

מחירי המחירון יותאמו להיקף וסוג הפרויקט על פי המקדמים כדלקמן:

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

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

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

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

3. תוספת אזור:

נגב - דרומית לקו רוחב 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 :

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

סעיף	תאור הסעיף	יחידת מידה	מחיר
מחירון נתיבי איילון 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 ויציקת גב בטון וראש קיר מבטון ב-30 וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון בראש קיר, קשירת האבן וכיחול, הכל לפי הפרט.	מ"ק	952.00

ה	725.00	מ"ק	הגבהת קיר כובד קיים מבטון ב-30 עם חזית בטון גלוי, כולל ראש קיר וכל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים, זיון ראש קיר, הכל לפי הפרט.	02.01.0110
ה	434.00	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 30 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0120
ה	585.00	מ"א	השלמת ראש קיר כובד (בקיר קיים) עד גובה 50 ס"מ, ע"י בניית אבן מכל סוג, דו פנים וקופינג אבן/בטון עם פאזות, כולל כל ההכנות הנדרשות לרבות סיתות, ניקוי, שטיפה, קידוח והכנסת קוצים וזיון, קשירת האבן וכיחול, הבטון ב-30. הכל לפי הפרט.	02.01.0130
ה	534.00	מ"ק	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.	02.01.0140
קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				02.02.0000
ה	2,089.00	מ"ק	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	02.02.0010
ה	1,618.00	מ"ק	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	02.02.0020
ה	794.00	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר 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.	02.02.0030
ה	764.00	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר 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.	02.02.0040
ה	780.00	מ"א	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן "חאמי" (מבוקעת) כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר 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.	02.02.0050
ה	426.00	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המיני' ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות) לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט.	02.02.0060
ה	369.00	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ לפחות, יצוק כנגד סלע (העובי המיני' מפני הסלע לפני הקיר, לא ישולם עבור פחת בגין חללים בחזית החפירה/חציבה) לרבות ניקוי פני החפירה מאבנים רופפות, נקזים, יריעת ניקוז בגב היציקה, הכל לפי הפרט (ברגי סלע ימדדו בנפרד).	02.02.0070
ה	324.00	מ"ר	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות יצוק כנגד קיר קיים לרבות קוצים קדוחים ומעוגנים לקירות הקיימים.	02.02.0080
רכיבי בטון שונים				02.03.0000

02.03.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	649.00	ה
02.03.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	39.00	ה
02.03.0015	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,255.00	ה
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	ה
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	ה
02.03.0030	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	46.00	ה
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	ה
02.03.0040	עמודי בטון ב-30 בחתך מלבני בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,894.00	ה
02.03.0045	קירות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ק	1,745.00	ה
02.03.0050	קירות מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1,620.00	ה
02.03.0055	קירות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	1,599.00	ה
02.03.0060	קירות מבטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	1,550.00	ה
02.03.0061	קירות מבטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	1,508.00	ה
02.03.0065	מהלכי מדרגות מבטון ב-30, לרבות משטחים אופקיים, משופעים בעוביים כלשהם ומשולשי מדרגות בחתכים כלשהם.	מ"ק	2,045.00	ה
02.03.0070	קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	1,440.00	ה
02.03.0075	חגורת בטון ב-30 יצוקה כנגד המעקה בטון הקיים	מ"ק	1,811.00	ה
02.03.0400	תקרות מבטון ב-30			
02.03.0410	תקרות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ר	317.00	ה
02.03.0415	תקרות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ר	367.00	ה
02.03.0420	תקרות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	436.00	ה
02.03.0425	תקרות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	498.00	ה
02.03.0430	תקרות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ר	583.00	ה
02.05.0000	פלדת זיון לבטון			
02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5,156.00	ה
02.05.0020	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5,253.00	ה
02.05.0030	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	5,379.00	ה
02.06.0000	שונות			
02.06.0010	מישקי התפשטות (מישקי הפרדה)	מטר	35.00	ה
02.06.0020	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר (שלא במישקי התפשטות)	מטר	35.00	ה
02.06.0030	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	31.00	ה
02.06.0040	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	44.00	ה
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	ה
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	ה
02.06.0070	בטון מותז מסוג ב-20 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	133.00	ה
02.06.0080	בטון מותז מסוג ב-30 על משטחים שונים או קרקע בעובי 10 ס"מ ובשיפועים שונים.	מ"ר	172.00	ה
02.06.0090	תוספת מחיר לבטון מותז עבור גוון מיוחד ב-2 ס"מ החיצוניים לפחות.	מ"ר	4.00	ה
02.06.0100	תוספת מחיר לבטון עבור הוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	מ"ק	33.00	ה
02.06.0110	קידוחי גישוש (דרילים) לעומק עד 10 מ'. מיני הזמנה של 170 מ'.	מ"א	112.00	ה

