08.04.0460	יח'	קישוט היקפי מבוסס "לד" בגודל 4 מ' 200 לד, 20W ליח' מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	783.00 ₪
08.04.0470	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 2 מ"ר.	672.00 ₪
08.04.0480	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 3 מ"ר.	7,837.00 ₪
08.04.0490		שונות	
08.04.0493	יח'	שקע חד פאזי 3 CEE X16A משולב בעמוד תאורה	196.00 ₪
08.04.0496	יח'	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים	414.00 ₪
08.04.0497	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	207.00 ₪
08.04.0498	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	338.00 ₪
08.04.0500	יח'	התקנה בלבד של גוף תאורה חדש או מפורק על עמוד תאורה קיים H.M בגובה עד 45 מטר	1,710.00 ₪

08.04.0505	הכנות בכתר בעמוד H.M קיים להתקנת גוף תאורה כולל התקני חיבור לכתר וכל הדרוש לחיבור פנס נוסף	יח'	1,597.00 ₪
08.07.0000	עבודות לחברת חשמל		
08.07.0003	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	הערה	
08.07.0006	מידות הגומחות לפילירי חל"ב והרשת.	הערה	
08.07.0009	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	הערה	
08.07.0012	עבודות חח"י.	הערה	
08.07.0015	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).	מ"א	40.00 ₪
08.07.0018	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).	מ"א	70.00 ₪
08.07.0021	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).	מ"א	143.00 ₪
08.07.0024	צינור שרשוירי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ"א	29.00 ₪
08.07.0027	צינור שרשוירי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ"א	63.00 ₪
08.07.0030	צינור שרשוירי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מ"א	102.00 ₪
08.07.0033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	42.00 ₪
08.07.0036	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	44.00 ₪
08.07.0039	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	55.00 ₪
08.07.0042	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	59.00 ₪
08.07.0045	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.	מ"א	68.00 ₪

08.07.0048	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	76.00 ₪
08.07.0051	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	מ"א	88.00 ₪
08.07.0054	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	מ"א	111.00 ₪
08.07.0057	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	מ"א	136.00 ₪
08.07.0060	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	מ"א	154.00 ₪
08.07.0063	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.	קומפלט	3,883.00 ₪
08.07.0066	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.	קומפלט	6,502.00 ₪
08.07.0069	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.	קומפלט	1,986.00 ₪
08.07.0072	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.	קומפלט	2,813.00 ₪
08.07.0075	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.	קומפלט	1,473.00 ₪
08.07.0078	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפלט	2,456.00 ₪
08.07.0081	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.	קומפלט	4,128.00 ₪
08.07.0084	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת לשני מגרשים סטנדרט המגור 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.	קומפלט	3,931.00 ₪

08.07.0087	קומפלט	2,456.00 ₪	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת למגרש אחד סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.
08.07.0090	קומפלט	3,439.00 ₪	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת מפלסים בצורת H, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.
08.07.0093	קומפלט	2,949.00 ₪	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.
08.07.0094	קומפ'	3,604.00 ₪	גומחת בטון מזוין ב-30 במידות פנים 1400X2100X700 מ"מ כולל תקרת בטון כולל חפירה ו/ או חציבה והתקנה
08.07.0095	קומפ'	8,500.00 ₪	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
08.07.0096	קומפלט	216.00 ₪	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.
08.07.0099	מ"א	9.00 ₪	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.
08.07.0102	מ"א	14.00 ₪	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.
08.07.0105	מ"א	16.00 ₪	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.
08.07.0108	קומפלט	363.00 ₪	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.

08.07.0111	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מ"א	20.00 ₪
08.07.0114	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפלט	444.00 ₪
08.07.0117	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.	קומפלט	620.00 ₪
08.07.0120	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 השרוולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	295.00 ₪
08.07.0125	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 השרוולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	579.00 ₪
08.07.0130	תוספת לחפירת "פסק" עבור העמקת החפירה לכל מ' נוסף מעבר ל-2.0 מ'.	מ"ק	74.00 ₪
08.07.0135	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	מ"ר	390.00 ₪
08.07.0140	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	יח'	80.00 ₪
08.07.0145	תאום ותשלום לח"ח לחיבור פנס על עמוד ח"ח לרשת מאור רחובות. החיבור עצמו יבוצע ע"י ח"ח.	יח'	708.00 ₪
08.07.0150	התקנת פנס שפורק מעמוד חברת חשמל קיים על עמוד ח"ח אחר במקום שיוזר המפקח כולל תשלום לח"ח עבור החיבור.	יח'	906.00 ₪
08.07.0155	הזמנת מעבדת איתור של חברת החשמל ליום מדידות והוצאת דו"ח ומפת תשתיות בקובץ DWG.	קומפלט	4,756.00 ₪
08.07.0160	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 ברובח המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	קומפלט	12,972.00 ₪
08.07.0170	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 ברובח המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	קומפלט	18,378.00 ₪
08.07.0190	פירוק יסוד עמוד חח"י במידות 3x3x3 מ' ומכל סוג שהוא, כולל הוצאת הפסולת למקום שפך מאושר עת"א.	קומפלט	3,244.00 ₪
08.07.0200	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג תעלה בטון מסוג ב-40 ובמידות 2x2x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	מ"ק	681.00 ₪
08.07.0210	ביצוע יסוד בטון עמוד חח"י מסוג בטון, בטון מסוג ב-40 במידות 2x1x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע חח"י.	מ"ק	649.00 ₪

08.07.0220	הובלה ממחסני חברת החשמל והנחה בחפירה מוכנה הנמדדת בנפרד, של צנרת חשמל בקוטר 8"	מטר	24.00	₪
08.07.0230	הנחת צנרת בקטרים 6"-8" כשרוולים לחציות חברת החשמל (הצנרת מסופקת על ידי חברת החשמל)	מטר	22.00	₪
08.07.0240	מופת חיבורים עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרוולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן	יח'	407.00	₪
08.07.0250	מופות לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשרי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה	קומפ'	80.00	₪
עבודות שונות				08.08.0000
08.08.0010	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.	קומפלט	35,692.00	₪
08.08.0020	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	קומפלט	2,371.00	₪
08.08.0030	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.	קומפלט	109.00	₪
08.08.0040	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.	קומפלט	130.00	₪
08.08.0050	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.	קומפלט	296.00	₪
08.08.0060	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.	קומפלט	170.00	₪
08.08.0070	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ"א	447.00	₪
08.08.0080	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ"א	640.00	₪
08.08.0090	קופסה IP-65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשויה מפוליאסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה 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.	קומפלט	254.00	₪
08.08.0100	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק מאושר והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	קומפלט	3,218.00	₪

08.08.0110	קומפלט	11,118.00 ₪	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.
08.08.0120	קומפלט	1,704.00 ₪	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.
08.08.0130	קומפלט	#####	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י
08.08.0140	קומפלט	#####	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.
08.08.0150	קומפלט	#####	חדר שנאים מ"א טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 3.9X10.55 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.
08.08.0160	קומפלט	13,354.00 ₪	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.
08.08.0170	יח'	447.00 ₪	קופסה בדרגת הגנה IP65, עשויה פוליקרבונט משוריין-CI, במידות 360*250*130 מ"מ, כולל אנטגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיצוקים הנדרשים.
08.08.0180	יח'	2,134.00 ₪	ארון דגם C-64 של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על גבי קיר או בתוך גומחת בטון כולל אנטגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיצוקים הנדרשים.
08.08.0190	קומפלט	2,393.00 ₪	ארון דגם "0" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיצוקים הנדרשים.
פרק 14: עבודות אבן			14.00.0000
חיפוי קירות באבן			14.01.0000
14.01.0010	מ"ר	505.00 ₪	השלמה, החלפה או תיקון של חיפוי אבן על קירות בטון קיימים כדוגמת הקיים
14.01.0030	מ"ר	440.00 ₪	חיפוי קירות בטון קיימים באבן מסוג כלשהו
14.01.0040	מ"ר	297.00 ₪	חיפוי קיר מבטון באבן פראית לקט
14.01.0050	מ"ר	508.00 ₪	חיפוי קיר מבטון באבן טבעית בזלת
14.01.0060	מ"ר	546.00 ₪	חיפוי קירות באבן בזלת בעובי 6 ס"מ, בעיבוד טובזה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.
14.01.0070	מ"ר	546.00 ₪	חיפוי קיר משופע באבן בזלת בעיבוד טובזה + חריצים בעיבוד מוטבה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.
14.01.0080	מ"ר	360.00 ₪	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.
14.01.0090	מ"ר	390.00 ₪	חיפוי קיר מבטון באבן גוויל פראית לקט, הביצוע בהדבקה.
14.01.0100	מ"ר	483.00 ₪	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מסותתת מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.
14.01.0110	מ"ר	316.00 ₪	חיפוי קיר מבטון בגרנוליט בעובי 3 ס"מ בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן.

14.01.0120	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	מ"ר	341.00	ה
14.01.0130	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהוא בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה	מ"ר	316.00	ה
14.01.0140	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	מ"ר	372.00	ה
14.01.0150	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהוא בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	מ"ר	421.00	ה
14.01.0160	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 10-15 ס"מ, הביצוע בהדבקה.	מ"ר	471.00	ה
14.01.0170	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 10-15 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב.	מ"ר	508.00	ה
14.01.0180	חיפוי קיר מבטון בכורכרית מבוקעת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות), הביצוע בהדבקה.	מ"ר	409.00	ה
14.01.0190	חיפוי קיר ו/או ספסל באבני כורכר "כורכרית" ריבועיות בעובי 7 ס"מ בגדלים שונים.	מ"ר	434.00	ה
14.01.0200	חיפוי קיר מבטון בכורכרית בכורכרית מנסורת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות) הביצוע בהדבקה.	מ"ר	372.00	ה
14.01.0210	תוספת מחיר לחיפוי קיר בהדבקה עבור חיזוק מכאני של בלוקי ציפוי.	מ"ר	46.00	ה
14.01.0220	חיפוי קירות בטון מאבן מטיפוסים שונים, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	מ"ר	421.00	ה
14.01.0230	תוספת למחיר החיפוי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות.	מ"ר	48.00	ה
14.01.0240	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן חברוני אפורה, נסורה בגמר HONED, בעובי 1.2 ס"מ. הביצוע בהדבקה, לרבות עיבוד מישקים ומילויים.	מ"ר	372.00	ה
14.01.0250	חיפוי קירות בטון באלמנטים דמויי "ספיר" או שווה איכות מאושר.	מ"ר	440.00	ה
14.01.0260	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.	מ"ר	446.00	ה
14.01.0270	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.	מ"ר	483.00	ה
14.01.0280	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.	מ"ר	533.00	ה
14.01.0290	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.	מ"ר	583.00	ה
14.01.0300	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.	מ"ר	216.00	ה
14.01.0310	תוספת מחיר לקירות קרקע משוריינת ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות דמוי אבן בגוון ועיבוד כלשהו.	מ"ר	174.00	ה
14.01.0320	חיפוי קירות באבן גרניט בעובי 2 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ואורך חופשי.	מ"ר	458.00	ה
14.01.0330	חיפוי קירות בטון באבן פראית לקט במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	מ"ר	403.00	ה

14.01.0340	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.	מ"ר	483.00	₪
14.01.0350	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.	מ"ר	495.00	₪
14.01.0360	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.	מ"ר	421.00	₪
נדבכי ראש			14.02.0000	
14.02.0010	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזוין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	מ"א	311.00	₪
14.02.0020	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	מ"א	299.00	₪
14.02.0030	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	מ"א	311.00	₪
14.02.0040	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.	מ"א	363.00	₪
14.02.0050	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן חרוון בעיבוד מוטבה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	מ"א	363.00	₪
14.02.0060	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן בזלת טובזה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	מ"א	426.00	₪
14.02.0070	נדבך ראש (קופינג) מאבן מצפה בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ.	מ"א	253.00	₪
14.02.0080	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן כורכרית בעיבוד מטולטש/מבוקע בעובי 7 ס"מ לפחות וברוחב עד 40 ס"מ.	מ"א	264.00	₪
14.02.0090	נדבך ראש ("קופינג") קירות בטון באבן מלאכותית דמויית אבן טבעית "ביר זית" לפי פרט.	מ"א	299.00	₪
14.02.0100	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.	מ"א	156.00	₪
14.02.0110	קופינג מסוג האבן גרניט בעובי 4 ס"מ ורוחב כ-30 ס"מ ואורך חופשי.	מ"א	311.00	₪
חיפויים			14.03.0000	
14.03.0010	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.	מ"ר	363.00	₪
14.03.0020	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	321.00	₪
14.03.0030	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	363.00	₪
14.03.0040	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת.	מ"ר	390.00	₪
14.03.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	מ"ר	189.00	₪
14.03.0060	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	191.00	₪
14.03.0070	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	מ"ר	192.00	₪
פרק 18: עבודות תקשורת			18.00.0000	

ש"מ	68.00	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
ש"מ	79.00	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
ש"מ	85.00	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
ש"מ	94.00	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
ש"מ	122.00	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
ש"מ	164.00	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
ש"מ	75.00	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
ש"מ	87.00	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
ש"מ	101.00	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
ש"מ	111.00	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
ש"מ	127.00	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
ש"מ	143.00	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
ש"מ	212.00	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
ש"מ	111.00	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
ש"מ	132.00	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

18.01.0300	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.	מ"א	141.00	נ
18.01.0310	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.	מ"א	158.00	נ
18.01.0320	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.	מ"א	184.00	נ
18.01.0330	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.	מ"א	237.00	נ
18.01.0340	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.	מ"א	505.00	נ
18.01.0350	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.	מ"א	307.00	נ
18.01.0360	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב עד 45 ס"מ.	מ"א	21.00	נ
18.01.0370	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ.	מ"א	29.00	נ
18.01.0380	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ.	מ"א	45.00	נ
18.01.0390	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ.	מ"א	57.00	נ
18.01.0400	תוספת למחיר החפירה עבור חפירה בקירבה של פחות מ-50 ס"מ בצמוד לצנרת תקשורת קיימת.	מ"א	28.00	נ
18.01.0410	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.	מ"א	126.00	נ
18.01.0420	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.	מ"א	192.00	נ
צנרת הולכה			18.02.0000	
18.02.0010	צינורות P.V.C קשיח "2 לפי ת"י 858.	מ"א	27.00	נ
18.02.0020	צינורות P.V.C קשיח "4 לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזויות.	מ"א	32.00	נ
18.02.0030	צינורות P.V.C קשיח "6 לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזויות.	מ"א	58.00	נ
18.02.0040	צינורות מרילין "4.	מ"א	43.00	נ
18.02.0050	צינורות מרילין "6.	מ"א	46.00	נ
18.02.0060	צינורות מרילין "8.	מ"א	54.00	נ
18.02.0070	צינורות מרילין "10.	מ"א	59.00	נ
18.02.0080	צינור פלדה קוטר פנימי "8.	מ"א	277.00	נ
18.02.0090	צינור פלדה קוטר פנימי "10.	מ"א	371.00	נ
18.02.0100	צינור פלדה קוטר פנימי "12.	מ"א	393.00	נ
18.02.0110	צינור פלדה קוטר פנימי "16.	מ"א	563.00	נ
18.02.0120	צינור פלדה קוטר פנימי "18.	מ"א	663.00	נ
18.02.0130	צינור פלדה קוטר פנימי "24.	מ"א	913.00	נ
18.02.0140	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 40 מ"מ.	מ"א	13.00	נ
18.02.0150	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 40 מ"מ.	מ"א	14.00	נ
18.02.0160	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	14.00	נ

ש	15.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ.	18.02.0170
ש	21.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0180
ש	22.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0190
ש	48.00	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
ש	17.00	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
ש	12.00	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
ש	16.00	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
ש	19.00	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
ש	11.00	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
ש	15.00	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
ש	11.00	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
ש	10.00	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
ש	0.04	קומפלט	חיבור של צנרת חדשה לצנרת קיימת מכל סוג שהוא.	18.03.0070
ש	3.00	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
ש	2.00	מ"א	בדיקת לחץ לצינורות 63/50/40 מ"מ לצורך השחלה בנשיפה לפי מפרטי הוט/בזק/סלקום/פרטנר.	18.03.0090
ש	3.00	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
ש	3,051.00	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
ש	836.00	קומפלט	תוספת חוליה בגובה 50 ס"מ לתא בקוטר 100 ס"מ, לרבות תוספת מדרגות.	18.04.0020
ש	401.00	קומפלט	תוספת מחיר לתא עבור מכסה לעומס של 40 טון D400 במקום 25 טון.	18.04.0030
ש	8,094.00	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
ש	6,286.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-5 גובה 150 ס"מ, רוחב 91 ס"מ אורך 143 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם H-5 + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0050

18.04.0060	תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם H-6 + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	קומפלט	7,577.00 ₪
18.04.0070	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.	קומפלט	7,577.00 ₪
18.04.0080	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.	קומפלט	6,549.00 ₪
18.04.0090	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.	קומפלט	8,318.00 ₪
18.04.0100	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.	קומפלט	7,568.00 ₪
18.04.0110	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.	קומפלט	14,336.00 ₪
18.04.0120	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.	קומפלט	2,837.00 ₪
18.04.0130	פריצת קיר של גוב סלקום/הוט/פרטנר קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב סלקום זהה מאותו סוג לפי מפרט סלקום.	קומפלט	992.00 ₪
18.04.0140	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי.	קומפלט	1,858.00 ₪
18.04.0150	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי בעומק מ-2.0 עד 5.0 מ'.	קומפלט	2,001.00 ₪
18.04.0160	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	קומפלט	2,638.00 ₪
18.04.0170	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	קומפלט	4,643.00 ₪
18.04.0180	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 2A.	קומפלט	3,905.00 ₪
18.04.0190	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	קומפלט	686.00 ₪
18.04.0200	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 2A.	קומפלט	950.00 ₪
18.04.0210	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	קומפלט	1,266.00 ₪
18.05.0000	שונות		
18.05.0010	ביטול שוחה קיימת ע"י מילוי חול מהודק, הארכת צנרת, רצף כבלים לצורך ביצוע שוחה חדשה.	קומפלט	1,393.00 ₪
18.05.0020	פירוק זהיר של תא 2A והעתקתו למקום שיוורה המפקח.	קומפלט	6,101.00 ₪
18.05.0030	פירוק זהיר והעתקת תא תקשורת מכל גודל וסוג שהוא.	יח'	1,309.00 ₪
18.05.0040	חיתוך תקרה בשוחת תקשורת פעילה כל שהיא, ע"י קבלן מאושר של חברת התקשורת.	קומפלט	474.00 ₪
18.05.0050	הגנה מבטון מזוין ב-20 ע"ג צנרת תקשורת.	מ"ק	512.00 ₪
18.05.0060	פלטת פלדה לכיסוי תא בזק קיים בכביש.	קומפלט	3,787.00 ₪
18.05.0070	אספקת עמוד עץ דגם בזק בגובה עד 11 מ'.	יח'	560.00 ₪

18.05.0080	עמוד סימון לחציית קו בזק מבטון מזויין 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.	יח'	285.00 ₪
18.05.0090	עליה לעמוד/קיר עם צינור P.V.C.	יח'	147.00 ₪
18.05.0100	עליה לעמוד/קיר עם צינור פוליאתילן.	יח'	221.00 ₪
18.05.0110	עוגנים לעמודי טלפון.	יח'	460.00 ₪
18.05.0115	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.	מ"א	23.00 ₪
18.05.0120	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפלט	1,524.00 ₪
18.05.0125	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפלט	3,518.00 ₪
18.05.0130	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפלט	4,104.00 ₪
18.05.0135	סימון תוואי וצנרת קיימים בכל גבולות העבודה		
18.05.0140	שרוול פלדה בקוטר 10" לצנרת תת"ק אקטיבית אופטית קיימת ע"פ צרכי חברת סלקום, לרבות כל עבודות החפירה, המיגון, השרוול, כיסוי התעלה וכו'.	מ"א	361.00 ₪
18.05.0150	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק עד 1.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	מ"א	197.00 ₪
18.05.0160	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.	מ"א	217.00 ₪
18.05.0170	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.	מ"א	276.00 ₪
18.05.0180	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.	מ"א	371.00 ₪
18.05.0190	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.	מ"א	618.00 ₪
18.05.0200	העתקת קו תקשורת קיים עם כבילים (סיבים ונחושת) כולל מחברים.	מ"א	152.00 ₪
18.06.0000	קידוח אופקי		
18.06.0200	חפירת 2 בורות לקידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 900 מ"מ (36") ובאורך עד 50 מ', לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 2.0 מ'	קומפ	14,300.00 ₪
18.06.0203	חפירת 2 בורות לקידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 900 מ"מ (36"), לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 2.0 מ' ועד 4.0 מ'	קומפ	17,250.00 ₪
18.06.0206	חפירת 2 בורות לקידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 900 מ"מ (36"), לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'	קומפ	25,300.00 ₪