ה	34.00	מ"א	לוח צמנט בורד בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ, בצידי קורות יסוד ובשימושים שונים.	02.06.0120
ה	13.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 1 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0130
ה	20.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 2 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0140
ה	23.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 3 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0150
ה	30.00	מ"ר	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	02.06.0160
ה	88.00	מ"ר	ארגזי פוליביד בחתך סכין בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות, רצפות ומשטחי בטון.	02.06.0170
ה	36.00	מ"ר	יריעת ניקוז בעובי 9 מ"מ, מותקנת בגב קירות או על פני סלע.	02.06.0180
ה	234.00	מ"ר	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	02.06.0190
פרק 05: עבודות איטום				05.00.0000
עבודות איטום				05.01.0000
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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 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
ה	74.00	מטר	איטום תפרי התפשטות ברזב 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 5 מ"מ דגם M, ברזב 25 ו- 50 ס"מ בהתאמה.	05.01.0060
פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				08.00.0000
תאורת חוץ				08.01.0000
הכנות לתאורת חוץ				08.01.0002
הערה			כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.01.0004
הערה			התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.01.0006
הערה			השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.01.0008
הערה			הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.01.0010
הערה			מובלים	08.01.0012

הערה			מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0016
הערה			ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.	08.01.0018
צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				08.01.0020
ה	6.00	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0030
ה	8.00	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0032
ה	11.00	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0036
ה	13.00	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 40 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0039
ה	16.00	מ"א	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0042
צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E)				08.01.0045
ה	15.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0048
ה	22.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0051
ה	29.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0054
ה	33.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0057
ה	36.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 160 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0060
ה	39.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 200 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.16.	08.01.0063
ה	45.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן 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 מפוליאיתילן מוצלב (P.E.X)				08.01.0069
ה	116.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן 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
ה	151.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן 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
ה	174.00	מ"א	צינור מפוליאיתילן 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

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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				08.01.0093
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
שרולים				08.01.0114
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
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
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
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
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
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
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
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
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
קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0177
קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0180
קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0183
קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0186
קומפלט	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.01.0189
קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0190

ה	597.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0191
ה	531.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0192
ה	590.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0193
ה	769.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0194
ה	507.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0197
ה	649.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0198
ה	694.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0199
ה	828.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0200
ה	949.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0201
ה	590.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0204
ה	791.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0205
ה	864.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0206
ה	946.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0207
ה	1,076.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0208
ה	708.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	08.01.0211
ה	946.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	08.01.0212
ה	1,064.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	08.01.0213
ה	1,123.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489.	08.01.0214
ה	1,241.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	08.01.0215
ה	567.00	קומפלט	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0216
ה	316.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	08.01.0217
ה	446.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה של טבעת בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ להעמקת התא, כולל תוספת שלבי טיפוס	08.01.0218
ה	997.00	קומפ'	החלפת מכסה וטבעת בשוחה קיימת למכסה בקוטר 60 ס"מ, דגם כבישי D400, כולל הטבעת סמל הרשות. ההחלפה כוללת את הפירוק ופינוי הטבעת והמכסה הישנים	08.01.0219

מ	722.00	יח'	משטח יצוק מבטון עם ברזלי זיון מסביב לשוחת ביקורת, במידות 200*200 ס"מ ובעובי 20 ס"מ כולל ישור השטח ומילוי שכבת מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ	08.01.0220
שונות				08.01.0221
מ	32.00	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 110 מ"מ, דרג 12.5 עובי דופן 5.4 מ"מ	08.01.0224
מ	54.00	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 160 מ"מ, דרג 10 עובי דופן 6.2 מ"מ	08.01.0227
מ	83.00	מ"א	צינור P.V.C קשיח בקוטר 200 מ"מ, דרג 10, עובי דופן 8.6 מ"מ	08.01.0230
מ	16.00	מטר	צינור מרירון קשיח בקוטר 1.5" מותקן על קיר בטון מתחת לגשר, כולל מופות וזוויות וכל האביזרים התקניים הנדרשים לחיזוק וקיבוע, ו/או צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ ביציקת הבטון, כולל קופסאות חיבורים ו/או מעבר	08.01.0233
מ	6.00	מטר	צינור פלסטי מסוג מריכף בקוטר 29 מ"מ, מושחל במעברים שמתחת לכבישים או/ו בצנרת שרשורית שמעל מכשול, או/ו בצנרת שרשורית שביסוד המרכזיה - הכנה למוליך הארקה	08.01.0236
מ	344.00	קומפ'	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים, כולל חפירה, ביצוע חורים חדשים וסתימתם בבטון, הגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא, מילוי חצץ והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת החדשה המתחברת לתא הבקרה	08.04.2990
עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				08.01.0249
		הערה	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי- לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	08.01.0252
		הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	08.01.0255
מ	46.00	מ"א	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.01.0258
מ	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
מ	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
מ	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
מ	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
מ	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
מ	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
מ	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

ת	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
ת	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
ת	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
ת	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
ת	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 שרשרית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	08.01.0294
ת	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
ת	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
ת	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
ת	2,200.00	קומפ'	הארכת חצייה קיימת כולל חפירה באורך עד 10 מטר, ועד 4 קנים בקוטר עד 110 מ"מ	08.01.0298
ת	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
ת		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
ת	6,492.00	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	08.01.0304
ת	250.00	מ"א	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
ת	263.00	מ"א	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
ת	308.00	מ"א	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
ת	359.00	מ"א	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
ת	448.00	מ"א	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
ת	522.00	מ"א	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

ה	582.00	מ"א	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
ה	37.00	מ"א	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
ה	56.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.309 עבור צינור נוסף בקוטר 63 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0330
ה	85.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.312 עבור צינור נוסף בקוטר 75 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0333
ה	117.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0336
ה	161.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.318 עבור צינור נוסף בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0339
ה	205.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.321 עבור צינור נוסף בקוטר 200 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0342
ה	249.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.324 עבור צינור נוסף בקוטר 250 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר.	08.01.0345
ה	125.00	מ"א	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0348
ה	136.00	מ"א	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	08.01.0351
ה	367.00	קומפלט	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	08.01.0354
יסודות לעמודי תאורה				08.01.0357
ה		הערה	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.	08.01.0359
ה		הערה	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.	08.01.0361
ה		הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.	08.01.0363
ה	875.00	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ.	08.01.0365
ה	1,197.00	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 70/70/80 ס"מ.	08.01.0367
ה	1,242.00	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ.	08.01.0369
ה	1,502.00	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ.	08.01.0371

נ	1,764.00	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 90/90/170 ס"מ.	08.01.0373
נ	3,100.00	קומפלט	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 150/150/200 ס"מ.	08.01.0375
נ	1,789.00	יח'	בסיס כובד מוקטן נייד לעמודי תשתית במידות 40X60X60 ס"מ, צבע לבן עם פסים בצבע מחזיר אור' לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0376
נ	56.00	יח'	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.	08.01.0377
נ	790.00	מ"ק	יציקת בטון מזוין ב-30 נוסף ליסודות עמודים להגדלת יסוד בטון	08.01.0381
נ	434.00	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ'. (4 ברגים=יחידה)	08.01.0383
נ	527.00	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)	08.01.0385
נ	671.00	יח'	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	08.01.0387
נ	263.00	יח'	כיסוי הגנה אנטי ונדלי לברגי יסוד, מפח בעובי 4 מ"מ מגולוון, בנוי משני חלקים לפי תוכנית	08.01.0389
תאורה זמנית				08.01.0390
נ	16.00	יח'	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עליו עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), ללילה אחד של הפעלה, מדידה לפי שדה/לילה (הציוד בבעלות הקבלן).	08.01.0393
נ	13.00	יח'	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.	08.01.0396
נ	2,012.00	קומפלט	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	08.01.0399
נ	235.00	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	08.01.0402
נ	328.00	יח'	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	08.01.0405
נ	732.00	קומפלט	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 0.8X0.8X1.2 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0406
נ	799.00	יח'	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1 מ' עם פינות קטומות, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0408
נ	812.00	יח'	עמוד עץ בגובה 10 מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0411
נ	466.00	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70 ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0414

נ	474.00	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0417
נ	248.00	יח'	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר 2" ובאורך עד 5 מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0420
נ	912.00	יח'	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית 250W, כולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גוף"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0423
נ	204.00	יח'	ארגו 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 וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגו כולל מא"ז דו קוטבי 10KA 10A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0426
נ	48.00	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0429
נ	67.00	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X50 ממ"ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0432
נ	40,154.00	קומפלט	מרכיית הדלקה ולוח מונים, חיבור עד 3X80A אמפר, כולל תאי פוליאסטר משוריין, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה מרכיית התאורה לתאורה זמנית, לרבות פירוק המרכייה לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0435
נ	9.00	יח'	כבל מסוג 3X2.5 N2XY ממ"ר, מושחל בזרוע מהפנס לארגו אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0438
נ	14,914.00	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 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 קלנדר, קומפלט.	08.01.0440
נ	19,885.00	קומפלט	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה כולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 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 קלנדר, קומפלט.	08.01.0442

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.	קומפלט	4,494.00	ה	08.01.0444
עבודות פירוק וחיבורים				
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.	הערה			08.01.0448
פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפלט	568.00	ה	08.01.0450
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.	קומפלט	2,696.00	ה	08.01.0452
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	ה	08.01.0453
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	ה	08.01.0456
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	ה	08.01.0459
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	ה	08.01.0462
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	ה	08.01.0465
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	ה	08.01.0468
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	ה	08.01.0471
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	ה	08.01.0474
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	ה	08.01.0477

נ	270.00	קומפלט	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פרוק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	08.01.0480
נ	151.00	קומפלט	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	08.01.0483
נ	5.00	מטר	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	08.01.0485
נ	2,014.00	קומפלט	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן הרשות המקומית כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק, פירוק הכבלים, פרוק היסוד והעברתו לאתר איסוף פסולת מוכר ע"י הרשויות המוסמכות ומילוי החפירה בשכבות מצע סוג א' מהודק, כולל החזרת פני השטח לקדמותם.	08.01.0489
נ	761.00	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0492
נ	660.00	קומפלט	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0495
נ	1,021.00	קומפלט	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרוך ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0498
נ	525.00	קומפלט	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0501
נ	1,125.00	קומפלט	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	08.01.0504
נ	938.00	קומפלט	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0507
נ	590.00	קומפלט	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק 08.09, (לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	08.01.0510
נ	386.00	קומפלט	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).	08.01.0513