18.06.0209	קומפ	32,200.00 ₪	חפירת 2 בורות לקידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 900 מ"מ (36"), לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'
18.06.0212	קומפ	57,500.00 ₪	חפירת 2 בורות לקידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 900 מ"מ (36"), לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 8.0 מ' ועד 10.0 מ'
18.06.0220	קידוח בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף		
18.06.0223	מ"א	402.00 ₪	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף קוטר, הצינור 4"-2" (110-50 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ', לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח. בורות נמדדים בנפרד
18.06.0226	מ"א	460.00 ₪	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף, קוטר הצינור 6" (160 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ', לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח. בורות נמדדים בנפרד
18.06.0229	מ"א	518.00 ₪	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף, קוטר הצינור 8" (200 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ', לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח. בורות נמדדים בנפרד
18.06.0270	קידוח בסלע מוצק קשה ורציף		
18.06.0271	מ"א	1,150.00 ₪	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בסלע מוצק, קשה ורציף קוטר הצינור 4"-2" (110-50 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח כולל 2 בורות קידוח במידת הצורך
18.06.0272	מ"א	1,340.00 ₪	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בסלע מוצק, קשה ורציף קוטר הצינור 6" (160 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח כולל 2 בורות קידוח במידת הצורך
18.06.0273	מ"א	1,560.00 ₪	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בסלע מוצק, קשה ורציף קוטר הצינור 8" (200 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. לרבות הזרקת דייס צמנטי/ דייס דריל גראוט מסביב לצינור הקידוח כולל 2 בורות קידוח במידת הצורך
18.06.0320	צינורות פוליאיתילן דרג 10		
18.06.0323	מ"א	17.00 ₪	אספקה השחלה וריתוך של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 50 מ"מ
18.06.0326	מ"א	26.00 ₪	אספקה השחלה וריתוך של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 63 מ"מ
18.06.0329	מ"א	26.00 ₪	אספקה השחלה וריתוך של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 75 מ"מ

ש"ח	36.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 75 מ"מ	18.06.0332
ש"ח	46.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 110 מ"מ	18.06.0335
ש"ח	96.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 160 מ"מ	18.06.0338
ש"ח	148.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 200 מ"מ	18.06.0341
צינורות פוליאתילן דרג 12.5				18.06.0400
ש"ח	25.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 63 מ"מ	18.06.0403
ש"ח	32.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 75 מ"מ	18.06.0406
ש"ח	43.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 90 מ"מ	18.06.0409
ש"ח	57.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 110 מ"מ	18.06.0412
ש"ח	117.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 160 מ"מ	18.06.0415
ש"ח	179.00	מ"א	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 200 מ"מ	18.06.0418
עבודות לתקשורת לחברת בזק				18.07.0000
הערה			עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.	18.07.0010
הערה			כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	18.07.0020
הערה			העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	18.07.0030
הערה			פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	18.07.0040
הערה			התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמציין במפרט הטכני של בזק.	18.07.0050
הערה			בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	18.07.0060
ש"ח	31.00	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-04-03-08.02 ולפי פרט בצוע.	18.07.0070
ש"ח	40.00	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-04-03-08.02 ולפי פרט בצוע.	18.07.0080

18.07.0090	מ"א	42.00	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-04-03-08.02.03 ולפי פרט בצוע.
18.07.0100	מ"א	51.00	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-04-03-08.02.03 ולפי פרט בצוע.
18.07.0110	מ"א	52.00	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-04-03-08.02.03 ולפי פרט בצוע.
18.07.0120	מ"א	60.00	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-04-03-08.02.03 ולפי פרט בצוע.
18.07.0130	מ"א	74.00	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-04-03-08.02.03 ולפי פרט בצוע.
18.07.0140	מ"א	83.00	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 ולפי פרט בצוע.
18.07.0150	מ"א	39.00	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.
18.07.0160	מ"א	44.00	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.
18.07.0170	מ"א	45.00	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.
18.07.0180	מ"א	17.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.

18.07.0190	מ"א	28.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.
18.07.0200	מ"א	20.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.
18.07.0210	מ"א	28.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.
18.07.0220	מ"א	20.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.
18.07.0230	מ"א	28.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.
18.07.0240	מ"א	34.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.
18.07.0250	מ"א	49.00	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 שזורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.
18.07.0260	מ"א	14.00	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 שזורה הפקוח הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק פרק 7.
18.07.0270	מ"א	3.00	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.
18.07.0280	מ"א	36.00	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באג"מ עד לצפיפות של 98% לפי מפרט בזק 1070.
18.07.0290	מ"א	27.00	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.

18.07.0300	צניור פוליאיתילן 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.	מ"א	11.00	נ
18.07.0310	צניור פוליאיתילן 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.	מ"א	14.00	נ
18.07.0340	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.	קומפלט	49.00	נ
18.07.0350	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.	קומפלט	54.00	נ
18.07.0360	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.	מ"א	146.00	נ
18.07.0370	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.	מ"א	59.00	נ
18.07.0380	קשתות P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.	קומפלט	76.00	נ
18.07.0390	אוטמים מ-P.V.C קשיח לצנרת 4" P.V.C, כולל אספקה והתקנה.	קומפלט	3.00	נ
18.07.0400	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שיורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.	קומפלט	455.00	נ
18.07.0410	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.	מ"א	126.00	נ
18.07.0420	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.	מ"ר	50.00	נ
18.07.0430	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטונם הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	מ"א	45.00	נ
18.07.0440	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.	מ"ר	151.00	נ
18.07.0450	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	45.00	נ
18.07.0460	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	מ"ר	65.00	נ
18.07.0470	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	101.00	נ
18.07.0480	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.	מ"ר	45.00	נ

18.07.0490	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 4".	מ"א	418.00 ₪
18.07.0500	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 6".	מ"א	485.00 ₪
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	679.00 ₪
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	577.00 ₪
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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפלט	2,413.00 ₪
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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפלט	5,265.00 ₪
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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפלט	6,910.00 ₪
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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 3A במידות 324/184/353 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפלט	12,514.00 ₪
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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפלט	9,866.00 ₪
18.07.0580	תא כנ"ל, אולם מסוג 401A דגם בזק.	קומפלט	14,500.00 ₪
18.07.0590	תא כנ"ל, אולם מסוג 5A דגם בזק.	קומפלט	11,759.00 ₪
18.07.0600	תא כנ"ל, אולם מסוג 6A דגם בזק.	קומפלט	11,537.00 ₪
18.07.0610	תא כנ"ל, אולם מסוג 122A דגם בזק.	קומפלט	16,894.00 ₪
18.07.0620	פריצת פתח בתא בזק קיים עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, לרבות חיזוקים נדרשים לתא הקיים, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	קומפלט	2,670.00 ₪
18.07.0630	פריצת פתח בתא בזק חדש עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו.	קומפלט	749.00 ₪
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	1,910.00 ₪
18.07.0650	הספקת בלבד של מכסה לתא P מדרכת דגם בזק.	יח'	1,126.00 ₪

18.07.0660	אספקת בלבד של מכסה לתא מדרכתי מכל גודל למעט P לעומס 25 טון דגם בזק.	יח'	2,437.00 ₪
18.07.0670	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	2,709.00 ₪
18.07.0680	הובלה והתקנה של מכסה לתא מדרכתי 25 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	460.00 ₪
18.07.0690	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	536.00 ₪
18.07.0700	תוספת מחיר לתא בזק בכל גודל עבור בנייתו על קו בזק קיים.	יח'	1,868.00 ₪
18.07.0710	גילוי תא קיים לרבות ניקוי התא.	קומפלט	710.00 ₪
18.07.0720	צווארונים לתאים חדשים או ישנים בגובה עד 0.8 מ'.	יח'	590.00 ₪
18.07.0730	צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ- 0.81 מ' ועד גובה 1.5 מ'.	יח'	988.00 ₪
18.07.0740	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.	יח'	1,504.00 ₪
18.07.0750	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	קומפלט	621.00 ₪
18.07.0760	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה מ-7 קנים עד וכולל 12 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	קומפלט	885.00 ₪
18.07.0770	החלפת מכסה לתא בזק קיים בכל גודל למכסה כביש 40 טון וכל יתר העבודות הנדרשות בתאום עם חב' תקשורת.	יח'	2,166.00 ₪
18.07.0780	בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1077,1076,1070, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות.	קומפלט	2,307.00 ₪
18.07.0790	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	קומפלט	3,700.00 ₪
18.07.0800	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארקת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	קומפלט	4,805.00 ₪
18.07.0810	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	קומפלט	534.00 ₪
18.07.0820	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה "8 לפי ת"י 753.	מ"א	3.00 ₪
18.07.0830	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	מ"א	266.00 ₪
18.07.0840	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	קומפלט	386.00 ₪
18.07.0850	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.	קומפלט	425.00 ₪
18.07.0860	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.	קומפלט	818.00 ₪
18.07.0870	יציקת בטון בלתי מזוין מסוג ב-30 עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת- הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	מ"ק	440.00 ₪

נח	44.00	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
נח	1,100.00	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 הקדה, 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
נח	126.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0030
נח	180.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0040
נח	241.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק מעל 12 ועד 20 מ'.	23.01.0050
נח	231.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 12 מ'.	23.01.0060
נח	326.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 20 מ'.	23.01.0070
נח	326.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0080
נח	378.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0090
נח	394.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0100
נח	455.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0110
נח	531.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק עד 15 מ'.	23.01.0120
נח	600.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק מעל 15 ועד 30 מ'.	23.01.0130
נח	613.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0140
נח	657.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0150
נח	701.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0160
נח	761.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 110 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0170
נח	792.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0180
נח	884.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 120 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0190
נח	889.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0200
נח	987.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 130 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0210
נח	992.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0220
נח	1,096.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'.	23.01.0230
נח	1,150.00	מ"א	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 20 מ'.	23.01.0240

₪ 1,211.00	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
₪ 111.00	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
₪ 153.00	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
₪ 193.00	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
₪ 236.00	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
₪ 284.00	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
₪ 7,789.00	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0310
₪ 113.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ.	23.01.0320
₪ 128.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ.	23.01.0330
₪ 142.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ.	23.01.0340
₪ 157.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ.	23.01.0350
₪ 170.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ.	23.01.0360
₪ 185.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ.	23.01.0370
₪ 199.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ.	23.01.0380
₪ 213.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ.	23.01.0390
₪ 40,623.00	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 הקדה, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלא 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
₪ 308.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0030
₪ 356.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0040
₪ 402.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0050
₪ 474.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0060
₪ 998.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0070
₪ 21,618.00	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0080

שנות		23.03.0000
נ	36.00	מ"א צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.
פרק 35: מתקני בקרה		35.00.0000
שילוט הכוונה		35.01.0000
נ	2,707.00	יח' שלטי גושי חניה ע"ג עמודי תאורה-Y.
נ	12,992.00	יח' שלטי הכוונה/התמצאות במפדצי חנייה-Z.
נ	40,061.00	יח' שלטי כניסה ראשית משולב צג אלקטרוני-X.
נ	54,136.00	יח' שלט תדמית ראשי-W.
נ	7,579.00	יח' שלטי מפה-M.
נ	10,827.00	יח' שלטי יציאה-E.
נ	2,707.00	יח' שלטי סככה בגב הסככות לכיוון החניון ובצידי הסככות לכיוון המדרכה-T.
נ	1,083.00	יח' שילוט אוטובוסים מישושי-U.
נ	3,031.00	יח' שלט התמצאות ראשי למבנה שירותים-O.
נ	3,031.00	יח' שלט התמצאות ראשי למבנה בקרה ונהגים-O1.
נ	867.00	יח' שילוט כניסות לחדרי שירותים-R.
שילוט אלקטרוני		35.02.0000
	הערה	המחירים כוללים תכנון המפורט ותכנית מבחני הקבלה, תיעוד, הדרכה הכנת תשתיות כולל כבילת מנ"מ והזנות חשמל, אספקת הציוד, התקנת הציוד באתר, הרצת המערכת, אל-פסק והתנהלות בהפסקות חשמל, רשיונות ואישורים, בטחון מידע, גיבוי, מסירת המערכת ואחריות והכל כמוגדר במפרט.
נ	1,083.00	יח' גלאי לולאה.
נ	1,624.00	יח' בקרי ספירה.
נ	8,662.00	יח' עמדת ניהול.
נ	27,068.00	קומפלט תקשורת (קומפלט כולל ארונות תשתיות וכבילה).
נ	3,248.00	יח' יחידת תצוגה.
נ	54,136.00	יח' תוכנה.
נ	3,248.00	יח' מימשק לאפליקציות מובייל.
נ	3,248.00	יח' מימשק לאתר אינטרנט כולל.
כריזה, מצלמות ומחסומים		35.03.0000
נ	38,978.00	קומפלט ארון בקרה ותקשורת מקומית לניהול תנועה מפוליאסטר משוריין IP65 דוגמת FGI של "ענבר", הארון יתאים לסביבה חיצונית, כולל יסוד בטון, צנרת ביסוד הבטון, לוח חשמל לרבות פנל עם 6 שקעים, פנלים לסגירת חזית, מתג 12 ערוצים POE, בקר תקשורת והפעלה, תוכנה, יחידת תקשורת לקווי סיב אופטי, מחברים אופטיים ומגשרים ככל הנדרש, התקנה וחיווט בלבד של מחשב LPR (הנמדד בנפרד בסעיף עמדת LPR), כולל ספק כח, מטען מצברים, מצברים, מערכת אל פסק, PATCH PANEL יחידות O/I וכיוב' כולל חיווט כנדרש, שילוט הכבלים המוליכים והשקעים בשלטי סנדויץ, דלת עם נעילה, מאווררים להחלפת אוויר עם פילטרים, גופי חימום עם טרמוסטט, כולל התקנה חיבור והפעלה.
נ	21,655.00	קומפלט מחסום זרוע מהיר, HEAVY DUTY, בעל מהירות 0.9-2 שניות, אנכי לרכב מתוצרת ELKA או ש"ע, הזרוע באורך עד 3.5 מ' עם 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 מהבהב, זמזום התראה, לולאת גלאי בכביש, חיווי מצב זרוע לבקרה, חיווט והפעלה וכל הציוד והאביזרים הדרושים להפעלת המחסום ולחיבור המערכת לבקר המרכזי מוכנה לשימוש. (לא כולל צנרת וכבלים).
נ	10,827.00	קומפלט מחסום דוקרנים מתכתי חד כיוני, באורך עד 6 מ'. להתקנה חיצונית מוגן נגד קורוזיה טבול באבץ חם, מותקן ומעוגן במסעה אספלטית, מוכן לשימוש.

35.03.0040	קומפלט	24,903.00 ₪	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 פענוח. אופציה לכרטיס SIM לתקשורת סלולארית.
35.03.0050	קומפלט	1,516.00 ₪	גלאי לולאות השראתי כולל בקר לולאות ולולאה השראתית להתקנה במחסומים.
35.03.0060	יח'	16,241.00 ₪	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).
35.03.0080	יח'	24,903.00 ₪	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.
35.03.0090	יח'	18,677.00 ₪	עמדת ניהול- קליינט לניהול ובקרת חניון כולל מחשב DESKTOP וכל הרשימות הנדרשים לעמדת קליינט לניהול חניון.
35.03.0100	יח'	18,677.00 ₪	בקר ראשי למערכת החניון.
35.03.0110	יח'	27,393.00 ₪	עמדת כניסה מנפיק הכולל: מדפסת ברקוד להפקת כרטיסים, אופציה לשילוב קורא כרטיסי קירבה, צג הודעות LCD, זווד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.
35.03.0120	יח'	27,393.00 ₪	עמדת יציאה- בולע כרטיסים הכולל: אופציה לשילוב קורא כרטיסי קירבה, מנגנון אוטומטי לבליעת כרטיס וקריאתו, צג הודעות LCD, זווד נירוסטה, חיבור מקומי של מחסום ולולאה, אינטרקום IP מובנה.
35.03.0130	יח'	4,981.00 ₪	תוספת מחיר לעמדת יציאה עבור קליטת כרטיס אשראי בתצורת Ticket In - Credit Out, כולל הפקת קבלות.
35.03.0140	יח'	80,121.00 ₪	עמדת תשלום אוטומטית קומפקטית עם אפשרות לתשלום במטבעות, שטרות, אשראי, החזרת עודף, הדפסת קבלות.
35.03.0150	קומפלט	12,451.00 ₪	כבילה למערכות המוצעות על בסיס תשתית קיימת, למעט הזנות חשמל (קומפלט) ללא עבודות תשתית ובטון.
35.03.0160	יח'	6,280.00 ₪	הרצה והפעלת המערכת.
35.03.0170	קומפלט	21,655.00 ₪	מחיר לשנת אחריות נוספת מעבר לשנה ראשונה.
35.03.0180	מ"א	31.00 ₪	כבל פיקוד מסוג XLPE בחתך 12X2.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור.
35.03.0190	מ"א	27.00 ₪	כבל קואקס לתקשורת ומצלמות CAT-7 MHZ1000 מסוכך מתוצרת טלדור, מושחל בצנרת הנמדדת בנפרד כולל מחברים וחיבורים בקצוות הקטעים CAT-6A תומך POE מתוצרת Germany Telegartner או ש"ע ושילוט.
35.03.0200	יח'	44.00 ₪	מופה אופטית לכבל מולטימוד FO12MM.
35.03.0210	מ"א	35.00 ₪	כבל סיב אופטי MULTI MODE עד 12 סיב MMF לרבות השחלה באמצעות נישוף.
35.03.0220	יח'	1,516.00 ₪	מגשר MDF אופטי להתקנה בארון חיצוני ליד המצלמות, לפריסה של עד 12 סיבים.
35.03.0230	יח'	32.00 ₪	זנבון ו/או מקשר אופטי מסוג ST.
35.03.0240	יח'	1,624.00 ₪	מודם, ENTRNET, VIDEO TO FO לסיב MM מותקן כ- STANDALONE בקופסת SLOTE יעודית, כולל ספק ומגשר FO.

35.03.0250	יח'	325.00 ₪	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 הזרוע לעמוד וחיבור רמקול, לפי תוכנית.
35.03.0260	יח'	162.00 ₪	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.
35.03.0270	יח'	270.00 ₪	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.
35.03.0280	יח'	11,910.00 ₪	מצלמה ממונעת PTZ IP66 דגם WV-SW598A תוצרת Panasonic או ש"ע, 2.4MP, זום אופטי X90, טווח דינמי רחב 360 מעלות, 2 אזורי VIQS, פוקוס אוטומטי, מיגון לתנאי חוץ IP66 הכולל תמיכה בזיכרון, את יחידת המארז, 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.
35.03.0290	יח'	8,121.00 ₪	מצלמת גוף 5MP תוצרת AXIS P1357 או ש"ע, עדשה 2.8-8 מ"מ, יום/לילה IRC, כניסת כרטיס SD, מגעים יבשים, ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המארז, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.
35.03.0300	יח'	4,331.00 ₪	מצלמת כיפה להתקנה בסככה 3.1MP דגם WV-SFV6312 תוצרת Panasonic או ש"ע, וידאו Full High Definition -1080P ב-FPS 30, זום אופטי של 3.6, זיהוי פנים, WDR, פוקוס אוטומטי, 12VDC/ POE, תמיכה בזיכרון SD/SDHC/SDXC, עדשה 4-12 ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המארז, מגעים יבשים, חיווט דרך הזרוע, ממשק תקשורת, זרוע מותאמת להתקנה ולחיזוק לקורת המתכת העליונה בתוך קונסטרוקציה תקרת הפרגולה ומיועדת להתקנה באתר. הכל כמפורט במפרט הטכני.
35.03.0310	יח'	1,624.00 ₪	התקנת מערכי המצלמות כולל אביזריהן, המיגון והבקרה שלהן על גבי העמודים ו/או קירות בגובה הנדרש, כולל חיבור וחיווט לקופסאות החיבורים אשר בבסיס העמוד.
35.03.0320	יח'	433.00 ₪	אספקה, התקנה וחיווט קופסת חיבור למצלמת PTZ כולל ספק כח, פס מהדקים וכל הדרוש לביצוע החיבור.
35.03.0330	קומפלט	1,624.00 ₪	חיבור כבלים (חשמל ותקשורת) בין עמוד המצלמה ו/או עמדת צילום לארון הסעף הקרוב בכל אחת מעמדות הצילום.
35.03.0340	יח'	541.00 ₪	פירוק והעתקת מצלמה קיימת, לרבות עבודות החיבור, החיווט והכבילה.
35.03.0350	קומפלט	21,655.00 ₪	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 ש"ע, להתקנת חוץ, יסוד בטון, PANEL PATCH, הזנת חשמל וכל הנדרש לפעולה מלאה של ציוד המחשוב.
35.03.0360	קומפלט	5,414.00 ₪	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 שיוקן בארון יותאם לעבודה של טמפ' 0-65 מעלות.