ה	326.00	קומפלט	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיוורה הפקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	08.01.0516
ה	39.00	קומפלט	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	08.01.0519
ה	3,328.00	קומפלט	ניתוק ופירוק כל מוליכי חשמל ממרכזיה שפורקה וחיבורם אל מרכזיה במיקומה החדש לרבות שלילת מוליכים שאינם בשימוש, כולל ביצוע מופות/הארכת מוליכים במידה ונדרש, הארכת מוליכי הארקה ע"י מהדקים קנדיים או שרול לחיצה (2 חיבורים לכל הארכה) כל החיבורים והארכות יבוצעו בתוך תא מעבר שיבוצע ליד מרכזיה שפורקה.	08.01.0522
ה	332.00	קומפלט	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיוורה המפקח.	08.01.0525
ה	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
ה		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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	591.00	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"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
ה	602.00	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 10 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"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
ה	622.00	קומפלט	עוגן לעמוד עץ בגובה 12 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"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

ה	859.00	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, 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
ה	896.00	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 10 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, 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
ה	933.00	קומפלט	עוגן כפול לעמוד עץ בגובה 12 מ' עם מבדד מתאים כולל תיל שזור מפלדה בחתך 2X50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבה של אדן בתוך הבור כיסוי הבור והידוק הברגים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד.	08.01.0561
ה	1,119.00	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 8.5 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0564
ה	1,493.00	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0567
ה	1,741.00	קומפלט	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 12 מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה.	08.01.0570
ה	199.00	קומפלט	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA 10A-C, כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	08.01.0573
ה	37.00	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 מ"מ ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקים, כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הנלווים וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה.	08.01.0576
ה	100.00	מ"א	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך (4X50+2X25) מ"מ 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
ה	3,048.00	יח'	גוף תאורה לד בהספק 110W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת URBINO LED CLASS II תוצרת LUG Light Factory שיווק אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0582
ה	2,302.00	יח'	גוף תאורה לד בהספק 90W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FUTURE MINI LED CLASS II תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרויקטים של פקע"ר.	08.01.0585

נ	2,862.00	יח'	גוף תאורה לד בהספק 113W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת NAVION LED CLASS II תוצרת EATON Cooper שיווק אורעד מהנדסים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.	08.01.0588
נ	2,241.00	יח'	גוף תאורה לד בהספק 76W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת MINI MARTIN LED CLASS II תוצרת SIA Vizulo שיווק ח.י פתרונות חכמים בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר.	08.01.0591
נ	747.00	יח'	עוגן אווירי בין שני עמודים בגובה עד 12 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 מ"מ"ר.	08.01.0594
נ	871.00	יח'	עוגן למבנה במרחק עד 10 מ' מעמוד בגובה עד 12.0 מ' ע"י כבל פלדה, חתך התיל 70 מ"מ"ר.	08.01.0597
נ	24,205.00	קומפלט	מרכזיית תאורת גדר ביטחון בגודל חיבור של עד 3X80 אמפר כולל גומחת בטון ומשטח בטון לפני המרכזיה לרבות יסוד למרכזיה לפי תוכנית קומפלט.	08.01.0600
נ	736.00	קומפלט	התחברות למרכזיית תאורה קיימת לתאורת ביטחון, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0603
נ	398.00	יח'	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0606
נ	612.00	יח'	חולית בטון קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	08.01.0609
נ	212.00	קומפלט	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור מיקום להתקנת דרייבר לג"ת לד לא כולל את מחיר הדרייבר.	08.01.0612
נ	87.00	יח'	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	08.01.0615
עמודים חרועות לתאורת חוץ				08.02.0000
		הערה	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	08.02.0003
		הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.02.0006
		הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.02.0009
		הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.02.0012
		הערה	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתימה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	08.02.0015
		הערה	כולל הטבעת מספר של מכוון התקנים.	08.02.0018
		הערה	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	08.02.0021
		הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	08.02.0024
עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אביזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				08.02.0027
נ	1,360.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 2 מ'.	08.02.0030

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	ה
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	ה
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	ה
08.02.0042	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.			
08.02.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4 או 4.8 מ'.	קומפלט	2,125.00	ה
08.02.0048	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפלט	2,496.00	ה
08.02.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפלט	2,972.00	ה
08.02.0054	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 7 מ'.	קומפלט	3,426.00	ה
08.02.0057	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.	קומפלט	3,643.00	ה
08.02.0060	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8.8 או 9 מ'.	קומפלט	4,122.00	ה
08.02.0063	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	קומפלט	4,547.00	ה
08.02.0066	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.			
08.02.0069	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	קומפלט	2,378.00	ה
08.02.0072	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפלט	2,665.00	ה
08.02.0075	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	קומפלט	2,938.00	ה
08.02.0078	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	קומפלט	3,107.00	ה
08.02.0081	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	קומפלט	3,709.00	ה
08.02.0084	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	קומפלט	3,996.00	ה
08.02.0087	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'.	קומפלט	4,343.00	ה
08.02.0090	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	קומפלט	4,738.00	ה
08.02.0093	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 10.8 מ'.	קומפלט	5,145.00	ה
08.02.0096	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	קומפלט	6,220.00	ה
08.02.0099	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 13 או 13.5 מ'.	קומפלט	7,094.00	ה
08.02.0108	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.			

ה	1,149.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/2" וגובה 2 או 2.5 מ'.	08.02.0111
ה	1,301.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/2" וגובה 3 או 3.5 מ'.	08.02.0114
ה	1,436.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "4"/2" וגובה 4 או 4.5 מ'.	08.02.0117
ה	1,779.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/3" וגובה 4 או 5 מ'.	08.02.0123
ה	2,326.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/3" וגובה 6 או 7 מ'.	08.02.0126
ה	3,148.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/4" וגובה 8 או 9 מ'.	08.02.0129
ה	4,379.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/4" וגובה 10 או 11 מ'.	08.02.0132
			<u>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיוקים 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>	08.02.0135
ה	2,264.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/4"/2" וגובה 5 או 6 מ'.	08.02.0138
ה	2,400.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "6"/4"/3" וגובה 6 מ'.	08.02.0141
ה	3,486.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"/4" וגובה 6 מ'.	08.02.0144
ה	3,861.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"/4" וגובה 8 מ'.	08.02.0147
ה	4,637.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"/4" וגובה 10 מ'.	08.02.0150
ה	5,592.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"/4" וגובה 12 מ'.	08.02.0153
ה	6,780.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/6"/4" וגובה 14 או 15 מ'.	08.02.0156
ה	6,306.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/8"/6" וגובה 10 מ'.	08.02.0159
ה	7,661.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/8"/6" וגובה 12 מ'.	08.02.0162
ה	9,357.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "10"/8"/6" וגובה 15 מ'.	08.02.0165
ה	11,322.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/10"/8" וגובה 12 מ'.	08.02.0168

ש	13,424.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "12"/"10"/"8" וגובה 15 מ'. קומפלט	08.02.0171
			עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0174
ש	1,096.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 3 או 3.5 מ'. קומפלט	08.02.0180
ש	1,462.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 4 או 5 מ'. קומפלט	08.02.0183
ש	1,827.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "4" וגובה 6 מ'. קומפלט	08.02.0186
ש	2,071.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 4 או 5 מ'. קומפלט	08.02.0192
ש	2,314.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "5" וגובה 6 מ'. קומפלט	08.02.0195
ש	2,501.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 4 או 5 מ'. קומפלט	08.02.0201
ש	2,801.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 6 מ'. קומפלט	08.02.0204
ש	3,828.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 8 או 9 מ'. קומפלט	08.02.0207
ש	4,666.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "6" וגובה 10 מ'. קומפלט	08.02.0210
ש	6,498.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר "8" וגובה 12 מ'. קומפלט	08.02.0213
			עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0216
ש	2,667.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 4 או 4.5 מ'. קומפלט	08.02.0219
ש	3,367.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 6 או 7 מ'. קומפלט	08.02.0222
ש	4,692.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 8 או 9 מ'. קומפלט	08.02.0225
ש	5,757.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 10 מ'. קומפלט	08.02.0228
ש	8,467.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150X150 מ"מ וגובה 12 מ'. קומפלט	08.02.0231
ש	9,303.00	קומפלט	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 200X200 מ"מ וגובה 12 מ'. קומפלט	08.02.0234
			עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	08.02.0237

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	744.00	קומפלט	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	08.02.0342
זרועות פלדה לעמודי תאורה				08.02.0345
זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				08.02.0348
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	08.02.0351
ה	400.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0354
ה	406.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0357
ה	562.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0360
ה	641.00	קומפלט	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0363
ה	695.00	קומפלט	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0366
ה	818.00	קומפלט	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0369
ה	794.00	קומפלט	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0372
ה	1,060.00	קומפלט	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0375
ה	1,013.00	קומפלט	זרוע משולשת באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0378
ה	1,049.00	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0381
ה	1,185.00	קומפלט	זרוע מרובעת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348.	08.02.0384
ה	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
ה	451.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0393
ה	520.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0396
ה	594.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0399
ה	738.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 300 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0402

ה	884.00	קומפלט	זרוע יחידה באורך 400 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.390.	08.02.0405
זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				
ה	748.00	קומפלט	זרוע יחידה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0411
ה	1,079.00	קומפלט	זרוע כפולה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0414
ה	1,380.00	קומפלט	זרוע משולשת כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.408.	08.02.0417
ה	841.00	יח'	זרוע משולשת 90 מעלות, דקורטיבית, בנוייה מצינור פלדה בקוטר 2", באורך אופקי של עד 3.6 מ' מותאמת לעמוד פלדה עגול מודרג, 12 מטר	08.02.0418
ה	60.00	קומפלט	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	08.02.0419
צביעה				
08.02.0420				
		הערה	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0423
ה	350.00	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0426
ה	619.00	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0429
ה	691.00	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0432
ה	718.00	קומפלט	צביעה של עמוד בגובה עד 15 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0435
ה	229.00	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0438
ה	286.00	קומפלט	צביעה של זרועות באורך מ-2.5 מ' ועד 4 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423.	08.02.0441
ה	185.00	מ"א	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולוונת בתנור לאווירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), המחיר ל-1 מ"א של צביעה בתנור (הצביעה לאווירה ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0444
ה	207.00	מ"א	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	08.02.0447
עמודים זרועות דגם "אבן גבירול"				
08.02.0550				
ה	12,764.00	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ מפרופיל STD, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי 7037, ובגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0552
ה	24,043.00	יח'	עמוד לרמזור/ תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" ש"ע מאושר ובהתאם לתכנית פרטים רמזורים/תאורה, דגם "אבן גבירול".	08.02.0554