35.03.0370	מתג תעשייתי (switch) להתקנה חיצונית 16 POE מבואת 10/100/1000 דגם WGS-4215-16P2S תוצרת PLANET או ש"ע, יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	יח'	3,194.00 ₪
35.03.0380	לוח ניתוב CAT6 מסוכך להתקנה בארון 19" תומך POE מתוצרת Telegartner Germany או ש"ע 32 כניסות לפחות. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	יח'	758.00 ₪
35.03.0390	ממיר אופטי SC M external (10/100/1000) media converter בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	יח'	520.00 ₪
35.03.0400	IPOE-171- מדגם POE INJECTOR אינג'קטור תעשייתי POE. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	יח'	3,064.00 ₪
35.03.0410	IPOE-E174 מדגם POE Extender אקסטנדר תעשייתי POE. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	יח'	2,847.00 ₪
35.03.0420	נתב תעשייתי מדגם ICR100G-11 ADVICE 4G/LTE Industrial Cellular Router, secure wireless Gateway לחיבור עם דו- SIM סלולארי ותשתית בזק ATDM על גבי מסד U44 או ארון תקשורת.	יח'	2,166.00 ₪
35.03.0430	עמדת צפיה ושליטה במצלמות ושליטה בכריזה במחסומים הכוללת מחשב מדגם Intel Core-i7 או ש"ע, מקלדת, עכבר, כרטיס מסך ומסך מדגם E2242 LED- L.G, כולל כל רישיונות ותוכנות ההפעלה הדרושות לעבודה במערכת.	קומפלט	21,655.00 ₪
35.03.0440	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.	יח'	10,827.00 ₪
35.03.0450	סט מגשרים מסוככים ומסומנים לחיבור בין לוחות ניתוב פסיביים לבין לוחות ניתוב אקטיביים באורך המתאים עבור ארון תקשורת, מתוצרת Telegartner Germany או ש"ע. קומפלט.	יח'	649.00 ₪
35.03.0460	שרת ניהול והקלטה למצלמות, כולל: מחשב IPEX intel SANDY BRIDGE i7 מארז ATX שחור 10700 עם ספק oodworte uATX VGA 1*PCI0 1*PCIe, 1*PCIEX16,1*Paraiei, 500WInte Core i7-3770_3.4_8M_LGA1155 INTEL DH61WW W דיסק ק' -4GB ddr3 זיכרון, SEAGATE SATA III -2TB 7200 RPM .1333Mhz. צורב GH22NS70.AUAA50B*22_DVD SATA מקלדת, עכבר, כרטיס מסך GAINWARD PCX GT510 1024GB HDMI DVI וכרטיס מסך GAINWARD 210GT/1024GB HDMI/DVI/DDR3. מסך "21.5 LG E2242LED VDI, לפי מפרט טכני.	קומפלט	23,820.00 ₪
35.03.0470	מערכת הקלטה תעשייתית (מותאם לתנאי חוץ), מבוססת PC, תמיכה ב-PTZ, כוורת, תמיכה במספר רב של יצרנים, כולל TB10 דיסק קשיח. אפשרות להוצאת קבצים למדיה מגנטית נתיקה (DISK-ON-KEY,CD,DVD).	יח'	5,414.00 ₪
35.03.0480	תוספת דיסק קשיח בנפח 6TB (דגם יצרן עלול להשתנות מעת לעת ע"פ זמינות).	יח'	1,678.00 ₪
35.03.0490	DUPLEX DATA MM + VIDEO TRANSMITTER דגם PT-3001R V3/3-0 או ש"ע.	יח'	8,662.00 ₪
35.03.0500	DUPLEX DATA MM + VIDEO RECEIVER דגם PR-3001R-V3/3 0 או ש"ע.	יח'	8,662.00 ₪
35.03.0510	ספק כח MDR-60-24 60W P.S. DIN Rail Single Out 24V/0 2.5A	יח'	216.00 ₪
35.03.0520	מגבר תעשייתי מדגם T220AP או ש"ע.	יח'	867.00 ₪
35.03.0530	רמקול שופר דקורטיבי בהספק R.M.S. 100W, כולל שנאי קן אינטגרלי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט.	יח'	1,191.00 ₪
35.03.0540	עמדת כריזה אינטרלוק הכוללת מיקרופון דינמי בעל צוואר גמיש כדוגמת RA-051 תוצרת J.D.M או ש"ע.	יח'	1,299.00 ₪

35.03.0550	כבל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או לקונסולת כריזה. כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר, המחיר לא כולל צינור.	מ"א	4.00 ₪
35.03.0560	כבל פיקוד (12X0.5) N2XY.	מ"א	12.00 ₪
35.03.0570	כבל מסוכך 4X6005.	מ"א	11.00 ₪
35.03.0580	יחידת ACCESS POINT להתקנה חיצונית כולל אנטנה ל-100 משתמשים בו זמנית.	יח'	3,682.00 ₪
35.03.0590	בקר ניהול יחידות ACCESS POINT.	יח'	12,560.00 ₪
35.03.0600	הפעלה ואינטגרציה למערכת WIFI.	קומפלט	6,713.00 ₪
35.03.0610	מסד כריזה מרכזי מתכתי בגודל עד 19" מותאם להתנקת חוץ IP66, כולל מבנה מאוורר עם נעילה אנטי ונדלית. הארון בגודל הכולל את כל הציוד המרכזי, מטען, מצברים, מגברים. המסד כולל מאמ"תים AC/DC, מוניטור בקרה, מיתוג, אוורור, קירור, פילטר, עם טרמוסטט, לוחות חיבורים וחיווט. המסד בגובה המתאים להתקנת כל המערכות כמפורט במפרט הטכני, לרבות מקום שמור 25% לפחות, כולל כל חומרי העזר, הפעלה והרצה של המערכת.	יח'	4,872.00 ₪
35.03.0615	מערכת כריזה IP לכריזה ממרכז בקרה מרוחק לפי תקן EN54 ות"י 1220 להתקנה במסד 19" או אחר דוגמת PAVIRO מתוצרת BOSCH או ש"ע, לרבות מחשב, תוכנות, קליינט וכל הדרוש להפעלה מושלמת.	קומפלט	12,992.00 ₪
35.03.0620	תוספת למחיר מסד כריזה עבור מיזוג אוויר ייעודי המותקן ע"ג הדופן דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או ש"ע, להתקנת חוץ IP66, כולל יסוד בטון.	קומפלט	21,655.00 ₪
35.03.0630	מגבר הספק R.M.S 240W להתקנה במסד, כולל נוריות עומס יתר כמתואר במפרט דוגמת JPA-240DP תוצרת J.D.M או ש"ע.	יח'	2,436.00 ₪
35.03.0640	פנל AC/DC.	יח'	487.00 ₪
35.03.0650	מטען מצברים אוטומטי לטעינה מהירה וטעינת טפטוף, כולל מצברים יבשים לעבודה רציפה של 60 דק' כדוגמת JEP352 תוצרת J.D.M או ש"ע.	יח'	1,516.00 ₪
35.03.0660	ערבל צליל (מיקסר) להתקנה במסד 19". ערבל קול ל-10 כניסות לפחות עם כניסות מאוזנות, כולל גונג כדוגמת JMA1410 תוצרת J.D.M או ש"ע.	יח'	1,516.00 ₪
35.03.0670	יחידת ממסרים אינטרלוק ל-10 אזורים, כולל בורר כמתואר במפרט, כדוגמת JSS220P תוצרת J.D.M או ש"ע.	יח'	3,519.00 ₪
35.03.0680	מוניטור להתקנה במסד 19" ל-10 אזורים לפחות, כולל רמקול 5" ושנאי דוגמת JMU307 תוצרת J.D.M או ש"ע.	יח'	1,245.00 ₪
35.03.0690	טינור כמפורט במפרט הטכני.	יח'	975.00 ₪
35.03.0700	נגן תקליטורים כמתואר במפרט הטכני.	יח'	1,732.00 ₪
35.03.0710	ווסת עוצמה אזורי להתקנה במסד 19".	קומפלט	1,245.00 ₪
35.03.0720	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.	יח'	6,171.00 ₪
35.03.0730	שקע למיקרופון RG45, כולל כל המתאמים הדרושים.	יח'	108.00 ₪
35.03.0740	יחידת 6 הודעות דיגיטליות להתקנה במסד 19", בעלת צג אשר יציג שידור ומספר הודעה, כולל מגעים יבשים ולחצנים להפעלת ההודעות.	יח'	2,166.00 ₪
35.03.0750	מערכת בדיקת קווים לכל האזורים דגימת מוצא 20kHz, כולל מגע יבש לתקלה, כדוגמת JCS132 תוצרת J.D.M או ש"ע.	קומפלט	3,844.00 ₪
35.03.0760	פנל ריכוז תקלות, כולל צג זמזום תקלה, לחצן השתקה וטיימר לזמזום חוזר לאחר פרק זמן של כ-6 שעות במידה והתקלה לא תוקנה.	קומפלט	1,083.00 ₪
35.03.0770	הדרכה, התקנה, הפעלה ואחריות ל-12 חודשים לכל מערכת הכריזה עם תיעוד ותוכניות מלאות אשר יימסרו למפקח.	קומפלט	1,516.00 ₪

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 ומדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	40.01.0010
מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	40.01.0015 199.00 ₪
מ"ר	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	40.01.0020 317.00 ₪
מ"א	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית תוצרת איטונג או מדרגה נגישה תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	40.01.0025 427.00 ₪
מ"א	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0030 383.00 ₪
מ"א	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0035 425.00 ₪
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 1,418.00 ₪
מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור.	40.01.0045 1,418.00 ₪
מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו.	40.01.0050 1,653.00 ₪
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 השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0055 427.00 ₪
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 השתיית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	40.01.0060 420.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכו') כולל טיט.	40.01.0065 429.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית כולל טיט.	40.01.0070 362.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0075 105.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0080 115.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40.01.0085 124.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע, לפי תכנית.	40.01.0090 135.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0095 124.00 ₪
מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	40.01.0100 129.00 ₪

ה	126.00	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
ה	132.00	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
ה	199.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" או ש"ע.	40.01.0115
ה	207.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	40.01.0120
ה	217.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	40.01.0125
ה	229.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	40.01.0130
ה	23.00	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת בצעב אפור עבור גוון לבן/ על בסיס מלט לבן כגון גווי קוקטייל.	40.01.0135
ה	59.00	מ"ר	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור גמר מסותת גוון על בסיס מלט לבן כגון גווי קוקטייל.	40.01.0140
ה	136.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0145
ה	143.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0150
ה	176.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0155
ה	214.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	40.01.0160
ה	14.00	מ"ר	תוספת מחיר לסעיפי ריצוף אבן משתלבת מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע עבור עובי 7 ס"מ.	40.01.0165
ה	171.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר אפור מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0170
ה	174.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר צבעוני מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0175
ה	194.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0180
ה	226.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מסותת על בסיס מלט לבן מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	40.01.0185
ה	164.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או ש"ע במידות: 16/8, 16/16, 16/24 ס"מ.	40.01.0190
ה	221.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן מסותת או קוקטייל מסותת מסוג "לינארית" או "נטורה הונד" או ש"ע במידות: 16/8, 16/16, 16/24 ס"מ.	40.01.0195
ה	203.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "הרובע" או ש"ע במידות: 10/40 הס"מ.	40.01.0200
ה	160.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, במידות 12.5/10, 13.5/21.6, 13.5/14.5 ס"מ.	40.01.0205
ה	175.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים קוקטייל על בסיס מלט לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, במידות 12.5/10, 13.5/21.6, 13.5/14.5 ס"מ.	40.01.0210
ה	226.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	40.01.0215
ה	214.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מסותת" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 30/30, 15/30, 20/20 ס"מ.	40.01.0220
ה	240.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון מלוטש" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 30/30, 15/30, 20/20 ס"מ.	40.01.0225

נ	45.00	מ"ר	תוספת ל"אקרוסטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משובץ.	40.01.0230
נ	158.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "טבעון" או ש"ע במידות 10/12.5, 13.5/21.6, 13.5/14.5 בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור.	40.01.0235
נ	199.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "כורכרית מטולטשת" או ש"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0240
נ	193.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלטשת" או ש"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0245
נ	204.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	40.01.0250
נ	348.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום או קוקטל.	40.01.0255
נ	364.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 4.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0260
נ	379.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים חרס, צהוב, אדום, חום וקוקטל.	40.01.0265
נ	394.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה" בעובי 5.2 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 10X20 ס"מ או 24X11.8 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים אפור ואפור-כחול.	40.01.0270
נ	76.00	מ"א	אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0275
נ	591.00	קומפלט	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0280
נ	183.00	יח'	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או ש"ע (1 יח').	40.01.0285
נ	106.00	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0290
נ	118.00	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון צבעוני.	40.01.0295
נ	167.00	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון קוקטייל על בסיס מלט לבן.	40.01.0300
נ	200.00	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
נ	283.00	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
נ	176.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס אבן אקו-סטון לריצוף מנקז תוצרת אקרשטיין או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף.	40.01.0315
נ	7.00	מ"ר	תוספת למחיר הריצוף המנקז מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	40.01.0320
נ	5.00	מ"ר	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	40.01.0325

40.01.0330	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות.	מ"א	42.00	נ
40.01.0335	פירוק זהיר של ריצוף והתקנתו מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של +/- 20 ס"מ צורת דרך והידוק ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	מ"ר	138.00	נ
40.01.0340	אבני שפה, גן ותיחום			
40.01.0345	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	הערה		
40.01.0350	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	הערה		
40.01.0355	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	98.00	נ
40.01.0360	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	116.00	נ
40.01.0365	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	145.00	נ
40.01.0370	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	יח'	181.00	נ
40.01.0375	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	יח'	181.00	נ
40.01.0380	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	יח'	173.00	נ
40.01.0385	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	יח'	173.00	נ
40.01.0390	אבן שפה רחבה במידות 30/50/25 ס"מ, משופעת או ישרה, בגוון אפור, לרבות אבן מונמכת.	מ"א	183.00	נ
40.01.0395	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו.	מ"א	194.00	נ
40.01.0400	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן.	מ"א	211.00	נ
40.01.0405	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגימור "אקרסטון" מסותת.	מ"א	228.00	נ
40.01.0410	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון אפור.	יח'	180.00	נ
40.01.0415	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגוון כלשהו.	יח'	196.00	נ
40.01.0420	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגימור "אקרסטון" מסותת, בגוון כלשהו.	יח'	202.00	נ
40.01.0425	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.	יח'	93.00	נ
40.01.0430	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	173.00	נ
40.01.0435	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פיה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	125.00	נ
40.01.0440	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	125.00	נ

40.01.0445	אבן שפה תיחום עם פיה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	109.00	₪
40.01.0450	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מ"א	151.00	₪
40.01.0455	אבן עליה לרכב במידות 45/45/18 ס"מ.	מ"א	166.00	₪
40.01.0460	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	505.00	₪
40.01.0465	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 30/25/15, 25/25/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	134.00	₪
40.01.0470	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.	מ"א	123.00	₪
40.01.0475	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.	מ"א	97.00	₪
40.01.0480	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגל במידות 17*25.	יח'	130.00	₪
40.01.0485	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	101.00	₪
40.01.0490	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	135.00	₪
40.01.0495	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	94.00	₪
40.01.0500	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	94.00	₪
40.01.0505	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.	מ"א	94.00	₪
40.01.0510	אבן שפה במידות 50/30/25 ס"מ עבור הפרדה בין שביל אופניים למיסעה בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	366.00	₪
40.01.0515	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון אפור.	מ"א	325.00	₪
40.01.0520	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון צבעוני.	מ"א	371.00	₪
40.01.0525	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.	מ"א	29.00	₪
40.01.0530	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	71.00	₪
40.01.0535	אבן גן טרומה ללא פאזה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	94.00	₪
40.01.0540	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	82.00	₪
40.01.0545	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	313.00	₪
40.01.0550	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ"א	7.00	₪
40.01.0555	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון/כורכרית.	מ"א	43.00	₪
40.01.0560	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכדו' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זווית 90 מעלות, זווית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	167.00	₪
40.01.0565	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור פינה פנימית	מ"א	91.00	₪

40.01.0570	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון צבעוני	מ"א	81.00	נ
40.01.0575	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	96.00	נ
40.01.0580	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	864.00	נ
40.01.0585	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות : גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור.	יח'	133.00	נ
40.01.0590	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפלט	621.00	נ
40.01.0595	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפלט	801.00	נ
40.01.0600	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ -חוץ, בגוון צבע עשוי מ-5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפלט	882.00	נ
40.01.0605	סריג אופקי לעצים במידות 100X100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה.	קומפלט	1,993.00	נ
40.01.0610	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	288.00	נ
40.01.0615	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	מ"א	76.00	נ
40.01.0620	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.	קומפלט	117.00	נ
40.01.0625	סיגמנט טרומי מסוג חבק "ת"א דגם 1" כנ"ל אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	קומפלט	138.00	נ
40.01.0630	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.	קומפלט	329.00	נ
40.01.0635	סיגמנט טרומי מסוג "חבק ת"א דגם 2" כנ"ל, אולם בגימור אקרסטון מסותת/כורכרי/סטון ווש בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	קומפלט	405.00	נ
40.01.0640	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.	קומפלט	396.00	נ
40.01.0645	אבן סימון דרך לאופניים 40/40/7 ס"מ בגוון אפור	יח'	140.00	נ
40.01.0650	אבן הפרדה לשביל אופניים במידות 50/50/10 ס"מ בגוון אפור, כולל עיגון האבן לאספלט קיים	יח'	162.00	נ
40.01.0655	ראש אי מבטון מזוין.	יח'	463.00	נ
40.01.0660	הטבעה וציפוי באספלט צבעוני בשיטת אספלט פרינט או שווה איכות מאושר לפי פרט, גוון ודוגמא מאושרים על ידי אדריכל	מ"ר	203.00	נ
40.01.0665	תוספת מחיר לאבני-שפה (מכל סוג) עבור הנחה במסעה קיימת	מטר	36.00	נ
מסלעות			40.02.0000	
40.02.0010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	380.00	נ
40.02.0020	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	מ"ק	315.00	נ

40.02.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ"א	182.00 ₪
41.00.0000	פרק 41: עבודות גיבון		
41.01.0000	אדמת גן וחיפוי קרקע		
41.01.0010	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	מ"ק	271.00 ₪
41.01.0020	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	מ"ק	209.00 ₪
41.01.0030	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות עד 15 מ"ק).	מ"ק	85.00 ₪
41.01.0040	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק).	מ"ק	67.00 ₪
41.01.0050	חיפוי אדמה בטוף גודל 20/50 בעומק משתנה.	מ"ק	351.00 ₪
41.01.0060	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	יח'	882.00 ₪
41.01.0070	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	יח'	749.00 ₪
41.01.0080	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	יח'	679.00 ₪
41.01.0090	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	427.00 ₪
41.01.0100	תערובת שתילה מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים מסוג גרין 30 או ש"ע כולל פיזור ויישור.	מ"ק	690.00 ₪
41.01.0110	תערובת טוף מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג 0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	404.00 ₪
41.01.0120	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 0-4/0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	332.00 ₪
41.01.0130	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	34.00 ₪
41.01.0140	רסק גזם של קק"ל או מקור אחר כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	19.00 ₪
41.02.0000	עבודות השקיה		
41.02.0005	צנרת השקייה		
41.02.0010	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.	הערה	
41.02.0015	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	מ"א	9.00 ₪
41.02.0020	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4.	מ"א	12.00 ₪
41.02.0025	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	מ"א	13.00 ₪
41.02.0030	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	מ"א	15.00 ₪
41.02.0035	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	מ"א	19.00 ₪
41.02.0040	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4.	מ"א	22.00 ₪
41.02.0045	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4.	מ"א	26.00 ₪
41.02.0050	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4.	מ"א	30.00 ₪
41.02.0055	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	מ"א	7.00 ₪
41.02.0060	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	מ"א	13.00 ₪
41.02.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מ"א	11.00 ₪
41.02.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ"א	13.00 ₪
41.02.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מ"א	17.00 ₪
41.02.0080	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ"א	21.00 ₪
41.02.0085	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מ"א	24.00 ₪
41.02.0090	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	מ"א	35.00 ₪
41.02.0095	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	מ"א	9.00 ₪
41.02.0100	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10.	מ"א	11.00 ₪
41.02.0105	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	מ"א	12.00 ₪
41.02.0110	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	מ"א	17.00 ₪
41.02.0115	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	מ"א	25.00 ₪
41.02.0120	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	מ"א	26.00 ₪

ה	35.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	41.02.0125
ה	38.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	41.02.0130
ה	61.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	41.02.0135
ה	13.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 16.	41.02.0136
ה	18.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16.	41.02.0137
ה	20.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16.	41.02.0138
ה	30.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16.	41.02.0139
ה	36.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16.	41.02.0140
ה	41.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16.	41.02.0141
ה	53.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16.	41.02.0142
ה	74.00	מ"א	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16.	41.02.0143
ה	5.00	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, -1.6- 2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0144
ה	5.00	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, -1.6- 2.3 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0145
ה	4.00	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, -1.6- 2.3 ל"ש כל 2.0-1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0150
ה	3.00	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידינית.	41.02.0155
ה	3.00	מ"א	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 15 ס"מ בעזרת מכונה.	41.02.0157
ה	41.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	41.02.0160
ה	57.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	41.02.0165
ה	73.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות.	41.02.0170
ה	1.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף.	41.02.0171
ה	1.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ.	41.02.0172
ה	2.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ.	41.02.0173
ה	3.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ.	41.02.0174
ה	3.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ.	41.02.0175
ה	3.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ.	41.02.0176
ה	4.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ.	41.02.0177
ה	5.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פולאתילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ.	41.02.0178
שרולים				41.02.0180
		הערה	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.0181
ה	27.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	41.02.0185
ה	32.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	41.02.0190
ה	37.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	41.02.0191
ה	40.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
ה	42.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	41.02.0195
ה	46.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
ה	75.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	41.02.0205
ה	80.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41.02.0210
ה	96.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	41.02.0215
ה	81.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
ה	144.00	מ"א	שרול פולאתילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	41.02.0225
ה	32.00	מ"א	שרול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0230

₪	56.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
₪	75.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0240
₪	106.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 20 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0245
₪	128.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 250 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0250
₪	129.00	מ"א	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	41.02.0255
₪	111.00	יח'	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0260
₪	112.00	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0265
₪	91.00	יח'	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0270
₪	50.00	יח'	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0275
₪	34.00	יח'	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 1/2"-3/4".	41.02.0280
ראשי מערכת				41.02.0285
			המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	41.02.0290
₪	6,113.00	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" בריייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0295
₪	5,497.00	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" בריייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0300
₪	3,721.00	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" בריייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0305
₪	7,509.00	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 ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	41.02.0310
₪	5,957.00	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 ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0315

41.02.0320	קומפלט	3,987.00 ₪	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.
41.02.0325	קומפלט	5,051.00 ₪	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.
41.02.0330	קומפלט	4,120.00 ₪	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.
41.02.0335	קומפלט	3,190.00 ₪	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.
41.02.0340	קומפלט	5,715.00 ₪	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, ממשחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.
41.02.0345	קומפלט	4,918.00 ₪	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.
41.02.0350	קומפלט	3,721.00 ₪	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.
41.02.0355	קומפלט	6,076.00 ₪	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.
41.02.0360	קומפלט	996.00 ₪	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.
41.02.0365	קומפלט	823.00 ₪	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.
41.02.0370	קומפלט	595.00 ₪	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.
41.02.0375	קומפלט	732.00 ₪	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.
41.02.0380	קומפלט	598.00 ₪	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.