נ	18,974.00	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0556
נ	9,220.00	יח'	עמוד לשלט מתחלף רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עם חבקים מאלומיניום לתפיסת השלט. העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0558
נ	18,974.00	יח'	עמוד רמזור רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 9 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0560
נ	25,967.00	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום STD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0562
נ	32,448.00	יח'	עמוד תאורה/ רמזור רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0564
נ	38,470.00	יח'	עמוד תאורה רב תכליתי מאלומיניום מחוזק HD, בעל חתך מרובע 180X180 מ"מ, צבוע בשיטת אפוקול, גוון סופי RAL 7037 ובגובה 15 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0566
נ	9,152.00	יח'	עמוד לשלט רחוב מואר רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס + צנור 108 מ"מ העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	08.02.0568
נ	5,384.00	יח'	עמוד לתמרור (תנועה) רב תכליתי מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול גוון RAL 7037 עם בסיס אלומיניום מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה עד 4 מ' עשוי בסיס אלומיניום, העמוד תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר.	08.02.0570
נ	4,181.00	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".	08.02.0572
נ	9,199.00	יח'	עמוד לרמזור להולכי רגל מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ צבוע בשיטת אפוקול גוון סופי RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לקרקע. העמוד בגובה 4 מ' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0574
נ	14,635.00	יח'	עמוד לרמזור לכביש מאלומיניום בעל חתך ריבועי אחיד 180x180 מ"מ מפרופיל HD צבוע בשיטת אפוקול, גוון RAL 7037, עם בסיס אלומיניום טיפוס מחוזק עם ברגים מתחת לפני הקרקע. העמוד בגובה 6 מ' תוצרת "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0576
נ	73.00	יח'	בורג אום פטנט עשוי נירוסטה + דיסקית, ספייסרים מנירוסטה לעמודי אלומיניום, דגם "אבן גבירול".	08.02.0578
נ	3,278.00	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0580
נ	5,620.00	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 3.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0582
נ	7,025.00	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לרמזור באורך 5.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0584

נ	1,464.00	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0586
נ	2,108.00	יח'	זרוע תחתונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 0.8 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0588
נ	3,512.00	יח'	זרוע עליונה מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לגוף תאורה באורך 1.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0590
נ	1,150.00	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול ללוח מודעות תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0592
נ	1,129.00	יח'	זרוע מאלומיניום ל"באנר" צבוע בשיטת אפוקול באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0594
נ	627.00	יח'	זרוע מאלומיניום לדגלול תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0596
נ	1,537.00	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול לשלט רחוב מואר תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0598
נ	1,537.00	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול למצלמה באורך עד 0.5 מ', תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0600
נ	1,286.00	יח'	זרוע מאלומיניום צבוע בשיטת אפוקול תפיסה לאשפתון תוצרת חב' "פ.ל.ה הנדסה" או ש"ע מאושר, דגם "אבן גבירול".	08.02.0602
נ	1,359.00	יח'	תושבת מאלומיניום לפח אשפה המותקן על עמוד תאורה כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0604
נ	2,279.00	יח'	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס רמזור המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0606
נ	988.00	יח'	תושבת מאלומיניום לזמזם רמזור כולל אומים מסוג פטנט, דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0608
נ	658.00	יח'	תושבת מאלומיניום לפנס רמזור מהבהב כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0610
נ	2,540.00	יח'	תושבת מאלומיניום לתמרור ג-7 המותקן על עמוד רמזור כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה, ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0612
נ	1,082.00	יח'	תושבת מאלומיניום מתכווננת לפנס ה-8 המותקן על זרוע שוט כולל אומים מסוג פטנט דיסקיות וספייסרים מנירוסטה ככל שנדרש להתקנה מושלמת על עמוד רב-תכליתי, דגם "אבן גבירול".	08.02.0614
נ	261.00	יח'	שלט דגם "אבן גבירול" צבוע מאלומיניום עם חריטת/הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ברגים מתאימים לעמוד.	08.02.0616
גומחות בטון שימוש כללי				08.02.0618
		הערה	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	08.02.0620
נ	1,651.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 60/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0622

ה	1,858.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0624
ה	2,065.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0626
ה	2,339.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 120/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0628
ה	2,489.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0630
ה	2,753.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0632
ה	3,302.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0634
ה	3,716.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 255/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0636
ה	3,991.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 270/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0638
ה	4,541.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 330/80/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0640
ה	2,477.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0642
ה	4,711.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0644
ה	2,614.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (60+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0646
ה	2,890.00	קומפלט	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+60)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס.	08.02.0648
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
אבירי 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
ה	176.00	יח'	תוספת מחיר לגוף תאורה מכל סוג עבור רשת הגנה אורגינלית מפלדה מגולוונת, לרבות כל חומרי עזר.	08.03.0015
ה	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
ה	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
ה	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

ה	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
ה	325.00	קומפלט	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0042
ה	380.00	קומפלט	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0045
ה	419.00	קומפלט	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0048
ה	542.00	קומפלט	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036.	08.03.0051
כבלים נחושת				08.03.0054
		הערה	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0057
		הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.03.0060
ה	8.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0063
ה	11.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0066
ה	12.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0069
ה	17.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0072
ה	21.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 10X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0075
ה	26.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X1.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0078
ה	11.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0081
ה	14.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0084
ה	14.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0087
ה	18.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 7X2.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0090
ה	23.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 12X2.5 מ"מ, הגידים ממוספרים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0093
ה	14.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0096
ה	18.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0099
ה	20.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0102
ה	21.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X6 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0105
ה	25.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X6 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0108
ה	30.00	מ"א	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057.	08.03.0111