41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפלט	412.00 ₪
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפלז" 1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפלט	185.00 ₪
41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 או ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפלט	93.00 ₪
41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/840 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפלט	2,569.00 ₪
41.02.0405	ארון לראש מערכת 2/1,100 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפלט	4,400.00 ₪
41.02.0410	ארון לראש מערכת 2/1,250 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפלט	5,270.00 ₪
41.02.0415	ארון לראש מערכת 2/1,640 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפלט	6,588.00 ₪
41.02.0420	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.	קומפלט	5,270.00 ₪
41.02.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפלט	4,975.00 ₪
41.02.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפלט	9,882.00 ₪
41.02.0435	מערכת מיחשוב		
41.02.0445	מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-1 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או ש"ע, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפלט	5,915.00 ₪
41.02.0450	כנ"ל אך מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-4 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	10,080.00 ₪
41.02.0455	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	13,638.00 ₪
41.02.0460	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	16,128.00 ₪

41.02.0465	יחידת קצה אלחוטית מסוג אירינט תוצרת מוטורולה או ש"ע, כולל תקשורת כפולה, אנטנות, ארון מיגון VI-0 על יציקת בטון, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	₪46,523.00
41.02.0466	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 סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	₪ 5,375.00
41.02.0467	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 סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	₪ 8,064.00
41.02.0468	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 סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפלט	₪10,752.00
41.02.0470	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	₪ 417.00
41.02.0471	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	₪ 403.00
41.02.0472	מחשב DC-1 bluetooth מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	₪ 807.00
41.02.0475	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	₪ 940.00
41.02.0480	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	₪ 1,276.00
41.02.0485	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	₪ 1,949.00
41.02.0490	אביזרי השקייה שונים		
41.02.0495	בכפוף לאישור מפקח בלבד. הערה		
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 333.00
41.02.0505	שסתום ואקום מחלק/מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 361.00
41.02.0510	נקודת ויסות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 413.00
41.02.0515	נקודת ויסות בקוטר 1 1/2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 620.00
41.02.0520	נקודת ויסות בקוטר 2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 930.00
41.02.0521	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 697.00
41.02.0522	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1 1/2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 591.00
41.02.0523	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפלט	₪ 361.00
41.02.0525	שוחת אבירים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפלט	₪ 1,292.00
41.02.0530	שוחת אבירים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפלט	₪ 1,641.00
41.03.0000	גיבון ונטיעה		
41.03.0010	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.	הערה	
41.03.0020	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	הערה	
41.03.0030	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	הערה	

נ	7.00	מ"ר	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	41.03.0040
נ	4.00	מ"ר	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון 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
נ	4.00	מ"ר	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
נ	3.00	מ"ר	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב P:K:N ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר/50 ק"ג לדונם.	41.03.0070
נ	28.00	מ"ר	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
נ	35.00	מ"ר	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
נ	32.00	מ"ר	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקווי הנדרש ע"י המתכנן/המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה- הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	41.03.0100
נ	34.00	מ"ר	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
נ	3.00	יח'	אספקה ונטיעה של פלגים ושתילונים מתבנית.	41.03.0120
נ	7.00	יח'	אספקה ונטיעה של גיאופיטים צמחי פקעת.	41.03.0130
נ	3.00	יח'	אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0140
נ	6.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות.	41.03.0150
נ	8.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק, שקיות גידול.	41.03.0160
נ	13.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0170
נ	17.00	יח'	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0180
נ	21.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	41.03.0190
נ	30.00	יח'	אספקה ונטיעה של ערערים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, שקיות גידול.	41.03.0200
נ	52.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר נפח מיכל.	41.03.0210
נ	76.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 10-6 ליטר נפח מיכל.	41.03.0220
נ	185.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 25-7 ליטר נפח מיכל.	41.03.0230

נ	0.06	הערה	נטיעת עצים- על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות.	41.03.0240
נ	321.00	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
נ	401.00	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
נ	449.00	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
נ	480.00	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
נ	116.00	יח'	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 7-7.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0290
נ	480.00	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
נ	593.00	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
נ	609.00	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
נ	672.00	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
נ	149.00	יח'	נטיעת עצים גודל 8-8.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0340
נ	752.00	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
נ	934.00	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
נ	994.00	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
נ	1,090.00	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
נ	198.00	יח'	נטיעת עצים כולל אחריות לקליטה גודל 9-9.5 אשר יסופקו ע"י המזמין.	41.03.0390
נ	84.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0400
נ	149.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 7.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0410

₪	165.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0420
₪	258.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0430
₪	264.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0440
₪	395.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0450
נטיעת דקלים וזיתים				41.03.0460
		הערה	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.	41.03.0470
₪	4,205.00	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
₪	7,475.00	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
₪	3,737.00	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
₪	10,465.00	יח'	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60-100 ליטר קומפוסט.	41.03.0510
₪	8,565.00	יח'	אספקה ונטיעת עצי זית "אקזמפלר" עתיקים. גזע שחור, קוטר מעל 20".	41.03.0520
₪	1,246.00	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אינטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	41.03.0530
₪	390.00	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אקסטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	41.03.0540
₪	3.00	מ"ר	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	41.03.0550
₪	342.00	יח'	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האבזרים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	41.03.0560
₪	701.00	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
₪	1,218.00	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
₪	3,279.00	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 (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	42.01.0010
₪	1,771.00	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	42.01.0020
₪	1,624.00	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח עץ.	42.01.0030
ספסלים ומערכות ישיבה				42.02.0000
₪	1,557.00	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר אפור.	42.02.0010
₪	1,670.00	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

42.02.0030	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.	יח'	2,184.00 ₪
42.02.0040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	1,905.00 ₪
42.02.0050	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 1.4 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	3,390.00 ₪
42.02.0060	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	3,568.00 ₪
42.02.0070	מערכות ישיבה		
42.02.0080	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	קומפלט	1,941.00 ₪
42.02.0090	מערכת ישיבה מרובעת ל-4 אנשים עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 85/85/10 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ.	קומפלט	4,750.00 ₪
42.02.0100	מערכת ישיבה מלבנית עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 80/160/10 לרבות שני ספסלי צד מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) וצבוע במידות 160/30 ס"מ.	קומפלט	7,421.00 ₪
42.02.0110	מערכת ישיבה מלבנית ממוזאיקה מלוטשת 160/80 לרבות שני ספסלי צד מבטון מורכבים על שלד צינור מגולוון במידות 160/30 ס"מ.	קומפלט	7,362.00 ₪
42.02.0120	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פניי משובח, דגם "ברצלונה" דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'	2,342.00 ₪
42.02.0130	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פניי משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'	2,623.00 ₪
42.02.0140	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פניי משובח, דגם "ברצלונה" חד מושבי באורך 0.80 מ'.	יח'	2,208.00 ₪
42.02.0150	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פניי משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) חד מושבי באורך 0.80 מ'.	יח'	2,386.00 ₪
42.02.0160	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" דו מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	יח'	605.00 ₪
42.02.0170	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" חד מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	יח'	470.00 ₪
42.02.0180	ספסל דגם "לביא" עם רגלי מתכת ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	2,716.00 ₪
42.02.0190	ספסל דגם "גל ים" עם רגלי בטון ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	2,918.00 ₪
42.03.0000	מחסומים לרכב		
42.03.0010	מחסום אופקי מבטון, לרכב 30/30/80 בגוון גרנוליט או צבע, מעוגן לקרקע.	יח'	511.00 ₪
42.03.0020	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 40/40/65 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	501.00 ₪
42.03.0030	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	595.00 ₪
42.03.0040	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או ש"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד. העמוד מעוגן בקרקע ביסוד בטון מזויין.	יח'	386.00 ₪
42.03.0050	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316. עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או ש"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד ועם מנגנון שליפה ע"י "צינור כוס" שקוע ומבוטן בקרקע אליו מוחדר העמוד, כולל מכסה צלחת ומנעול (קומפלט לעמוד).	יח'	1,559.00 ₪
42.03.0060	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	יח'	585.00 ₪
42.03.0070	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	יח'	1,754.00 ₪

42.03.0080	מתקן לנעילת אופניים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופניים מנירוסטה מרוחק לצינור.	יח'	1,024.00 ₪
42.03.0090	מתקן לנעילת אופנועים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופנוע מנירוסטה מרוחק לצינור.	יח'	872.00 ₪
42.03.0100	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" תוצרת "שגב" או ש"ע, ספירלה מצינור נירוסטה בקוטר 32 מ"מ, באורך 2.0 מ'.	יח'	3,440.00 ₪
42.03.0110	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" כנ"ל אולם באורך 3.0 מ'.	יח'	4,331.00 ₪
42.04.0000	אשפתונים וברזיות		
42.04.0010	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכו'.	יח'	937.00 ₪
42.04.0020	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	יח'	1,283.00 ₪
42.04.0030	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	יח'	1,104.00 ₪
42.04.0040	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ או מרובע, מעטפת מעץ מטופל, מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	1,675.00 ₪
42.04.0042	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס על רגל" תוצרת "עמית ריהוט רחוב וגן" או ש"ע, כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחרטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	יח'	1,290.00 ₪
42.04.0044	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה עם מתקן תליה המושחל במגרעות שבעמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב אבן גבירול ומתוצרת חברת "פ.ל.ה." או ש"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחרטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	יח'	1,587.00 ₪
42.04.0046	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס", תלוי על עמוד תאורה (מרובע או עגול) עם מתקן תליה החובק את עמוד התאורה. המתקן כדוגמת הקיים ברחוב מארק שאגל ומתוצרת חברת "הוד והדר" או ש"ע, האשפתון כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחרטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	יח'	1,487.00 ₪
42.04.0050	ברזיות		
42.04.0060	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'.	הערה	
42.04.0070	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).	קומפלט	4,311.00 ₪
42.04.0080	ברזיה בצורת תיבה מבטון טרום בציפוי גרנוליט שוקת במידות 35/35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי)	קומפלט	4,311.00 ₪
42.04.0090	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו-70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי).	קומפלט	5,378.00 ₪
42.04.0100	בריכת ניקוז/שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי 2".	יח'	689.00 ₪
42.05.0000	מתקני משחק		
42.05.0010	המידות המצוינות להלן הינן מידות השטח הנדרש עבור המתקן ולא מידות המתקן.	הערה	
42.05.0020	מתקני משחק ופרגולות יהיו עשויים מעץ מטופל (אימפרגנציה) ו/או מתכת מגלוונת וצבועה בתנור ו/או פלסטי בדרישת שטח לטווח בטיחות.	הערה	
42.05.0030	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.15.	הערה	
42.05.0040	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.	הערה	

42.05.0050	מצע לגן ילדים מסוג "גרעינית" 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או ש"ע בעובי כלשהו.	מ"ק	413.00 ₪
42.05.0060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	341.00 ₪
42.05.0070	ריצוף באריחי גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	337.00 ₪
42.05.0080	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	120.00 ₪
42.05.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	294.00 ₪
42.05.0100	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	מ"ר	27.00 ₪
42.05.0110	צביעת משטח בטון בצבע פוליאוריטני 2 שכבות בעובי 300 מיקרון כל אחת, כדוגמת "רינול" גרמניה או ש"ע מאושר. הצבע בעל עמידות מעולה בשחיקה ומתאים לשימוש עבור גלגליות וכו'.	מ"ר	50.00 ₪
42.05.0120	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם.	הערה	
42.05.0130	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10X10 מ"ר לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק.	קומפלט	22,530.00 ₪
42.05.0140	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15X15 מ"ר לרבות משטחים, מגלשת גלילים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשתי, רשת טיפוס מכבלים וגגונים.	קומפלט	64,262.00 ₪
42.05.0150	מתקני משחק בודדים		
42.05.0160	קרוסלה עגולה לילדים בדרישת שטח של קוטר 5.5 מ'.	קומפלט	7,035.00 ₪
42.05.0170	מתקני קפיץ לילדים בדרישת שטח של 3/4.5 מ'.	קומפלט	1,568.00 ₪
42.05.0180	פטרייה קפיצית לילדים בדרישת שטח של קוטר 3 מ'.	קומפלט	1,469.00 ₪
42.05.0190	מתקן נדנדות דו מושבי בדרישת שטח של 6/6.5 מ'.	קומפלט	2,351.00 ₪
42.05.0200	מתקן כושר משושה הכולל סולם אנכי, סולם כבלים, מתח, כבל טיפוס, צינור גלישה ועליות ידיים בדרישת שטח של 6/6 מ'.	קומפלט	20,572.00 ₪
42.06.0000	פרגולות		
42.06.0010	פרגולה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ מאלמנטים בגודל 1.5/2.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט.	מ"ר	1,732.00 ₪
42.06.0020	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט.	מ"ר	1,904.00 ₪
42.06.0030	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט.	מ"ר	1,732.00 ₪
42.06.0040	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא.	מ"ר	1,297.00 ₪
42.06.0050	ביתן "גזיבו" משושה מעץ בקוטר 5 מ' כולל ספסלי ישיבה עמודים ורשת עץ "משרביה".	קומפלט	39,591.00 ₪
42.06.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן 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.	מ"ר	272.00 ₪
43.00.0000	פרק 43: קירות קרקע משורינת		

קירות תומכים מקרקע משוריינת			43.01.0000
הערה	קירות תומכים מקרקע משוריינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרנולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.	43.01.0010	
הערה	המחיר כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.	43.01.0020	
הערה	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.	43.01.0030	
הערה	במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.	43.01.0040	
	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה עד 6.0 מ'.	מ"ר	904.00 ₪
	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מ'.	מ"ר	1,095.00 ₪
	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מ'.	מ"ר	1,337.00 ₪
	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מ'.	מ"ר	1,536.00 ₪
	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מ'.	מ"ר	1,789.00 ₪
	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מ'.	מ"ר	2,042.00 ₪
	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מ'.	מ"ר	2,295.00 ₪
תוספות לקירות קרקע משוריינת			43.02.0000
	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות (כדוגמת: קורדרוי וכו') בחזית הקיר לפי מפרט אדריכלי.	מ"ר	88.00 ₪
	תוספת עבור בטון מעוצב דמוי אבן "חאמי" צבוע, בחזית הקיר (לפי מפרט אדריכלי).	מ"ר	147.00 ₪
	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/"חאמי"/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	מ"ר	212.00 ₪
פרק 44: גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			44.00.0000
גדרות ומעקות מפרופילי פלדה			44.01.0000
	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ"א	431.00 ₪
	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מ"א	493.00 ₪
	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מ"א	631.00 ₪
	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	מ"א	333.00 ₪

44.01.0050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	מ"א	443.00 ₪
44.01.0060	שער חד כנפי מפלדה מגולוונת להולכי רגל	יח'	2,240.00 ₪
44.01.0070	שער דו כנפי מפלדה מגולוונת לרכב	יח'	6,368.00 ₪
44.01.0080	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.	יח'	8,863.00 ₪
44.01.0090	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	3,323.00 ₪
41.01.0095	שער קרוסלה גבוהה ידנית חד כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.4 מ', מאפשרת כניסת בני אדם בכיוון אחד בלבד, הקרוסלה עשויה מפלדה מגולוונת צבועה. המחיר לא כולל ביסוס	יח'	19,000.00 ₪
41.01.0096	שער קרוסלה גבוהה חשמלית חד/דו כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.5 מ', לקרוסלה תקן אירופאי ומאפשרת כניסת בני אדם מבוקרת בשני כיוונים. ציר מרכזי וזרועות הקרוסלה מנירוסטה שאר חלקי הקרוסלה מפלדה מגולוונת צבועה. הקרוסלה מותקנת על בסיס יציב קיים. מערכות בקרה יתומחרו בנפרד. המחיר לא כולל ביסוס, נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	25,000.00 ₪
44.01.0100	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט.	מ"א	222.00 ₪
44.01.0110	מעקה הגנה לצמחייה בגובה 50 ס"מ ובאורך שדות של 1.5 מ' לכל היותר, מצינורות פלדה בקוטר 1.5" מגולוון וצבוע בתנור. מעוגן ומבוטן בקרקע.	מ"א	222.00 ₪
44.01.0120	גדר רשת בגובה 1.2 מ' מעל פני קרקע כולל: עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 50/50 מ"מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	מ"א	200.00 ₪
44.01.0130	גדר רשת בגובה 2 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ כולל חיזוקים.	מ"א	238.00 ₪
44.01.0140	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מ"א	122.00 ₪
44.01.0150	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.	מ"א	20.00 ₪
44.01.0160	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	מ"א	27.00 ₪
44.01.0170	גדר למגרש ספורט דגם "מגרש משולב" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 מ"מ מפלדה בקוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי מ-4 חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור.	מ"א	820.00 ₪
44.01.0180	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.80 מ'	מטר	317.00 ₪
44.01.0190	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.10 מ' בתוספת קרן עליונה משופעת באורך 50 ס"מ	מטר	215.00 ₪
44.01.0200	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	יח'	10,881.00 ₪

44.01.0210	אספקה והתקנה של גדר מדברת חלקה מלוקובונד מותקנת על גבי קורות אופקיים לפי דרישת קונס'. כולל ביסוס, הדבקת גרפיקה, אחזקה . גובה 2 מטר.	מ"ר	350.00 ₪
גדרות ומחסומים ניידים			44.02.0000
44.02.0010	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.	מ'	403.00 ₪
44.02.0020	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	מ'	205.00 ₪
44.02.0200	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	יח	144.00 ₪
44.02.0210	אלכסון ייצוב עם פין נעיצה כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	יח	210.00 ₪
44.02.0300	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	יח'	319.00 ₪
44.02.0310	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	יח'	490.00 ₪
לוחות לכיסוי בורות, רמפות וגשרונים ניידים			44.03.0000
44.03.0010	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	יח'	1,460.00 ₪
44.03.0020	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	יח'	2,910.00 ₪
44.03.0030	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	יח'	10,080.00 ₪
פרק 45: פיתוח בר קיימא			45.00.0000
ייצוב קרקע ומדרונות			45.01.0000
45.01.0010	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 450 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע.	מ"ר	42.00 ₪
45.01.0020	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 750 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון, ע"י נעצי קרקע.	מ"ר	46.00 ₪
45.01.0030	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב מעויינות מרצועות סיבי קוקוס בגובה 10 ס"מ ובמשקל 350 גר/מ"ר משווק ע"י חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון ע"י נעצי קרקע, כולל מילוי החללים באדמת גן.	מ"ר	41.00 ₪
45.01.0040	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	68.00 ₪
45.01.0050	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	62.00 ₪

45.01.0060	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	124.00 ₪
45.01.0070	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ 40 משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	117.00 ₪
45.01.0080	רשת פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 8 ס"מ והיריעה הנ"ל.	מ"ר	96.00 ₪
45.01.0090	רשת פלדה מרחבית בגובה 5.5 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 10 ס"מ והיריעה הנ"ל.	מ"ר	102.00 ₪
45.01.0100	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או ש"ע מונחת ע"ג יריעת HDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 12 ס"מ והיריעה הנ"ל.	מ"ר	114.00 ₪
45.01.0110	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע ירידת מגלש בהתאם למפרט.	מ"א	450.00 ₪
45.01.0120	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע קולטן בהתאם למפרט.	מ"א	2,252.00 ₪
45.01.0130	קורות שן מבטון מזוין ב-20 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	מ"ק	1,255.00 ₪
45.01.0140	קורות שן מבטון מזוין ב-30 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	מ"ק	1,330.00 ₪
45.01.0150	שן במידות שונות מאבן דחוסה בקטרים 10-50 ס"מ.	מ"ק	900.00 ₪
45.01.0160	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו.	מ"ר	7.00 ₪
45.01.0170	ייצוב באמצעות ארגזי גביונים		
45.01.0180	מזרוני גביונים בעובי 17 ס"מ.	מ"ר	130.00 ₪
45.01.0190	מזרוני גביונים בעובי 23 ס"מ.	מ"ר	143.00 ₪
45.01.0200	מזרוני גביונים בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	170.00 ₪
45.01.0210	מזרוני גביונים מצופים P.V.C בעובי 17 ס"מ.	מ"ר	181.00 ₪
45.01.0220	מזרוני גביונים מצופים P.V.C בעובי 23 ס"מ.	מ"ר	196.00 ₪
45.01.0230	מזרוני גביונים מצופים P.V.C בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	208.00 ₪
45.01.0240	מכסה נוסף לכיסוי המזרונים, עובי תיל 2.2 מ"מ.	מ"ר	34.00 ₪
45.01.0250	תוספת מחיר עבור ציפוי P.V.C למכסה נוסף של כיסוי מזרונים.	מ"ר	7.00 ₪
45.01.0260	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 2.7 מ"מ.	מ"ק	469.00 ₪
45.01.0270	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 3.0 מ"מ.	מ"ק	501.00 ₪
45.01.0280	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 2.7 מ"מ.	מ"ק	411.00 ₪
45.01.0290	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 3.0 מ"מ.	מ"ק	448.00 ₪
45.01.0300	תוספת מחיר עבור ביצוע קירות/קירות תמך מארגזי גביונים עם רשתות מצופות ב-P.V.C.	מ"ק	38.00 ₪
45.02.0000	קידוח להחדרת נגר עילי		
45.02.0010	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	קומפלט	2,448.00 ₪
45.02.0020	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5".	קומפלט	758.00 ₪
45.02.0030	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 80 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	קומפלט	2,333.00 ₪