ה	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
ה		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
ה		הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.03.0183
ה	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
ה	39.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0189
ה	48.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0192
ה	56.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0195
ה	69.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0198
ה	86.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X120 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0201
ה	107.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0204
ה	119.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0207
ה	147.00	מ"א	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	08.03.0210
כבלי פיקוד				08.03.0213
ה		הערה	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	08.03.0216
ה		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	08.03.0219
ה	16.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 7X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0222
ה	20.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 7X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0225
ה	21.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 10X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0228
ה	27.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 10X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0231
ה	26.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 12X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0234
ה	31.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 12X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0237
ה	31.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 16X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0240
ה	35.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 19X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0243

ה	46.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 24X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0246
ה	52.00	מ"א	כבל פיקוד בחתך 30X1.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216.	08.03.0249
מופות				08.03.0252
ה	172.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X2.5 מ"מ.	08.03.0255
ה	223.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X4 מ"מ.	08.03.0258
ה	247.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X6 מ"מ.	08.03.0261
ה	283.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"מ.	08.03.0264
ה	448.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 מ"מ.	08.03.0267
ה	617.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X120 מ"מ.	08.03.0270
ה	802.00	יח'	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X240 מ"מ.	08.03.0273
מרכזיות מאור				08.03.0276
		הערה	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	08.03.0279
		הערה	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	08.03.0282
ה	29,409.00	קומפלט	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0285
ה	31,368.00	קומפלט	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0288
ה	30,063.00	קומפלט	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0291
ה	32,838.00	קומפלט	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0294
ה	32,675.00	קומפלט	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0297
ה	36,597.00	קומפלט	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0300
ה	39,210.00	קומפלט	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	08.03.0303
ה	41,825.00	קומפלט	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	08.03.0306
ה	9,125.00	קומפלט	שדרוג מרכזיית תאורה קיימת מכל סוג עבור מערכת החלפה ח"ח- גנרטור, כולל כל ציוד הנדרש מותקן במרכזיה, לרבות ניתוקים וחיבורים, לרבות כל ציוד העזר הנדרש.	08.03.0309
ה	1,884.00	קומפלט	שעון אסטרונומי כדוגמת Grrsclin דגם talento 752 pro או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת.	08.03.0312
ה	707.00	קומפלט	תא ברובח 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל-חוטי ללא ציוד.	08.03.0315
ה	17,663.00	קומפלט	לוח הפעלה 3X80 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	08.03.0316
ה	316.00	קומפלט	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	08.03.0317
ה	2,112.00	קומפ'	יסוד בטון מזוין ב-30 משותף למרכזיה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A	08.03.0318

ה	1,239.00	קומפ'	פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני	08.03.0319
ה	1,033.00	קומפ'	התחברות מתקן התאורה הזמנית למרכזית תאורה, או לגנרטור, או לעמוד תאורה של מתקן קיים או לכל מקור הזנה אחר על פי התכנון והנחיות מנה"פ	08.03.0320
הארקה				
ה		הערה	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	08.03.0324
ה		הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט.	08.03.0327
ה	18.00	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה 25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0330
ה	26.00	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0333
ה	36.00	מ"א	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 50 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327.	08.03.0336
מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
ה	5.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 6 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0339
ה	9.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0342
ה	13.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0345
ה	18.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0348
ה	27.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0351
ה	33.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 50 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0354
ה	47.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 70 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0357
ה	59.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 95 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0360
ה	78.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 120 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0363
ה	95.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 150 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0366
ה	115.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 185 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0369
ה	136.00	מ"א	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 240 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342.	08.03.0372
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 עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
ה		הערה	ביצוע לפי המפרט הכללי ("הספר הכחול") בפרק 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט.	08.03.0375
ה	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.	08.03.0378

נ	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
נ	700.00	קומפלט	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי תי. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	08.03.0393
נ	268.00	קומפלט	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	08.03.0396
נ	398.00	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0399
נ	121.00	קומפלט	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 מ"מ, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד.	08.03.0402
נ	400.00	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0405
נ	302.00	קומפלט	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 40X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	08.03.0408
נ	350.00	קומפלט	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטגרונים והתקנה מושלמת.	08.03.0411
נ	194.00	קומפלט	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	08.03.0414
נ	20.00	מ"א	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 מ"מ טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע"ת ולבורגי יסוד של ע"ת, כולל יציאות בכל צד בפינות בקופסה משוריינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	08.03.0417
נ	967.00	קומפלט	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.	08.03.0420
גנרטורים				08.03.0423
		הערה	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מ', כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן-מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה.	08.03.0426
נ	12,368.00	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 50KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	08.03.0429
נ	16,079.00	קומפלט	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור בהספק עד 75KVA כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.426.	08.03.0432
גופי תאורה				08.04.0000
		הערה	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים והמפרט המיוחד למכרז זה.	08.04.0003
		הערה	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	08.04.0006
		הערה	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	08.04.0009