נ	3,086.00	מ"א	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 100 ס"מ, לרבות מילוי כל חלל הקידוח בחצץ בקוטר 10-25 מ"מ (פוליה) ציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל לא ארוגה מקבוצה 1 500 גר/מ"ר.	45.02.0040
נ	115.00	מ"ק	חצץ למילוי.	45.02.0050
נ	101.00	מ"ק	חצץ שטוף מדורג בכל הגדלים, ליישום כמסנן.	45.02.0060
נ	10.00	מ"א	נקזים אנכים לטיפול בקונסולידציה בקרקע חרסתית כמפורט במפרט המיוחד כולל החדרת הנקז	45.02.0070
בתי גידול לעצים				45.03.0000
נ	1,325.00	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
נ	276.00	יח'	מערכת איוורור שורשים מסוג "AIR MAX" בעלת שני זקיפים עם מכסים. תוצרת "Green Max" או ש"ע. המחיר כולל אספקה והנחת האלמנט במרכז גומת העץ לפי פרט.	45.03.0020
נ	994.00	יח'	סורג מאלומיניום לפתח ערוגה של עץ קיים במצב בו עץ קיים נמוך ממפלס ריצוף מתוכנן. לפי פרט אדריכלי.	45.03.0030
נ	8.00	מ"ר	יריעת גיאוטקסטיל חומה לא ארוגה מסוג "פלנטקס גולד" תוצרת "DUPONT" או ש"ע לייצוב וסינון קרקע, להפרדת שכבות אגרגטים ולמניעת נביטת עשבים. היריעה עשויה מסיבי פוליפרופילן רציפים המחברים בינים בחום, משקלה 125 גר' למ"ר והתקנתה לפי הוראות היצרן, בכל צורה שתידרש לפי תנאי השטח ולפי מפרט ההתקנה. (גינן בר-קיימא).	45.03.0040
נ	829.00	מ"ק	אספקה ויישום של אדמת מבנה "CO SOIL" של חברת "הדר" או ש"ע. תכולת התערובת מורכבת מאגרגט דולומיט או גיר דולומיטי בשעור של כ-80% ומקרקע חרסתית בשעור של כ-20%. בנוסף לכך התערובת מכילה מוסף פולימרי יעודי מסוג "הידרו ג'ל קופולימר" בשיעור של 0.03% וכן תוספת מים שפירים לרמת רטיבות אופטימלית.	45.03.0050
נ	36.00	מ"א	אספקה ויישום של יריעת איטום לאדמת מבנה CU Soil, יריעה מסוג HDPE, 1.5 מ"מ לפחות.	45.03.0060
נ	109.00	מ"א	אספקה ויישום של צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי, בקוטר 160 מ"מ, עטוף בד גאוטכני, מילוי באגרגט סומסום/חצץ 40X40 ס"מ. לרבות עבודות עפר וכיסוי.	45.03.0070
נ	47.00	מ"א	אספקה ויישום של שרוולי טיפטוף עם חבל משיכה, וצינור שרשורי מחורר מדגם "אל-נגר" של "הדר" או ש"ע, להשקיית תעלת שתילה במרווחים בין העצים.	45.03.0080
נ	10.00	מ"ר	אספקה ויישום של יריעת הפרדה מבד לא ארוג, 300 גרם למ"ר, בין אדמת מבנה למצעים.	45.03.0090
נ	127.00	מ"ר	ריצוף מחלחל עבור פתח לעץ מתוכנן בנפח 3 מ"ק, במצבים בהם אין תשתית אדמת מבנה במדרכה. מסוג "אלמנט תיחום מלבני" תוצרת "איטונג" או ש"ע.	45.03.0100
נ	98.00	מ"א	תוחם ערוגות עץ לשימור במדרכה, עבור עץ קיים במפלס המדרכה המתוכננת. עשוי אלומיניום מסוג "AsphaltEdge100" מ"מ גובה, בגימור טבעי ומתוצרת "גנרון PERMALOC" או ש"ע. ההתקנה כוללת 3 יתדות למ"א לפחות ומחברי לוחות וכל הנדרש בהתאם להוראות ההתקנה של היצרן ולפי פרט התקנה והמפרט הטכני. קצהו העליון של התוחם יהיה בקו ובגובה אחד עם פני הריצוף.	45.03.0110
נ	2,761.00	מ"ק	בית גידול לעצים מסוג "treetube" או ש"ע.	45.03.0120
פרק 46: מסופים				46.00.0000
סככות המתנה				46.01.0000

מ"ר	3,469.00 ₪	תכנון וביצוע סככות המתנה- תכנון וביצוע סככה מקורה במידות 7.5/10 מ' ובגובה 4.5 מ' מקסימום מעל מסעה, משלד פרופילי פלדה מגלוונים וצבועים לפי מפרט טכני וגוון לבחירת אדריכל. חיפוי תחתון תקרת למלות תוצרת "הכט אפריים" או ש"ע, מפרופילי אלומיניום מרובעים ברוב 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 ש"ע על גבי הפנלים תבוצע מערכת איטום ביריעות איטום ביטומניות בגוון בהיר לבחירת אדריכל, מערכת ניקוז. תאורת הפרגולה בגופים לפי הגדרת יועץ חשמל משולבים בחיפוי האלומיניום תחתון. על הקבלן לאשר שרטוט Shop Drawings המשלב את כל המקצועות וכל הדיספלינות- קונסטרוקציה, חשמל, תקשורת, חיפוי עליון ותחתון, ניקוז לרבות ביסוס והכנות לשילוט לפי מסמך יועץ שילוט. שרטוט Shop Drawings יאושר ע"י אדריכל ומנהל פרויקט. (מדידה בהיטל אופקי).	46.01.0010
מ"ר	1,156.00 ₪	סככת המתנה דגם מסוף "ארלוורוב". המחיר הינו עבור קונסטרוקצית הפלדה בלבד.	46.01.0030
מ"ר	210.00 ₪	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ עשוי פח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בציודו החיצוני והפנימי עם בידוד צמר סלעים.	46.01.0040
מ"ר	525.00 ₪	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
קומפלט	24,417.00 ₪	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
קומפלט	31,847.00 ₪	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
קומפלט	46,179.00 ₪	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
קומפלט	47,772.00 ₪	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
מהיר לעיר			46.03.0000
סככות מהיר לעיר - דמא ראשוני			46.03.0001
הערה		התכנון יכלול את כלל אלמנטי הסככה, ארון טכני מובנה, פתרונות עבור חשמל, תאורה, הארקה, חיווט, שילוב השילוט האלקטרוני המשולב, ביסוס הסככה, ספסלי ישיבה, ספסל הישענות (פרט לדגם 4 מ'), מגיני רוח, הכנה לרמקול, מצלמה, אביזרי שילוט נלווים וגמרים. כל שלבי התכנון ילוו באישורים הנדרשים מהקונסטרוקטור ומחשמלאי מוסמך. בסיום שלב התכנון, תוגש למזמין תכנית עבודה מפורטת לרבות תוכנית Tooling הכוללת את כל הפרטים הרלוונטיים בהתאם למפרט הטכני המיוחד, לצורך אישור תכנון סופי, ניסוי תפקוד ואישור תחזוקה. הסככה תותקן באתר שייבחר המזמין	46.03.0002

46.03.0003	מחיר היחידה כולל את עלויות הייצור, אספקה והתקנה מלאה של כל הסככה כמפורט בחוברת הייצור לרבות תיאום תכנון ביצוע מול קבלן ראשי.	הערה	
46.03.0010	או"ה סככה צרה 4 מ' לרבות כל הנדרש בסעיף 46.03.0003,	יח'	
46.03.0020	או"ה סככת יחיד 4 מ' לרבות כל הנדרש בסעיף 46.03.0003,	יח'	₪52,500.00
46.03.0030	או"ה סככת יחיד 8 מ' לרבות כל הנדרש בסעיף 46.03.0003,	יח'	₪91,100.00
46.03.0040	שלט אלקטרוני משולב, מותקן בסככה לפי המפרט הטכני	יח'	₪30,500.00
46.03.0149	ריהוט סביבת תחנה		
46.03.0150	ספסל ישיבה במידות 88/220 ס"מ מאלומיניום לרבות ביסוס, משענת, מאחז יד, התקנה, תבוצע מחוץ לסככה	יח'	
46.03.0155	ספסל השענות במידות 97/120 ס"מ מאלומיניום, לרבות יסוד (היסוד כפוף לאישור קונסטרוקטור ומנהלי הפרויקט)	יח'	₪ 2,600.00
46.03.0160	אשפתון במידות 105/38 ס"מ בנפח 59 ליטר לרבות דלת שירות.	יח'	₪ 2,215.00
48.00.0000	מערכות סולאריות לייצור חשמל		
48.01.0000	מערכות סולאריות לייצור חשמל		
48.010.0010	ירוק- תכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות סולאריות לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו וולטאית. העבודה כוללת מערכת פוטו-וולטאית לייצור חשמל מותקנת על גגות בטון שטוחים, לרבות כל הרכיבים הנדרשים לצורך הפקת חשמל מאנרגיית השמש, המרתו, מדידתו, והעברתו לרשת החשמל. כולל כל הנדרש על פי דרישות חוק החשמל וכיבוי אש. המערכת תותקן על בסיס Full Turn Key Project ("עד מפתח") לרבות תאום, השגת כל האישורים הנדרשים, רכש, התקנה על גג המבנה והגנות מפני ברקים ומתחי יתר, לרבות בדיקת המערכת וחיבורה לרשת החלוקה והפעלתה התקינה. לרבות אחריות לתקינות המערכת לשנה אחת, לתקינות הפנלים ל-5 שנים, לתפוקת הפנלים 20 שנים ולתקינות הממירים ל-10 שנים. כולל שירות ותחזוקה לתקופה של שלוש שנים. המחיר לפי הספק המערכת (1 יחידה שווה ל-KWP 1)	יח'	₪ 3,800.00
48.010.0020	ירוק- תכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות סולאריות לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו וולטאית. העבודה כוללת מערכת פוטו-וולטאית לייצור חשמל מותקנת על גגות משופעים (רעפים), לרבות כל הרכיבים הנדרשים לצורך הפקת חשמל מאנרגיית השמש, המרתו, מדידתו, והעברתו לרשת החשמל. כולל כל הנדרש על פי דרישות חוק החשמל וכיבוי אש. המערכת תותקן על בסיס Full Turn Key Project ("עד מפתח") לרבות תאום, השגת כל האישורים הנדרשים, רכש, התקנה על גג המבנה והגנות מפני ברקים ומתחי יתר, לרבות בדיקת המערכת וחיבורה לרשת החלוקה והפעלתה התקינה. לרבות אחריות לתקינות המערכת לשנה אחת, לתקינות הפנלים ל-5 שנים, לתפוקת הפנלים 20 שנים ולתקינות הממירים ל-10 שנים. כולל שירות ותחזוקה לתקופה של שלוש שנים. המחיר לפי הספק המערכת (1 יחידה שווה ל-KWP 1)	יח'	₪ 3,600.00

48.010.0030	יח'	4,000.00 ₪	<p>ירוק- תכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות סולאריות לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו וולטאית. העבודה כוללת מערכת פוטו-וולטאית לייצור חשמל מותקנת על גגות בניה קלה, לרבות כל הרכיבים הנדרשים לצורך הפקת חשמל מאנרגיית השמש, המרתו, מדידתו, והעברתו לרשת החשמל. כולל כל הנדרש על פי דרישות חוק החשמל וכיבוי אש.</p> <p>המערכת תותקן על בסיס Full Turn Key Project ("עד מפתח") לרבות תאום, השגת כל האישורים הנדרשים, רכש, התקנה על גג המבנה והגנות מפני ברקים ומתחי יתר, לרבות בדיקת המערכת וחיבורה לרשת החלוקה והפעלתה התקינה. לרבות אחריות לתקינות המערכת לשנה אחת, לתקינות הפנלים ל-5 שנים, לתפוקת הפנלים 20 שנים ולתקינות הממירים ל-10 שנים. כולל שירות ותחזוקה לתקופה של שלוש שנים. המחיר לפי הספק המערכת (1 יחידה שווה ל-1 KWP)</p>
פרק 51: כבישים ופיתוח		51.00.0000	
עבודות הכנה ופירוק שונות		51.01.0000	
51.01.0010	הערה		<p>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 להלך</p>
51.01.0020	הערה		<p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p>
51.01.0040	הערה		<p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p>
51.01.0060	מ"ר	4.00 ₪	<p>חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.</p>
51.01.0070	יח'	300.00 ₪	<p>כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.</p>
51.01.0080	יח'	196.00 ₪	<p>כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.</p>
51.01.0090	הערה		<p>העתקה ושתילת עצים קיימים- ראה פרק 41.3.</p>
51.01.0100	יח'	10,076.00 ₪	<p>העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 7.0 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית ושתילתו מחדש כולל הטיפול הנדרשים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי.</p>
51.01.0110	יח'	3,928.00 ₪	<p>תוספת מחיר עבור העתקת עץ הגדול בצורה ניכרת מגודל 2 (קוטר הגזע 40 ס"מ לפחות)</p>
51.01.0120	יח'	128.00 ₪	<p>גידור זמני סביב עצים קיימים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי</p>
51.01.0130	מ"ר	1.00 ₪	<p>הסרת צמחיה וניקוי השטח</p>
51.01.0140	מ"ר	53.00 ₪	<p>פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.</p>
51.01.0150	מ"ר	75.00 ₪	<p>פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוורה המפקח.</p>
51.01.0160	קומפ'	1,502.00 ₪	<p>פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה לרבות רצפה, חיבורים והחזרת השטח לקדמותו</p>
51.01.0170	קומפלט	3,351.00 ₪	<p>פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.</p>
51.01.0180	מ"ר	174.00 ₪	<p>פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.</p>
51.01.0190	מ"ר	2.00 ₪	<p>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.</p>

נ	13.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פיניו וסילוק.	51.01.0200
נ	19.00	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
נ	13.00	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0220
נ	55.00	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51.01.0230
נ	15.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0240
נ	60.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	51.01.0250
נ	65.00	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0260
נ	124.00	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0270
נ	76.00	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
נ	442.00	יח'	פירוק שוחות/תאי ביקורת לתשתיות יבשות/רטובות במידות שונות ומכל סוג.	51.01.0290
נ	636.00	יח'	התאמת שוחות/תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	51.01.0300
נ	625.00	יח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51.01.0310
נ	1,255.00	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	51.01.0320
נ	1,142.00	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51.01.0330
נ	537.00	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
נ	563.00	יח'	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.00/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים.	51.01.0360
נ	20.00	מ"א	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	51.01.0370
נ	2.00	מ"ר	טיאטוא אספלט.	51.01.0380
נ	106.00	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
נ	183.00	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
נ	137.00	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
נ	108.00	מ"ר	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	51.01.0420
נ	370.00	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב בכל כמות שהיא.	51.01.0430
נ	75.00	מ"ק	תוספת מילוי כלשהו (בתעלות, בורות, תאים, שוחות) מבטון CLSM (בעל חוזק גבוה מבוקר) על פי הפרטים והנחיית המפקח	51.01.0440
נ	39.00	מ"א	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיוורה המפקח.	51.01.0450
נ	38.00	מטר	פירוק קטעי מעקה בטיחות בכבישים, מטיפוס "W" (יחיד) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	51.01.0460

נ	380.00	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
נ	672.00	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0480
נ	625.00	יח'	פירוק שער לרכב מכל סוג שהוא לרבות פירוק ופינוי מהשטח (המדידה לפי יחידת שער בודד)	51.01.0490
נ	23.00	מ"א	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0500
נ	102.00	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
נ	198.00	יח'	פירוק ספסלי גן מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0530
נ	1,001.00	יח'	פירוק אשפתון מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0540
נ	1,001.00	יח'	פירוק והעתקת מיכל אשפה	51.01.0550
נ	3,630.00	קומפ'	פירוק זהיר והעתקת שלט פרסום בגובה 8-10 מ'	51.01.0560
נ	256.00	יח'	פירוק והתקנה מחדש של עמוד מחסום לרכב מכל סוג שהוא ובגובה עד 1.0 מ', לרבות החזרת השטח לקדמותו	51.01.0570
נ	989.00	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
נ	179.00	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0590
נ	90.00	מ"ק	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0600
נ	97.00	מ"ק	פירוק קירות אבן בכל סוג ובכל עובי	51.01.0610
נ	293.00	יח'	פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר.	51.01.0620
נ	74.00	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת מכל סוג מאסבסט.	51.01.0630
נ	389.00	מ"ק	חציבת כלונסאות קיימים בכל קוטר שהוא	51.01.0640
נ	241.00	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין כולל ניסור	51.01.0650
נ	203.00	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין	51.01.0660
נ	238.00	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
נ	84.00	מ"א	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	51.01.0680
נ	13.00	מ"ר	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	51.01.0690
נ	6.00	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0700
נ	10.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0710
נ	11.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0720
נ	13.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 10.01 ועד 15 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0721
נ	13.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 15.01 ועד 20 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0722
נ	13.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 10.01 ועד 20 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0720
נ	2.00	מטר	גילוי וסימון תשתיות באמצעות מכשיר גילוי אלקטרו מגנטי	51.01.0730
עבודות עפר				51.02.0000
נ	39.00	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד כמות של 5,000 מ"ק	51.02.0010
נ	34.00	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע מעל כמות של 5,000 מ"ק.	51.02.0015
נ	45.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	51.02.0020
נ	58.00	מ"ק	חציבה בסלע.	51.02.0030
נ	52.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.02.0040

51.02.0050	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	39.00	₪
51.02.0060	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'.	מ"א	100.00	₪
51.02.0070	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 הקויות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	מ"א	210.00	₪
51.02.0080	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע-GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מיני של 600 מ"א.	מ"א	28.00	₪
51.02.0090	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	4.00	₪
51.02.0100	הידוק מבוקר של שתית חרסית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	מ"ר	5.00	₪
51.02.0110	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	8.00	₪
51.02.0120	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	7.00	₪
51.02.0130	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	6.00	₪
51.02.0140	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	3.00	₪
51.02.0150	עיבוד שתית חרסית לעומק 40 ס"מ- חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	9.00	₪
51.02.0160	עיבוד שתית חרסית לעומק 60 ס"מ- חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	14.00	₪
51.02.0170	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	34.00	₪
51.02.0180	שברי אבן ("בקלש") לייצוב שתית	מ"ק	131.00	₪
51.02.0190	חפירה למבנים/מעברים תחתיים	מ"ק	25.00	₪
51.02.0200	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	מ"ק	35.00	₪
51.02.0210	חפירה/חציבה בורות לעצים	מ"ק	125.00	₪
51.03.0000	מצעים ומילוי מובא			
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	163.00	₪
51.03.0020	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	163.00	₪
51.03.0030	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	126.00	₪
51.03.0040	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.	מ"ק	140.00	₪

נ	92.00	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
נ	205.00	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
נ	102.00	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
נ	92.00	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
נ	85.00	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
נ	74.00	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
נ	58.00	מ"ק	מילוי מובא מחומרי בנייה ממוחזרים ממפעל מאושר. לפי הנדרש במפרט הכללי - סעיף 51.04.09.04 פיסקה ג' והעונה לדרישות A2-4 לפחות. המחיר כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ.	51.03.0110
נ	25.00	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
נ	102.00	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0130
נ	126.00	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0140
נ	4.00	מ"ר	עיבוד והידוק מצע קיים	51.03.0150
נ	57.00	מ"ק	מילוי מובא.	51.03.0160
נ	71.00	מ"ק	מילוי מובא להחלפת קרקע	51.03.0170
נ	101.00	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 האספלטיות כוללים הובלה, פיזור והידוק.	51.04.0010
נ	49.00	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0020
נ	58.00	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0030
נ	63.00	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0040
נ	71.00	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0050
נ	364.00	טון	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0060
נ	39.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0070
נ	40.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0080
נ	48.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0090
נ	47.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0100

ה	56.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0110
ה	57.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0120
ה	411.00	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0130
ה	416.00	טון	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0140
ה	43.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0150
ה	44.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0160
ה	39.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0170
ה	51.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0180
ה	52.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0190
ה	452.00	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0200
ה	456.00	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0210
ה	32.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0220
ה	35.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0230
ה	33.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0240
ה	45.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0250
ה	44.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0260
ה	467.00	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0270
ה	470.00	טון	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0280
ה	36.00	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 4 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0290
ה	45.00	מ"ר	תא"מ 19 (S) בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0300
ה	354.00	טון	תא"מ 19 (S) בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0310
ה	47.00	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0320
ה	56.00	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0330
ה	60.00	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0340
ה	63.00	מ"ר	תאמ"א 19 (S.M.A) בעובי 5 ס"מ, עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0350
ה	54.00	מ"ר	תאמ"א 12.5 S.M.A בעובי 5 ס"מ, עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0360
ה	65.00	מ"ר	תאמ"א 12.5 S.M.A בעובי 5 ס"מ עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0370
ה	45.00	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0380
ה	56.00	מ"ר	תאמ"א 12.5 (S.M.A) בעובי 4 ס"מ, עם אגראנט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0390

נ	629.00	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
נ	647.00	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
נ	668.00	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
נ	24.00	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG70-10 או PG 74-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0430
נ	37.00	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG76-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0440
נ	116.00	טון	תוספת לאספלט עבור אבן מסוג בזלת במקום אבן מסוג דולומיט/ גיר	51.04.0450
שונות				51.04.0460
נ	2.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	51.04.0470
נ	1.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	51.04.0480
נ	2.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר.	51.04.0490
נ	33.00	מ"א	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	51.04.0500
נ	33.00	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	51.04.0510
נ	33.00	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מ'.	51.04.0520
נ	52.00	מ"א	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	51.04.0530
נ	229.00	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
נ	472.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0028
נ	488.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0032
נ	526.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0036
נ	612.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0048
נ	643.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0052
נ	680.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0056
נ	703.00	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
נ	758.00	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

ה	773.00	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
ה	762.00	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
ה	787.00	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
ה	819.00	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
ה	745.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0108
ה	790.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0112
ה	820.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0116
ה	826.00	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
ה	856.00	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
ה	884.00	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
ה	876.00	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
ה	928.00	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
ה	990.00	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
ה	1,074.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0168
ה	1,111.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0172
ה	1,260.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0176
ה	1,178.00	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
ה	1,206.00	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
ה	1,292.00	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
ה	1,301.00	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
ה	1,330.00	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
ה	1,482.00	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
ה	1,508.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0228
ה	1,561.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0232
ה	1,813.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0236
ה	1,639.00	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
ה	1,691.00	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
ה	1,918.00	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
ה	1,756.00	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

51.06.0272	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	1,820.00 ₪
51.06.0276	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	2,060.00 ₪
51.06.0288	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	2,222.00 ₪
51.06.0292	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	2,352.00 ₪
51.06.0296	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	2,599.00 ₪
51.06.0308	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	2,348.00 ₪
51.06.0312	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 כנ"ל בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	2,478.00 ₪
51.06.0316	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	2,747.00 ₪
51.06.0328	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	2,459.00 ₪
51.06.0332	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	2,623.00 ₪
51.06.0336	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	2,959.00 ₪
51.06.0348	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	מ"א	2,628.00 ₪
51.06.0352	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	מ"א	2,795.00 ₪
51.06.0356	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	מ"א	3,043.00 ₪
51.06.0368	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	2,652.00 ₪
51.06.0372	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	2,862.00 ₪
51.06.0376	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	3,161.00 ₪
51.06.0388	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	2,820.00 ₪
51.06.0392	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	3,029.00 ₪
51.06.0396	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	3,307.00 ₪
51.06.0408	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	מ"א	2,987.00 ₪
51.06.0412	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 4 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	מ"א	3,198.00 ₪
51.06.0416	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 מ' עד 5.0 מ'.	מ"א	3,437.00 ₪
51.06.0440	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	מ"א	427.00 ₪
51.06.0444	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	מ"א	619.00 ₪
51.06.0448	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	מ"א	847.00 ₪
51.06.0452	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	מ"א	1,159.00 ₪
51.06.0456	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מ'.	מ"א	1,633.00 ₪
51.06.0460	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	מ"א	710.00 ₪

₪	956.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0464
₪	1,289.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0468
₪	1,781.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0472
₪	799.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0476
₪	1,065.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 600 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0480
₪	1,418.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 800 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0484
₪	1,930.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 3 מ' ועד 4 מ'.	51.06.0488
חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)				51.06.0492
₪	1,052.00	קומפלט	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	51.06.0496
₪	1,020.00	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
₪	5,888.00	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
₪	6,797.00	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
₪	7,855.00	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
₪	8,036.00	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
₪	5,981.00	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
₪	5,560.00	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
₪	7,051.00	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
₪	7,695.00	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
₪	8,663.00	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
₪	10,460.00	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
₪	12,161.00	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
₪	13,570.00	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

51.06.0552	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'.	קומפלט	₪ 8,232.00
51.06.0556	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'.	קומפלט	₪ 8,843.00
51.06.0560	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'.	קומפלט	₪ 9,255.00
51.06.0564	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'.	קומפלט	₪ 9,967.00
51.06.0568	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'.	קומפלט	₪ 11,999.00
51.06.0572	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'.	קומפלט	₪ 13,398.00
51.06.0576	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'.	קומפלט	₪ 15,594.00
51.06.0580	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'.	קומפלט	₪ 10,332.00
51.06.0584	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'.	קומפלט	₪ 11,462.00
51.06.0588	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'.	קומפלט	₪ 12,881.00
51.06.0592	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'.	קומפלט	₪ 13,345.00
51.06.0596	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'.	קומפלט	₪ 14,929.00
51.06.0600	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'.	קומפלט	₪ 16,051.00
51.06.0604	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'.	קומפלט	₪ 18,301.00
51.06.0608	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 מ'.	קומפלט	₪ 21,060.00
51.06.0612	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 מ'.	קומפלט	₪ 24,281.00
51.06.0616	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 מ'.	קומפלט	₪ 27,809.00
51.06.0620	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 מ'.	קומפלט	₪ 32,205.00
51.06.0621	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'.	קומפלט	₪ 13,647.00

51.06.0622	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'.	קומפלט	₪16,335.00
51.06.0623	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.	קומפלט	₪21,492.00
51.06.0625	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915253 או ש"ע.	יח'	₪ 87.00
51.06.0628	תוספת מחיר למכסה ממין D400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	יח'	₪ 584.00
51.06.0629	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או ש"ע.	יח'	₪ 101.00
51.06.0632	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	יח'	₪ 584.00
51.06.0636	שוחות בקרה עגולות		
51.06.0640	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'.	קומפלט	₪ 2,986.00
51.06.0644	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'.	קומפלט	₪ 4,226.00
51.06.0648	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'.	קומפלט	₪ 4,716.00
51.06.0650	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'.	קומפלט	₪ 5,332.00
51.06.0651	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'.	קומפלט	₪ 5,193.00
51.06.0652	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'.	קומפלט	₪ 6,887.00
51.06.0653	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'.	קומפלט	₪12,393.00
51.06.0654	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'.	קומפלט	₪14,045.00
51.06.0656	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	יח'	₪ 576.00
51.06.0660	שוחות תפיסה (קולטנים)		
51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	₪ 3,128.00
51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	₪ 2,581.00
51.06.0672	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	₪ 2,775.00

51.06.0676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	3,039.00 ₪
51.06.0680	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 ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2,643.00 ₪
51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2,579.00 ₪
51.06.0688	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2,596.00 ₪
51.06.0692	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'.	מכלול	3,014.00 ₪
51.06.0696	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100X120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק עד 2 מ'.	מכלול	6,864.00 ₪
51.06.0700	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'.	מכלול	6,631.00 ₪
51.06.0704	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)	יח'	2,042.00 ₪
51.06.0708	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)	יח'	1,843.00 ₪
51.06.0712	רשת לקליטת מי נגר במידות 100X120 ס"מ לתא מלבני.	יח'	4,093.00 ₪
51.06.0716	רשת לקליטת מי נגר במידות 140X120 ס"מ לתא מלבני.	יח'	4,804.00 ₪
51.06.0720	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 40 ס"מ	יח'	931.00 ₪
51.06.0724	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 50 ס"מ	יח'	1,017.00 ₪
51.06.0728	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 80 ס"מ	יח'	1,299.00 ₪
51.06.0732	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש קיים/מתוכנן	יח'	478.00 ₪
51.06.0736	תוספת מחיר לתא קליטה עבור כל רשת נוספת כולל התא ואבן השפה לניקוז.	יח'	1,838.00 ₪
51.06.0740	פרוק והעתקת קולטן קיים כולל כל העבודות הדרושות	מכלול	919.00 ₪
51.06.0744	תעלת ניקוז במידות פנים 50X40 ס"מ כולל רשת פלדה מגולבנת העומדת בעומס 40 טון (D-400).	מטר	1,826.00 ₪
51.06.0748	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" עד 8" לשוחת ניקוז בכל העומק.	יח'	981.00 ₪
51.06.0752	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" ועד 8" לקולטן מי גשם	יח'	1,042.00 ₪
51.06.0756	מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	960.00 ₪
51.06.0760	מסגרת ורשת תקנית D400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1,745.00 ₪

51.06.0764	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	736.00 ₪
51.06.0768	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	קומפלט	589.00 ₪
51.06.0772	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק- לוק של וולפמן או ש"ע.	קומפלט	370.00 ₪
51.06.0776	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפלט	443.00 ₪
51.06.0780	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפלט	740.00 ₪
51.06.0784	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפלט	589.00 ₪
51.06.0788	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	קומפלט	1,248.00 ₪
51.06.0792	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	קומפלט	1,136.00 ₪
51.06.0796	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח + קובץ דיגיטלי	מטר	14.00 ₪
51.06.0800	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה		
51.06.0804	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	יח'	411.00 ₪
51.06.0808	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	480.00 ₪
51.06.0812	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	יח'	753.00 ₪
51.06.0816	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	480.00 ₪
51.06.0820	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.	י"ע	2,739.00 ₪
51.06.0824	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.	י"ע	6,847.00 ₪
51.06.0828	צינורות ניקוז שרשריים		
51.06.0832	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 3" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ"א	94.00 ₪
51.06.0836	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ"א	108.00 ₪
51.06.0840	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ"א	122.00 ₪
51.06.0844	תאי בקרה		
51.06.0848	עטיפת בטון לצינורות		
51.06.0852	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 50-40 ס"מ.	מ"א	199.00 ₪
51.06.0856	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	מ"א	429.00 ₪
51.06.0860	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	מ"א	97.00 ₪
51.06.0864	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	מ"א	120.00 ₪
51.06.0868	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	מ"א	158.00 ₪
51.06.0872	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	מ"א	175.00 ₪
51.06.0876	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	מ"א	209.00 ₪
51.06.0880	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב הצינור, כולל הזיון.	מ"א	238.00 ₪
51.06.0884	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	מ"ק	864.00 ₪
51.06.0888	ריצוף אבן לניקוז (ריפ-ראפ).	מ"ר	198.00 ₪

51.06.0892	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	2,160.00 ₪
51.06.0896	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ק	414.00 ₪
51.06.0900	מזרונים גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ר	234.00 ₪
51.07.0000	טיפול בפסולת		
51.07.0005	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	הערה	
51.07.0010	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	הערה	
51.07.0015	כמויות הפסולת או חומרי החפירה לטיפול יימדדו ע"י מודד מוסמך של האתר וקבלת אישור מנהל הפרויקט לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	הערה	
51.07.0020	סעיפים של טיפול בחומר חפור ושימוש חוזר כמילוי באתר כוללים פיזור והידוק מבוקר גם בתעלות.	הערה	
51.07.0025	התשלום למחיר פינוי הפסולת בסעיפים 51.7.0030, 51.7.0040, 51.7.0050 יבוצע באופן פרוגרסיבי.	הערה	
51.07.0030	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.	מ"ק	130.00 ₪
51.07.0040	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.	מ"ק	108.00 ₪
51.07.0050	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.	מ"ק	86.00 ₪
51.07.0060	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.	מ"ק	45.00 ₪
51.07.0070	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.	מ"ק	40.00 ₪
51.07.0080	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.	מ"ק	56.00 ₪

נ	51.00	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 גיאודינמיים, יריעות שריון וכוורות				51.08.0000
נ	25.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או ש"ע.	51.08.0005
נ	19.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או ש"ע.	51.08.0010
נ	22.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או ש"ע.	51.08.0020
נ	31.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או ש"ע.	51.08.0040
נ	8.00	מ"ר	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר.	51.08.0050
נ	77.00	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב-20.	51.08.0060
נ	52.00	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק.	51.08.0070
נ	46.00	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט.	51.08.0080
נ	50.00	מ"ר	כוורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט.	51.08.0090
נ	74.00	מ"ר	יריעות גיאו-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
נ	82.00	מ"ר	יריעות גיאו-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
נ	91.00	מ"ר	יריעות גיאו-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
נ	104.00	מ"ר	יריעות גיאו-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
נ	111.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0140
נ	131.00	מ"ר	יריעות גיאו-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
נ	5.00	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן.	51.08.0160
נ	43.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0170
נ	58.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0180
נ	64.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0190
נ	38.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0200
נ	49.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0210
נ	58.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0220

נ	11.00	מ"ר	תוספת מחיר ליריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים במילוי באדמה גננית/מילוי בעפר מקומי עבור יריעות גיאוטקסטיל.	51.08.0230
נ	54.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0240
נ	59.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים בעומק 10 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0250
נ	78.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים בעומק 15 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0260
נ	91.00	מ"ר	יריעות גיאו-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0270
נ	81.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 4 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 8 ס"מ.	51.08.0280
נ	94.00	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
נ	107.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בעובי 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 12 ס"מ.	51.08.0300
נ	120.00	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
נ	621.00	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
נ	642.00	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
נ	709.00	מ"ר	מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).	51.09.0020
נ	673.00	מ"ר	שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים).	51.09.0025
נ	1,351.00	יח'	פרוק והרכבה במקום אחר של שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים) כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0030
נ	609.00	מ"ר	שלט ללא מסגרת, כולל חיבור למסגרת מוכנה של השלט. החומר מחזיר אור מדרגה 3.	51.09.0035
נ	58.00	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0040
נ	71.00	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0045
נ	112.00	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
נ	67.00	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0060
נ	100.00	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 4", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0065
נ	141.00	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 6", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0070
נ	71.00	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

51.09.0085	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	מ"ר	549.00 ₪
51.09.0090	תמרור אבן ק"מ בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	יח'	184.00 ₪
51.09.0095	עמוד הכוונה ואזהרה 148.	יח'	154.00 ₪
51.09.0100	תמרור מסוג 416 (גבריט עגול) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	יח'	648.00 ₪
51.09.0105	תמרור מסוג 203 (גבריט מלבני) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	יח'	489.00 ₪
51.09.0110	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12W - 2W יח' 12V 24W בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה IP65 - 40W (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לנקודת חשמל קיימת	יח	2,507.00 ₪
51.09.0111	תוספת לתמרור מואר 306 (ג-7) עבור תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, במידות 80x50 ס"מ, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	יח	2,334.00 ₪
51.09.0115	עמוד מפלס מים.	יח'	303.00 ₪
51.09.0120	עמוד סימון למעביר אירי.	יח'	308.00 ₪
51.09.0125	פירוק והרכבה במקום אחר של תמרור אבן ק"מ כולל החזרת השטח לקדמותו.	יח'	101.00 ₪
51.09.0130	אלמנט מיוחד עבור התקנת תמרורים על גבי מעקה בטון.	יח'	128.00 ₪
51.09.0135	שונות		
51.09.0140	יחידה LDS ברוחב 4".	יח'	143.00 ₪
51.09.0145	יחידה LDS ברוחב 6".	יח'	166.00 ₪
51.09.0150	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד עד גודל 1.5 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	קומפלט	15,945.00 ₪
51.09.0155	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 1.51 מ"ר ועד גודל 2.0 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	קומפלט	16,104.00 ₪
51.09.0160	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 2.01 מ"ר ועד גודל 4.5 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	16,264.00 ₪
51.09.0165	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 4.51 מ"ר ועד גודל 10.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	16,970.00 ₪
51.09.0170	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 10.01 מ"ר ועד גודל 15.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	17,135.00 ₪
51.09.0175	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מעל גודל 15.1 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	קומפלט	17,217.00 ₪
51.09.0180	מערכת הצגת מהירות.	יח'	17,496.00 ₪
51.09.0185	אחזקה		
51.09.0195	יישור וחיזוק עמודים 3". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	יח'	78.00 ₪
51.09.0200	יישור וחיזוק עמודים 4". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	יח'	110.00 ₪
51.09.0205	יישור וחיזוק עמודים 6". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	יח'	146.00 ₪
51.09.0210	חיזוק של פח בודד בשלט צידי קיים.	יח'	59.00 ₪
51.09.0215	ביצוע עבודות חרום תוך 4 שעות: פירוק שלט עילי קיים עקב סכנה. תשלום עקב נזק של גורם צד ג' ולא עקב בלאי או נזק טבעי. העבודה כוללת את כל הציוד הדרוש ואמצעי האבטחה.	יח'	3,417.00 ₪
51.09.0220	פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זיזים עיליים בכל גובה.	יח'	3,116.00 ₪
51.09.0225	חיזוק פח בודד בשלט עילי קיים.	יח'	1,157.00 ₪

51.09.0230	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות הפלדה של שלטים הקיימים בגשרי שילוט קיימים בכל הגדלים.	מ"א	1,302.00 ₪
51.09.0235	כיסוי שלט במדבקות הסתרה.	מ"ר	37.00 ₪
51.09.0240	הורדת כיסוי מהשלט.	מ"ר	12.00 ₪
51.09.0245	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.	יח'	3.00 ₪
51.09.0250	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר 3" בכל גובה.	יח'	20.00 ₪
51.09.0255	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר 4" בכל גובה.	יח'	24.00 ₪
51.09.0260	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר 6" בכל גובה.	יח'	29.00 ₪
51.09.0265	חיזוק חיבור השלט לעמוד באמצעות נקודות ריתוך באתר, לפי מספר חבקים כמפורט במפרט.	יח'	47.00 ₪
51.09.0275	סימון כבישים בצבע חד-רכיבי		
51.09.0280	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	מ"א	2.00 ₪
51.09.0285	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	מ"א	2.00 ₪
51.09.0290	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	מ"א	2.00 ₪
51.09.0295	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	מ"א	2.00 ₪
51.09.0300	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).	מ"א	3.00 ₪
51.09.0305	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).	מ"א	3.00 ₪
51.09.0310	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.	מ"א	3.00 ₪
51.09.0315	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.	מ"א	3.00 ₪
51.09.0320	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-6 חודשים.	מ"ר	17.00 ₪
51.09.0325	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים.	מ"ר	20.00 ₪
51.09.0330	סימון כבישים בחומר סימון פלסטי ארוך קיים - דו רכיבי		
51.09.0335	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגון לבן/צהוב במרקם "חלק"	מ"א	20.00 ₪
51.09.0340	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	מ"א	15.00 ₪
51.09.0345	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	מ"א	22.00 ₪
51.09.0350	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "חלק"	מ"א	30.00 ₪
51.09.0355	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	מ"א	21.00 ₪
51.09.0360	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	מ"א	31.00 ₪

נ	26.00	מ"א	קן 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
נ	28.00	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
נ	181.00	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
נ	143.00	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
נ	27.00	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
נ	38.00	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
נ	41.00	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
נ	49.00	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
נ	5.00	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
נ	19.00	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
נ	18.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן, צהוב או כתום באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0425
נ	24.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0430
נ	26.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0435
נ	34.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0440
נ	42.00	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
נ	165.00	מ"ר	סימון שטחים בצבע לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0450
נ	212.00	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
נ	3.00	מ"א	הסרת פס-סימון מיריעה זמנית.	51.09.0465

ה	13.00	מ"ר	הסרת סימון ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה וחיצים) מיריעות זמניות.	51.09.0470
שונות				51.09.0475
ה	4.00	מ"א	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים.	51.09.0480
ה	8.00	מ"א	פס הרעדה באמצעות קרצוף.	51.09.0485
ה	346.00	יח'	סימון אופניים בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0487
ה	148.00	יח'	סימון חץ בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע, ע"ג שביל אופניים.	51.09.0488
ה	108.00	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
ה	59.00	יח'	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804	51.09.0490
ה	163.00	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
ה	158.00	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
ה	312.00	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי לרמת בלימה H-2 מטיפוס DDSP 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0495
ה	246.00	מ"א	מעקה בטיחות קבוע מפלדה, לרמת בלימה H1 מטיפוס OPEN BOX BEAM 2.0 בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0500
ה	377.00	מ"א	מעקה כבלים לרמת תפקוד N2 מטיפוס BRIFEN 4 ROPES WRSF בעבודות אחזקה בלבד.	51.09.0505
ה	395.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0510
ה	201.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0515
ה	174.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0520
ה	163.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0525
ה	153.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0530
ה	141.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0535
ה	135.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0540
ה	250.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0545
ה	196.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0550
ה	157.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0555
ה	149.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0565

51.09.0570	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	מ"א	143.00 ₪
51.09.0575	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	מ"א	345.00 ₪
51.09.0580	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	מ"א	321.00 ₪
51.09.0585	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	מ"א	370.00 ₪
51.09.0590	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	מ"א	287.00 ₪
51.09.0610	פרט קצה למעקה פלדה		
51.09.0615	פרט קצה למעקה OPEN BOX BEAM באורך 16 מ'.	יח'	4,548.00 ₪
51.09.0620	פרט גלישה למעקה T18 4M S2.	יח'	8,013.00 ₪
51.09.0625	פרט גלישה למעקה T40 4M S2.	יח'	7,689.00 ₪
51.09.0630	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מ'.	יח'	2,003.00 ₪
51.09.0635	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מ'.	יח'	3,160.00 ₪
51.09.0640	פרט גלישה למעקה ER3n באורך 13.5 מ'.	יח'	5,360.00 ₪
51.09.0645	פרט גלישה למעקה ER3n DS (דו צדדי) באורך 13.5 מ'.	יח'	6,389.00 ₪
55.00.0000	פרק 55: מתקני בקרה - הועבר לפרק 35		
57.00.0000	פרק 57: קווי מים וביוב		
57.01.0000	קווי מים ומתקני מים		
57.01.0002	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.	הערה	
57.01.0004	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.	הערה	
57.01.0006	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	הערה	
57.01.0008	שימוש ב-CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	הערה	
57.01.0010	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	הערה	
57.01.0012	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 למכר.	הערה	
57.01.0014	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 תור שמירה על כללי בטיחות וציבוקם.	הערה	

הערה	57.01.0016	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתיית תלת שכבתית.
הערה	57.01.0018	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטילין ופוליאטילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.
הערה	57.01.0020	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.
הערה	57.01.0022	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.
הערה	57.01.0024	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.
הערה	57.01.0026	תאי אבזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אבזרים כולל הפירה 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.
הערה	57.01.0028	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.
	57.01.0048	צינורות פלדה
	57.01.0052	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילין
הערה	57.01.0054	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילין תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים.
מ"א	187.00 ₪	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.
מ"א	244.00 ₪	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "3 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.
מ"א	284.00 ₪	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "4 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.
מ"א	388.00 ₪	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "6 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.
מ"א	435.00 ₪	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "8 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.
מ"א	567.00 ₪	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "10 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילין שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.

נח	670.00	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
נח	819.00	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
נח	890.00	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
נח	1,031.00	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
נח	1,382.00	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	57.01.0084
נח	207.00	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
נח	264.00	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
נח	335.00	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
נח	403.00	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
נח	510.00	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
נח	636.00	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
נח	740.00	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
נח	767.00	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

נ	884.00	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
נ	987.00	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
נ	1,162.00	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
צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים				57.01.0108
נ	255.00	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
נ	317.00	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
נ	389.00	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
נ	519.00	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
נ	654.00	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
נ	734.00	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
נ	800.00	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
נ	948.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0124
נ	1,054.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0126
נ	1,261.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 20" עובי דופן 1/4" מונח בכל עומק.	57.01.0128
צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית				57.01.0130

		צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על קירות או על אדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל ספחים מכל הסוגים כנדרש, קונוולות, חבקים וכו')		57.01.0132
ה	173.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0134
ה	260.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 3" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0136
ה	291.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0138
ה	380.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0140
ה	442.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 8" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0142
ה	519.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 10" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0144
ה	593.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 12" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0146
ה	648.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 14" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0148
ה	706.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 16" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0150
ה	827.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 18" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0152
ה	861.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר 20" ועובי דופן 3/16" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי.	57.01.0154
		צינורות פלסטיים		57.01.0156
		צינורות פוליאתילן מצולב		57.01.0157
		הערה	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקטרים שונים.	57.01.0158
ה	90.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0159
ה	106.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0160
ה	131.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0161
ה	147.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0162
ה	162.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0164
ה	195.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0166
ה	223.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0168
ה	321.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0172
ה	447.00	מ"א	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0174

57.01.0208	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	מ"א	662.00 ₪
57.01.0210	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 250 מ"מ.	מ"א	747.00 ₪
57.01.0212	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 280 מ"מ.	מ"א	782.00 ₪
57.01.0214	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 315 מ"מ.	מ"א	956.00 ₪
57.01.0216	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 355 מ"מ.	מ"א	1,171.00 ₪
57.01.0218	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 400 מ"מ.	מ"א	1,433.00 ₪
57.01.0220	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 450 מ"מ.	מ"א	1,717.00 ₪
57.01.0222	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 500 מ"מ.	מ"א	2,164.00 ₪
57.01.0224	צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים		
57.01.0226	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 200 מ"מ.	מ"א	271.00 ₪
57.01.0228	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 225 מ"מ.	מ"א	355.00 ₪
57.01.0230	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 250 מ"מ.	מ"א	405.00 ₪
57.01.0232	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 315 מ"מ.	מ"א	529.00 ₪
57.01.0234	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ.	מ"א	655.00 ₪
57.01.0236	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ.	מ"א	795.00 ₪
57.01.0238	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ.	מ"א	991.00 ₪
57.01.0240	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 10 בקוטר 500 מ"מ.	מ"א	1,213.00 ₪
57.01.0242	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	51.00 ₪
57.01.0244	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ.	מ"א	63.00 ₪
57.01.0246	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	82.00 ₪
57.01.0248	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	104.00 ₪
57.01.0250	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ.	מ"א	131.00 ₪
57.01.0252	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ.	מ"א	168.00 ₪
57.01.0254	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	190.00 ₪
57.01.0256	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ.	מ"א	262.00 ₪
57.01.0258	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ.	מ"א	361.00 ₪
57.01.0260	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ.	מ"א	471.00 ₪
57.01.0262	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ.	מ"א	556.00 ₪
57.01.0264	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ.	מ"א	730.00 ₪
57.01.0266	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ.	מ"א	992.00 ₪
57.01.0268	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ.	מ"א	1,122.00 ₪
57.01.0270	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ.	מ"א	1,408.00 ₪
57.01.0272	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	74.00 ₪
57.01.0274	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ.	מ"א	85.00 ₪
57.01.0276	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	102.00 ₪
57.01.0278	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	125.00 ₪
57.01.0280	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ.	מ"א	160.00 ₪
57.01.0282	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ.	מ"א	202.00 ₪
57.01.0284	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	230.00 ₪
57.01.0286	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ.	מ"א	314.00 ₪

₪	410.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0288
₪	397.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0290
₪	577.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0292
₪	682.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0294
₪	839.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0296
₪	1,053.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0298
₪	1,273.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0300
₪	1,572.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0302
₪	136.00	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
₪	314.00	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב-CLSM עד למ"א הכביש ו/או מדרכה.	57.01.0306
אביזרים למים				57.01.0308
מגופים				57.01.0310
		הערה	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים.	57.01.0312
₪	1,073.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2".	57.01.0314
₪	1,516.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3".	57.01.0316
₪	1,780.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4".	57.01.0318
₪	2,301.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6".	57.01.0320
₪	3,674.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8".	57.01.0322
₪	6,572.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10".	57.01.0324
₪	8,155.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12".	57.01.0326
₪	10,440.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14".	57.01.0328
₪	13,146.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16".	57.01.0330
₪	17,194.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18".	57.01.0332
₪	19,223.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20".	57.01.0334
₪	1,279.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 3".	57.01.0336
₪	1,810.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 4".	57.01.0338
₪	2,303.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 6".	57.01.0340
₪	2,961.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 8".	57.01.0342
₪	4,821.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 10".	57.01.0344
₪	5,872.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 12".	57.01.0346
₪	7,478.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 14".	57.01.0348
₪	9,535.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 16".	57.01.0350
₪	11,686.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 18".	57.01.0352
₪	15,238.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 20".	57.01.0354
שסתומים ומשקולות				57.01.0356
		הערה	שסתום אל חוזר למים עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040D" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע למשקולת ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון.	57.01.0358
₪	3,540.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 3".	57.01.0360
₪	4,875.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 4".	57.01.0362
₪	7,292.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 6".	57.01.0364
₪	11,625.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 8".	57.01.0366
₪	14,993.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 10".	57.01.0368
₪	20,343.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 12".	57.01.0370
₪	27,596.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 14".	57.01.0372
₪	30,347.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 16".	57.01.0374
₪	47,327.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 18".	57.01.0376
₪	55,956.00	קומפלט	שסתום אל חוזר קוטר 20".	57.01.0378

שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ'			57.01.0380
המחיר אינו כולל מגוף בכניסה			
שסתום אוויר משולב למים קוטר 2".	קומפלט	2,899.00 ₪	57.01.0382
שסתום אוויר משולב למים קוטר 3".	קומפלט	4,206.00 ₪	57.01.0384
שסתום אוויר משולב למים קוטר 4".	קומפלט	5,101.00 ₪	57.01.0386
שסתום אוויר משולב למים קוטר 6".	קומפלט	12,006.00 ₪	57.01.0388
ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מ'			57.01.0390
ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", זקיף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה.	קומפלט	2,610.00 ₪	57.01.0392
ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3*2", זקיף חרושתי קוטר 6", מאוגן ללא מתקן שבירה.	קומפלט	3,767.00 ₪	57.01.0394
שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	קומפלט	1,133.00 ₪	57.01.0396
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.	קומפלט	2,475.00 ₪	57.01.0398
שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 3*2" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	קומפלט	1,444.00 ₪	57.01.0400
שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 3*2" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	קומפלט	2,989.00 ₪	57.01.0401
ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפלט	3,368.00 ₪	57.01.0402
ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3*2" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפלט	4,227.00 ₪	57.01.0403
מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח.	יח'	681.00 ₪	57.01.0405
נקודת ניקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	קומפלט	454.00 ₪	57.01.0408
נקודת ניקוז בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	קומפלט	515.00 ₪	57.01.0410
נקודת ניקוז בקוטר 6" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	קומפלט	618.00 ₪	57.01.0412
תאים לאביזרים			57.01.0414
תא אביזרים 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 שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ.	יח'	1,077.00 ₪	57.01.0416
תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	2,118.00 ₪	57.01.0418
תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	2,701.00 ₪	57.01.0420
תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	3,331.00 ₪	57.01.0422

57.01.0424	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	3,986.00 ₪
57.01.0426	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	5,593.00 ₪
57.01.0428	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	יח'	1,570.00 ₪
57.01.0430	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	יח'	2,322.00 ₪
57.01.0432	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	יח'	2,738.00 ₪
57.01.0434	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	יח'	3,808.00 ₪
57.01.0436	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פלזי בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	יח'	4,404.00 ₪
57.01.0438	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	567.00 ₪
57.01.0440	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	582.00 ₪
57.01.0442	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	743.00 ₪
57.01.0444	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	810.00 ₪
57.01.0445	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.	יח'	330.00 ₪
57.01.0446	התחברות קו חדש לקו קיים		

57.01.0448	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).	הערה	
57.01.0450	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3".	קומפלט	₪ 1,509.00
57.01.0452	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	קומפלט	₪ 2,028.00
57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4".	קומפלט	₪ 2,203.00
57.01.0456	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	קומפלט	₪ 3,014.00
57.01.0458	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 16"-12".	קומפלט	₪ 2,934.00
57.01.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6".	קומפלט	₪ 2,799.00
57.01.0462	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	קומפלט	₪ 3,245.00
57.01.0464	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	קומפלט	₪ 3,379.00
57.01.0466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8".	קומפלט	₪ 3,333.00
57.01.0468	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	קומפלט	₪ 3,650.00
57.01.0470	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	קומפלט	₪ 3,974.00
57.01.0472	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	קומפלט	₪ 5,366.00
57.01.0474	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	קומפלט	₪ 6,200.00
57.01.0476	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	קומפלט	₪ 7,392.00
57.01.0478	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	קומפלט	₪ 8,558.00
57.01.0480	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	קומפלט	₪ 10,582.00
57.01.0482	הכנות לחיבור מים למגרש		
57.01.0484	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.	יח'	₪ 1,073.00
57.01.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	יח'	₪ 529.00
57.01.0488	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.	יח'	₪ 1,795.00
57.01.0490	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	יח'	₪ 754.00
57.01.0492	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.	יח'	₪ 1,380.00
57.01.0494	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	יח'	₪ 680.00
57.01.0496	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.	יח'	₪ 1,829.00

57.01.0498	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר "2*3 או 2*4 מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	יח'	889.00 ₪
57.01.0500	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן "5/32 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	277.00 ₪
57.01.0502	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן "5/32 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	326.00 ₪
57.01.0504	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן "5/32 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	540.00 ₪
57.01.0506	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן "5/32 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	611.00 ₪
57.01.0508	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן "3/16 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	880.00 ₪
57.01.0510	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן "3/16 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	1,278.00 ₪
57.01.0512	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן "3/16 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	1,646.00 ₪
57.01.0514	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן "3/16 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	2,286.00 ₪
57.01.0516	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 18" עובי דופן "3/16 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	2,584.00 ₪
57.01.0518	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 20" עובי דופן "1/4 לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	יח'	2,981.00 ₪
57.01.0519	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.	יח'	259.00 ₪
57.01.0520	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.	יח'	291.00 ₪
57.01.0521	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.	יח'	403.00 ₪
57.01.0522	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.	יח'	497.00 ₪
57.01.0523	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ.	יח'	518.00 ₪
57.01.0524	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.	יח'	694.00 ₪
57.01.0525	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ.	יח'	862.00 ₪
57.01.0526	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 225 מ"מ.	יח'	1,025.00 ₪
57.01.0527	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 250 מ"מ.	יח'	1,115.00 ₪

57.01.0528	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 280 מ"מ.	יח'	1,548.00 ₪
57.01.0529	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ.	יח'	2,046.00 ₪
57.01.0530	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 355 מ"מ.	יח'	2,569.00 ₪
57.01.0531	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 400 מ"מ.	יח'	3,292.00 ₪
57.01.0532	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 450 מ"מ.	יח'	5,146.00 ₪
57.01.0533	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 500 מ"מ.	יח'	5,896.00 ₪
57.01.0534	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	344.00 ₪
57.01.0535	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	423.00 ₪
57.01.0536	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	485.00 ₪
57.01.0537	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	550.00 ₪
57.01.0538	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	639.00 ₪
57.01.0539	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	740.00 ₪
57.01.0540	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	796.00 ₪
57.01.0541	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ"א	894.00 ₪
57.02.0000	צנרת ביוב ואביזרים		
57.02.0004	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.	הערה	
57.02.0006	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.	הערה	

הערה	57.02.0008	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.		
הערה	57.02.0012	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.		
הערה	57.02.0016	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט.		
הערה	57.02.0020	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.		
הערה	57.02.0024	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.		
הערה	57.02.0028	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.		
הערה	57.02.0032	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.		
הערה	57.02.0036	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.		
הערה	57.02.0040	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.		
57.02.0044		צינורות P.V.C		
ה	144.00	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
ה	154.00	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
ה	171.00	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
ה	192.00	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
ה	202.00	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
ה	151.00	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
ה	162.00	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
ה	179.00	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
ה	199.00	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

ה	446.00	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0122
ה	476.00	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0124
ה	506.00	יח'	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0126
צינורות פוליאטילן				57.02.0128
		הערה	צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג SDR-17 (10 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע.	57.02.0130
ה	184.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0132
ה	198.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0134
ה	210.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0136
ה	242.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0138
ה	270.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0140
ה	208.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0142
ה	224.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0144
ה	236.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0146
ה	260.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0148
ה	293.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0150
ה	324.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0152
ה	369.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0154
ה	407.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0156
ה	470.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0158
ה	256.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0160
ה	274.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0162
ה	290.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0164
ה	322.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0166
ה	351.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0168
ה	384.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0170
ה	441.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0172
ה	482.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0174
ה	525.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0176
ה	288.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0178

₪	303.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0180
₪	321.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0182
₪	361.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0184
₪	381.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0186
₪	409.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0188
₪	473.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0190
₪	523.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0192
₪	589.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0194
₪	321.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0196
₪	333.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0198
₪	355.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0200
₪	400.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0202
₪	425.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0204
₪	458.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0206
₪	514.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0208
₪	567.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0210
₪	660.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0212
₪	533.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0214
₪	496.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0216
₪	517.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0218
₪	561.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0220
₪	579.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0222
₪	614.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0224
₪	661.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0226
₪	704.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0228
₪	749.00	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
₪	698.00	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0234

נ	1,298.00	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
נ	1,351.00	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
נ	1,415.00	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
נ	1,484.00	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
נ	1,294.00	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 10000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 600 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0298
נ	1,310.00	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
נ	1,332.00	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
נ	1,364.00	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
נ	1,403.00	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
נ	1,449.00	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
נ	1,505.00	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
נ	1,566.00	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
נ	1,636.00	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
נ	122.00	מ"א	תוספת למחיר הנחת צנרת ביוב מכל סוג שהוא עבור כל 1.00 מ' נוספים מעל עומק 5.25 מ'.	57.02.0310
נ	143.00	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
נ	320.00	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
			תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיצרת ביציקה מונוליטית.	57.02.0319
			מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרוסטיק" או ש"ע.	57.02.0320
			מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	57.02.0321
נ	3,670.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד. שם המערכת וכו'.	57.02.0324

57.02.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,266.00 ₪
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	4,173.00 ₪
57.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,924.00 ₪
57.02.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6,394.00 ₪
57.02.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5,812.00 ₪
57.02.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6,554.00 ₪
57.02.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7,672.00 ₪
57.02.0332	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7,729.00 ₪

57.02.0333	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	₪ 8,349.00
57.02.0334	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	₪10,490.00
57.02.0335	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	₪11,755.00
57.02.0336	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	₪13,032.00
57.02.0337	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	₪14,912.00
57.02.0342	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	₪23,532.00
57.02.0346	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	₪25,482.00

57.02.0350	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪27,581.00
57.02.0354	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪29,979.00
57.02.0358	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪32,227.00
57.02.0362	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים- לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪35,225.00
57.02.0366	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪37,773.00
57.02.0368	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפל"ב"מ תמך בנפרד.	₪ 3,918.00
57.02.0372	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪29,679.00

57.02.0376	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪31,927.00
57.02.0380	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪35,075.00
57.02.0384	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪37,923.00
57.02.0388	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪40,921.00
57.02.0392	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪44,368.00
57.02.0394	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפל"ב"מ תמך בנפרד.	₪ 4,749.00
57.02.0398	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪44,518.00

57.02.0402	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪49,165.00
57.02.0406	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪53,960.00
57.02.0410	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪62,954.00
57.02.0414	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪67,151.00
57.02.0418	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪71,348.00
57.02.0420	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמך בנפרד.	₪ 6,233.00
57.02.0424	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	₪72,996.00

57.02.0428	יח'	80,640.00 ₪	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0432	יח'	85,136.00 ₪	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0436	יח'	92,781.00 ₪	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0440	יח'	99,526.00 ₪	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0442	יח'	8,162.00 ₪	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.
57.02.0444	קומפלט	2,582.00 ₪	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'.
57.02.0446	יח'	3,359.00 ₪	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.
57.02.0448	יח'	3,754.00 ₪	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.
57.02.0450	יח'	4,215.00 ₪	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 ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.

57.02.0472	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד. שם המערכת וכו'.	יח'	12,447.00 ₪
תקרות ומכסים לשוחות בטון			57.02.0474
57.02.0476	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.	יח'	1,044.00 ₪
57.02.0478	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.	יח'	1,015.00 ₪
57.02.0480	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.	יח'	1,015.00 ₪
57.02.0482	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.	יח'	2,140.00 ₪
57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מ' עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	736.00 ₪
57.02.0486	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.	יח'	149.00 ₪
57.02.0488	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.	יח'	223.00 ₪
57.02.0490	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.	יח'	329.00 ₪
מפלים לשוחות			57.02.0492
57.02.0494	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע משלם.	הערה	
57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	990.00 ₪
57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	1,114.00 ₪
57.02.0500	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	1,282.00 ₪
57.02.0502	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	1,424.00 ₪
חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות			57.02.0504
57.02.0506	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,297.00 ₪

57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,354.00 ₪
57.02.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,452.00 ₪
57.02.0512	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 225 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,501.00 ₪
57.02.0514	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,510.00 ₪
57.02.0516	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,559.00 ₪
57.02.0518	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 355 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,750.00 ₪
57.02.0520	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1,941.00 ₪
57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	388.00 ₪
57.02.0524	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.	יח'	1,835.00 ₪
57.02.0526	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)		
57.02.0528	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 וידאן.	מ"א	220.00 ₪
57.02.0530	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 וידאן.	מ"א	260.00 ₪

₪	295.00	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
שנות				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 ברישוםם 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
₪	1,192.00	יח'	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב-CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	57.09.0030
₪	1,178.00	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
₪	973.00	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
₪	1,429.00	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
₪	2,111.00	יח'	תיקון והבאת ברו כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטעי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0070
₪	2,480.00	יח'	תיקון והבאת ברו כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר 6" עם שטוצר בקוטר 2*3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטי צנרת לרבות כלהניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלק חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0080
₪	910.00	יח'	תיקון והבאת ברו לחיבור מים קיים בכל קוטר, בודד ו/או כפול למצב תקין בהתאם לפרט הסטנדרטי לרבות החלפת צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כלחלק חסר בהכנה לחיבור. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0090

57.09.0100	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	844.00 ₪
57.09.0110	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	יח'	1,719.00 ₪
57.09.0120	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.	יח'	910.00 ₪
57.09.0130	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות/תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מ"א	96.00 ₪
57.09.0140	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.	מ"א	19.00 ₪
57.09.0150	קידוחים		
57.09.0160	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	מ"א	1,583.00 ₪
57.09.0170	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	מ"א	1,932.00 ₪
57.09.0180	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "20"-18" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	מ"א	2,534.00 ₪
57.09.0190	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	מ"א	3,239.00 ₪

57.09.0200	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 8"-12" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	מ"א	1,919.00 ₪
57.09.0210	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר 14"-16" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	מ"א	2,640.00 ₪
57.09.0220	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.	מ"א	3,478.00 ₪
57.09.0230	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.	מ"א	4,677.00 ₪
57.09.0240	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)		
57.09.0250	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).	מ"א	27.00 ₪
57.09.0260	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8"-6".	מ"א	14.00 ₪
57.09.0270	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 12"-10".	מ"א	23.00 ₪
57.09.0280	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ-12".	מ"א	47.00 ₪
57.09.0290	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	יח'	299.00 ₪
57.09.0300	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו.	יח'	322.00 ₪
57.09.0310	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו.	יח'	418.00 ₪
57.09.0320	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו.	יח'	520.00 ₪
57.09.0330	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא.	מ"א	13.00 ₪
57.09.0340	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.	קומפלט	27,454.00 ₪
57.09.0350	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.	קומפלט	10,221.00 ₪
57.09.0360	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.	קומפלט	14,525.00 ₪

57.09.0370	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוק שתיתי, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט.	קומפלט	16,711.00 ₪
57.09.0380	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.	קומפלט	35,810.00 ₪
57.09.0390	תקרות ומכסים		
57.09.0400	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעייגנו את את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטון באמצעות תערובת מלט עם ביג'בונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופן מושלם בתקרה	קומפלט	241.00 ₪
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.	הערה	
57.09.0420	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	קומפלט	1,809.00 ₪
57.09.0430	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	קומפלט	2,291.00 ₪
57.09.0440	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	קומפלט	3,008.00 ₪
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", ביטון המסגרת, צווארון מזוין במידת הצורך להתאמת המכסה לפני השטח הסופיים, תיקונים סביב התא והמכסה כולל תיקוני אספלט והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת מכסה חדש מותקן בתא קיים.	הערה	
57.09.0470	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D400.	קומפלט	1,194.00 ₪
57.09.0480	תיקונים, שיקום וטיפול בקיום קיימים		
57.09.0490	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	6,302.00 ₪
57.09.0500	תוספת לסעיף 57.9.490 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	קומפלט	1,487.00 ₪
57.09.0510	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, 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 וקיימת.	קומפלט	1,802.00 ₪

57.09.0530	קומפלט	2,182.00 ₪	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, 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.
57.09.0550	קומפלט	849.00 ₪	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.
57.09.0560	מ"ר	424.00 ₪	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.
57.09.0570	קומפלט	1,212.00 ₪	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.
57.09.0580	מ"ר	424.00 ₪	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.
57.09.0590	קומפלט	242.00 ₪	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).
57.09.0600	יח'	133.00 ₪	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים.
57.09.0610	מ"א	1,200.00 ₪	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.
57.09.0620	קומפלט	2,667.00 ₪	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.
57.09.0630	קומפלט	3,029.00 ₪	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.

57.09.0640	קומפלט	3,515.00 ₪	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.
57.09.0650	קומפלט	3,878.00 ₪	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 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.
57.09.0660	קומפלט	4,476.00 ₪	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.
57.09.0670	קומפלט	4,839.00 ₪	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 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.
57.09.0680	י"ע	2,061.00 ₪	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.
57.09.0690			צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה
57.09.0700	מ"א	151.00 ₪	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתיה" 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'.
57.09.0710	מ"א	194.00 ₪	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתיה" 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'.
60.00.0000			פרק 60: שעות עבודה ושכירת ציוד
60.01.0000			עבודות רג'י
60.01.0010	ש"ע	120.00 ₪	פועל מקצועי בכל המקצועות.
60.01.0020	ש"ע	132.00 ₪	חשמלאי מוסמך.
60.01.0030	ש"ע	98.00 ₪	פועל פשוט בכל המקצועות.
60.01.0050	ש"ע	180.00 ₪	מנהל עבודה.
60.01.0060	י"ע	3,806.00 ₪	יום עבודה משולב של צוות מדידה- מדידה באתר העבודה ועבודה משרדית.
60.01.0070	י"ע	4,306.00 ₪	קבוצת סימון כבישים.
60.01.0080	ש"ע	334.00 ₪	צוות ריתוך כולל ציוד ריתוך.
60.01.0090	ש"ע	195.00 ₪	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.
60.01.0100	ש"ע	180.00 ₪	פטיש חשמלי כולל מפעיל.
60.01.0110	ש"ע	362.00 ₪	מדחס אויר כולל שני פטישים וצוות הפעלה.

שכירת ציוד מכני הנדסי			60.02.0000	
נ	307.00	ש"ע	יעה אופני דגם 950 או מקביל.	60.02.0010
נ	301.00	ש"ע	יעה אופני דגם 950B או מקביל.	60.02.0020
נ	307.00	ש"ע	יעה אופני דגם 950F או מקביל.	60.02.0030
נ	307.00	ש"ע	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	60.02.0040
נ	706.00	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-9L או מקביל.	60.02.0050
נ	935.00	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-10N או מקביל.	60.02.0060
נ	366.00	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר דגם 963 או מקביל.	60.02.0070
נ	366.00	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	60.02.0080
נ	353.00	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי וכף נפתחת דגם 953 או מקביל.	60.02.0090
נ	392.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 315 או מקביל.	60.02.0100
נ	392.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 325 או מקביל.	60.02.0110
נ	412.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 330 או מקביל.	60.02.0120
נ	457.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 345 או מקביל.	60.02.0130
נ	216.00	ש"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B 3C או מקביל.	60.02.0140
נ	229.00	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	60.02.0150
נ	242.00	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	60.02.0160
נ	176.00	ש"ע	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0170
נ	190.00	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0180
נ	229.00	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	60.02.0190
נ	222.00	ש"ע	יעה טלסקופי, כף+מגליה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	60.02.0200
נ	418.00	ש"ע	מפלסת דגם 12G או מקביל.	60.02.0210
נ	412.00	ש"ע	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	60.02.0220
נ	7,713.00	י"ע	מקרצפת ברוחב 0.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0230
נ	10,328.00	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0240
נ	14,119.00	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.90 - 2.00 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0250
נ	1,869.00	י"ע	מכש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון דגם BOMAG-120 או מקביל.	60.02.0260
נ	1,869.00	י"ע	מכש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	60.02.0270
נ	2,013.00	י"ע	מכש רוטט ממונע 10-12 טון דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0280
נ	2,013.00	י"ע	מכש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0290
נ	2,223.00	י"ע	מכש רוטט ממונע מעל 17 טון דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0300
נ	2,223.00	י"ע	מכש רוטט ממונע מעל 17 טון על גלגלי כבש דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0310
נ	1,295.00	י"ע	מכש ידני דו גלגלי 75 ס"מ כולל מפעיל (BOMAG-75).	60.02.0320
נ	706.00	י"ע	מכש רוטט (גיבקה).	60.02.0330
נ	13,989.00	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני גדול כולל מכש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0340
נ	9,152.00	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן כולל מכש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0350
נ	261.00	ש"ע	משאית מיכלית מים ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0360
נ	295.00	ש"ע	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0370
נ	2,275.00	י"ע	משאית רכינה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0380
נ	2,524.00	י"ע	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0390
נ	2,823.00	י"ע	משאית רכינה הנעה 8X4 לא פחות מ-20 מ"ק.	60.02.0400

נ	412.00	ש"ע	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	60.02.0410
נ	412.00	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	60.02.0420
נ	641.00	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה מעל 15 מ'.	60.02.0430
נ	3,661.00	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 9 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 14 מ'.	60.02.0440
נ	5,034.00	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 54 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 15 מ'.	60.02.0450
נ	536.00	ש"ע	מנוף הידראולי 80 טון.	60.02.0460
נ	628.00	ש"ע	מנוף הידראולי 120 טון.	60.02.0470
נ	915.00	ש"ע	מנוף הידראולי 180 טון.	60.02.0480
נ	980.00	ש"ע	מנוף הידראולי 200 טון.	60.02.0490
נ	1,164.00	ש"ע	מנוף הידראולי 250 טון.	60.02.0500
נ	1,530.00	ש"ע	מנוף הידראולי 300 טון.	60.02.0510
נ	1,503.00	י"ע	משאבת מים בלחץ עד לעומד מים של 5 מ'.	60.02.0520
נ	1,020.00	י"ע	במת הרמה "מספרים" גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0530
נ	889.00	י"ע	במת הרמה זרוע פרקית גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0540
נ	1,821.00	י"ע	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה בפני פעילות חבלנית באזור איו"ש- עבודות לילה 7 שעות.	60.02.0550
נ	1,787.00	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
נ	306.00	ש"ע	שעת עבודה נוספת לצוות אבטחה בסעיף 60.02.550 ו- 60.02.560	60.02.0570
נ	732.00	י"ע	מאבטח נוסף לצוות אבטחה עם נשק חם בסעיף 60.02.560 מעבר לצוות אבטחה קיים (2 מאבטחים).	60.02.0580
נ	268.00	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 והאביזרים 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
נ	30,155.00	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
תמרורים				61.01.0030
נ	2.00	יח'/יום	תמרורים מכל סוג שהוא.	61.01.0040
נ	2.00	יח'/יום	חרוטים (931).	61.01.0050
נ	4.00	מ"ר/יום	תמרורי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט לי"ע).	61.01.0060
נ	2.00	יח'/יום	תושבת גומי.	61.01.0070
נ	3.00	יח'/יום	פנסים מהבהבים (932).	61.01.0080
מעקות בטיחות ניידים				61.01.0090
נ	1.00	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
נ	1.00	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
נ	2.00	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
נ	2.00	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

61.01.0140	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ"א/יום	2.00	₪
61.01.0150	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ"א/יום	2.00	₪
61.01.0160	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	מ"א/יום	2.00	₪
61.01.0169	תוספת עבור גדר רשת אינטגרלית מעל מעקה בטון-פרט מאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית.	מ"א/יום	3.00	₪
61.01.0170	פקחי/שוטרי תנועה וציוד			
61.01.0180	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.	י"ע	2,092.00	₪
61.01.0190	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.	י"ע	2,278.00	₪
61.01.0200	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעת עבודה נוספת, יום או לילה.	ש"ע	308.00	₪
61.01.0210	מגדל תאורה לילה.	י"ע	1,134.00	₪
61.01.0215	עגלת חץ קטנה בדרכים עירוניות	יח'/יום	1,246.00	₪
61.01.0221	עגלת חץ - גדולה (בדרכים בין עירוניות)	יח'/יום	1,586.00	₪
61.01.0230	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	ש"ע	153.00	₪
61.01.0240	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	ש"ע	199.00	₪
61.02.0000	גדרות ומחסומים ניידים			
61.02.0001	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מהנדס תנועה ראשי בנתיבי איילון	הערה		
61.02.0002	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	הערה		
61.02.0010	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.	מ' /יום	3.00	₪
61.02.0020	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	מ' /יום	2.00	₪
61.02.0200	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	מ' /יום	1.00	₪
61.02.0210	תוספת לגדר ניידת עבור אלכסון ייצוב עם פין נעיצה כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	יח'/יום	1.00	₪
61.02.0250	תוספת למעקה בטיחות עבור גדר זמנית בגובה 0.65 מ' ביחידות באורך 2.5 מ', המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מ' /יום	2.00	₪

נ	2.00	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
נ	15.00	מ'	תוספת לסעיף 61.02.0250-0251 עבור הובלה והרכבה/פירוק של גדר זמנית מעל מעקה בטיחות	61.02.0252
נ	2.00	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
נ	12.00	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
נ	22.00	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' בצידי הגשרון, בצבע צהוב, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק, מחיר ההשכרה הינו ביח' ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	61.03.0100
נ	16.00	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
נ	22.00	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
נ	93.00	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 80: מסופים				80.00.0000
בניה בבלוקי איטונג או אשקלית				80.04.0001
נ	253.00	מ"ר	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 10 ס"מ	80.04.0003
נ	347.00	מ"ר	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 20 ס"מ (r=1.47)	80.04.0006
נ	389.00	מ"ר	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 25 ס"מ (r=2.17)	80.04.0009
דלתות עץ, פולימר חזוכית				80.06.0002
נ	3,000.00	יח'	דלת עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 70-90/210 ס"מ, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, לרבות משקוף מפולימר WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע	80.06.0003
נ	3,100.00	יח'	נגיש- דלת עם מילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית, במידות 100/210 ס"מ, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, לרבות משקוף מפולימר WPC מצופה בגוון תואם לדלת או ש"ע	80.06.0006
נ	530.00	יח'	תוספת לדלת עבור תריס "רפפה" במידות 20-40/60 ס"מ בתחתית הדלת	80.06.0009
נ	1,930.00	מ"ר	דלת לארונות שירות, חד או דו כנפית, עשויה מלוחות M.D.F בעובי 18 מ"מ, לרבות משקוף עץ, פרוול וגמר בצבע אפוקסי, מורכבת בנישה בנויה	80.06.0012
ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				80.06.0020
נ	2,800.00	קומפ'	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	80.06.0023

80.06.0026	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 300/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ'	4,300.00 ₪
80.06.0029	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 400/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות רוחב 50 ס"מ, 3 מגירות רוחב 100 ס"מ, 6 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות ומדפים	קומפ'	7,500.00 ₪
דלתות פלדה			80.06.0030
80.06.0033	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (שטח כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	1,809.00 ₪
דלתות פלדה חסינות אש			80.06.0040
80.06.0043	נגיש- דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל- 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 140/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ) ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קורדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	8,190.00 ₪
80.06.0046	דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל- 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות 120/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קורדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	9,500.00 ₪
80.06.0049	תוספת לדלת פלדה חד כנפית חסינת אש עבור צוהר בקוטר 40 ס"מ	יח'	1,530.00 ₪
מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות			80.06.0050
80.06.0053	מחזיר שמן עליון הדראוולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	450.00 ₪
סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה			80.06.0060
80.06.0063	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת, מגולוון וצבוע בתנור, במרווחים של 100-99 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	760.00 ₪
80.06.0066	סורג צירי חד כנפי לחלונות ממ"ד בגודל 100/100 ס"מ עם משקוף מפרופיל פלדה 40/20 מ"מ, מסגרת פנימית מפרופיל 30/30 מ"מ דוגמה סטנדרטית, מגולוון וצבוע בתנור, לרבות מנעול חצי צילינדר	יח'	1,230.00 ₪
סבכות, כיסוי לחצר אנגלית, מכסים ופתחי גישה חסיני אש			80.06.0070
80.06.0070	מכסה פתח יציאה לגג במידות 70/70 ס"מ, עשוי מפח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, לרבות משקוף, צירי פתיחה, שתי אהניים למנעול	יח'	980.00 ₪
סולמות פלדה			80.06.0080
80.06.0083	סולם עליה קבוע לחדרי מכונות, גגות וכו' עשוי צינור 1 1/2 או 50/25 מ"מ עם שלבים מצינור 3/4", ברוחב לא פחות מ- 40 ס"מ	מ"א	1,110.00 ₪

80.06.0086	תוספת "כלוב" מגן לסולם עליה עשוי מפרופיל שטוח 40/5 מ"מ	מ"א	820.00	נ
80.06.0090	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק			
80.06.0093	מדף/קופינג מעץ אלון בעובי 50 מ"מ וברוחב 18-20 ס"מ, צבוע בלקה שקופה. המדף מותקן על מחיצות גבס נמוכות	מ"א	399.00	נ
80.06.0096	מגני קירות בגובה 20 ס"מ מ-PVC, אנטי בקטראלי, דגם "200 Contact" דוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, בהדבקה ישירה על הקיר, בגוונים שונים, בקו ישר (מינימום 50 מ"מ)	מ"א	190.00	נ
80.07.0001	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים			
80.07.0003	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם 3141,60417220,7380,9141 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	2,700.00	נ
80.07.0006	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 15 ס"מ, מוצמד לקיר	מ"א	400.00	נ
80.09.0001	טיח פנים			
80.09.0003	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) חזויתנים	מ"ר	128.00	נ
80.09.0006	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) חזויתנים	מ"א	51.00	נ
80.09.0009	או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד "PL130" טיח רב תכליתי בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	92.00	נ
80.09.0010	טיח חוץ			
80.09.0013	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	198.00	נ
80.10.0001	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה			
80.10.0003	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 50/100 ס"מ או 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	400.00	נ
80.10.0006	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0140, בגובה 7,10 ס"מ	מ"א	79.00	נ
80.10.0009	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	מ"ר	300.00	נ
80.10.0012	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0540, בגובה 7,10 ס"מ	מ"א	52.00	נ
80.10.0015	חיפוי קירות			
80.10.0018	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	290.00	נ
80.10.0020	סימון נגד החלקה בריצוף			
80.10.0023	נגיש- סף אלומיניום קטום לגישור בפתח דלת כניסה בהפרש גובה בין מפלסים עד 2 ס"מ (בדלת פנימית עד 1.5, 1.3, 1 ס"מ) בקיטום 50% (1:2), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים	מ"א	86.00	נ
80.10.0030	אלמנטי טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות			
80.10.0034	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 4 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"א	מ"א	277.00	נ
80.10.0040	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי			
80.10.0043	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	מ"א	56.00	נ
80.11.0001	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס			
80.11.0004	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	39.00	נ
80.11.0010	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס			
80.11.0013	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות טיח, בטון וגבס (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	106.00	נ

עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבחי ראש		80.14.0001
נח	410.00 מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן
מערכות סינון ואוורור אוויר למרחבין מוגנים ולמקלטים מוסדיים		80.15.0001
נח	16,350.00 קומפ'	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-33 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחדים – ללא צנרת מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 200 מק"ש במצב סינון ו-400 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 33 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570
מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות		80.22.0001
נח	235.00 מ"ר	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 75 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)
נח	75.00 מ"ר	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)
נח	10.00 מ"ר	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)
נח	166.00 מ"ר	חיפוי קירות בלוח גבס בעובי 12.5 מ"מ ע"י הדבקה בדבק פלסטר ללא קונסטרוקציה ובידוד, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה
נח	65.00 מ"ר	תוספת עבור לוח גבס כחול "Blue-Ex" (בלו אקס) עם יריעת סיבי זכוכית בשני הצדדים, בעובי 12.5 מ"מ, במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד). הלוח עמיד בפני עובש, לחות ומים
תקרות תלויות פריקות		80.22.0020
נח	235.00 מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "פסיפיק E15" תוצרת "רוקפון" או ש"ע. אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 72 ש"ח/מ"ר)
תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון		80.22.0030
נח	254.00 מ"ר	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן; מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)
תקרות תלויות מלוחות P.V.C, פוליאסטר (PET), אריחי עץ (MDF) וצמר עץ		80.22.0040
נח	294.00 מ"ר	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ מונחים, צבע טבעי דגם "אורגניק" תוצרת "קנאוף" או ש"ע, aw=0.50 (עם צמר הנמדד בנפרד), אריח במידות 59.5/59.5 ס"מ או 61/61 ס"מ או 60/120 ס"מ, עובי 2, aw=0.85 מינרלי קנאוף לוח 15 מ"מ (עובי סיב העץ 1.0 מ"מ או 2.0 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-15 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), לרבות פרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 110 ש"ח/מ"ר)

תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות			80.22.0050
נ	236.00	מ"ר	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')
נ	90.00	מ"א	תוספת לתקרת גבס (ולא לסיניר גבס) עבור סגירה אנכית בסוף תקרת גבס) סגירה בלוח גבס בגובה 10 ס"מ ועיבוד קצה עם פינה משתנה) במפגש עם תקרה אקוסטית באותו מפלס להנחת פרופיל "L" (הנמדד בתקרה האקוסטית)
בידוד תקרות אקוסטיות			80.22.0060
נ	50.00	מ"ר	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 1" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאיתילן עמידות נגד אש (פלא"ב)
מערכות מחיצות מודולריות לשירותים ומקלחות			80.22.0070
נ	3,240.00	קומפ'	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדלים ועמידות בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת ומנגנון נעילה מסוג תפוס/פנוי. גובה המחיצות 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרוול מנירוסטה. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת, למעט יחידת שירותים פינתית
נ	1,280.00	יח'	מחיצה למשתנה "Standard" במידות 40/90 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדלים ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, עם חיבור 4-6 מחברי ייצור ע"י שני ברגים סמויים לכל מחבר. המחיר למחיצה אחת
מסגרות פלדה			80.59.0001
נ	5,100.00	יח'	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע
נ	8,470.00	יח'	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מוזג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת
מתקני אורור וסינון			80.59.0010
נ	690.00	יח'	צינור איוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף
נ	570.00	יח'	צינור איוורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף
מתקני תברואה			80.59.0020
נ	490.00	יח'	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף
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.

הערה	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות החברה בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	92.01.0020
הערה	ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.	92.01.0030
אחוז	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה.	92.01.0040
אחוז	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	92.01.0050
פרק 93: בטיחות באתר		93.00.0000
הקצב עבור בטיחות באתר		93.01.0000
הערה	התשלום בגין השתתפות החברה בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע מראש	93.01.0010
הערה	סכום ההקצב שנקבע באומדן החברה יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד 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
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
------	--	------------