הערה	08.04.0012	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.
גופי תאורה לתאורת חוץ		08.04.0015
הערה	08.04.0018	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.
הערה	08.04.0021	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה המאושרים על ידי רשות מקומית ו/או נתיבי איילון.
ה	2,370.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 48 לדים, TECEO 01 דוגמת 51-104W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,257.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 40 לדים, TECEO 01 דוגמת 43-87W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,201.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 32 לדים, TECEO 01 דוגמת 34-70W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,088.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 24 לדים, TECEO 01 דוגמת 26-53W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	1,995.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 16 לדים, TECEO 01 דוגמת 18-36W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	3,697.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 120 לדים, TECEO 02 דוגמת 280W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	3,538.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 100 לדים, TECEO 02 דוגמת 250W מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטילייט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,469.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,767.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	3,043.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 01Luxella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,575.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 40W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,733.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 76W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	3,048.00	יח' גוף תאורת רחובות לד 113W דוגמת 02Luxella L מתוצרת LE-Tehnika המשווק ע"י אנלטק, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	1,992.00	יח' גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W דוגמת MINI MARTIN מתוצרת VIZULO המשווק ע"י "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	2,163.00	יח' גוף תאורת כבישים ורחובות לד IP66 W110 מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת "ח.י. פתרונות חכמים בע"מ", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה עד 12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.
ה	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.

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	4,682.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 278W דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0159
ה	4,835.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 304W דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0162
ה	195.00	יח'	תוספת לגוף תאורה ITALO המשווק ע"י "ש.מ.יוניברס" עבור צבע שונה מצבע "גרפיט".	08.04.0165

ה	1,886.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 20-50W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0168
ה	2,067.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לזרוע אופקית לד 60-90W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0171
ה	2,374.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0174
ה	2,556.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 135-150W דוגמת FUTURE MINI מתוצרת INTEC המשווק ע"י "שטייניץ-לירד", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0177
ה	2,324.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 71W דוגמת אפולו 8000 המשווק ע"י "געש", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0180
ה	2,374.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 31W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0183
ה	2,496.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0186
ה	2,556.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 57W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0189
ה	2,861.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 84W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0192
ה	2,982.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 110W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י "אלתם ע"י השופט", או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0195
ה	2,031.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-4.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0198
ה	2,271.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 50W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 5-6.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0201
ה	2,509.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 6-7.5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0204
ה	2,749.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 105W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 8-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0207
ה	2,928.00	יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 127W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י "ישראלוקס", או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 10-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0210
ה	1,096.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 30W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 3-5 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0213
ה	1,218.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 50W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 5-7 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0216
ה	1,461.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 7-10 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0219

נ	1,765.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 9-12 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0222
נ	2,069.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 120W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 10-14 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0225
נ	2,252.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד 160W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 12-15 מ', וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	08.04.0228
נ	2,290.00	יח'	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.	08.04.0230
נ	2,350.00	יח'	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.	08.04.0233
נ	2,626.00	יח'	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.	08.04.0236
נ	2,678.00	יח'	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.	08.04.0239
נ	3,270.00	יח'	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.	08.04.0242
נ	3,520.00	יח'	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.	08.04.0245
גופי תאורה דגם "אבן גבירול"				08.04.0300
נ	4,828.00	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-1M בהספק W20 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד "2 קוטר".	08.04.0310
נ	5,029.00	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-2M בהספק W40 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILE PHILIPS S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד 10kV זרוע מתאמת לעמוד "2 קוטר".	08.04.0320
נ	5,331.00	יח'	גוף תאורה מדגם Q3 TRIO-LED-3M בהספק W61 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 0 - 10 וולט DALI. נורות LED תוצרת LUMILEPHILIP S צבע אור K4000 או K3000. גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0330
נ	5,633.00	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 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0340
נ	6,035.00	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 S צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0350

נ	6,437.00	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-6M בהספק W75-100 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות EDL תוצרת PS LUMILEPHILI צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0360
נ	6,840.00	יח'	גוף תאורה מדגם Q5 TRIO-LED-7M בהספק W90-120 תוצרת חב' AEC, כולל דרייבר תוצרת חב' PHILIPS ADVANCE כולל אפשרות לעמעום עם בקרה 10 - 0 וולט DALI. נורות EDL תוצרת PS LUMILEPHILI צבע אור K4000 או K3000 גוף תאורה כולל רכיב הגנה נגד ברקים ועליית מתח עד KV10 זרוע מתאמת לעמוד דגם "אבן גבירול".	08.04.0370
קישוטים על עמודי תאורה				08.04.0380
נ	1,568.00	יח'	קישוט מבוסס "לד" של מפל (קונטור) כל יח' באורך 4.5 מ' מחברת Blanche או ש"ע.	08.04.0390
נ	1,904.00	יח'	קישוט מבוסס "לד" POIDS במידות 75W 6.2 0.82X1.58 ק"ג מחברת Blanche או ש"ע.	08.04.0400
נ	1,568.00	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'.	08.04.0410
נ	672.00	יח'	קישוט מבוסס "לד" בצורת נטיפי שלג יורדים מכבל מרכזי IP65 240V בצבע לבן 240 נורות בסט דגם WW RPLR-240-240-LED, מחברת NEON-NEON או ש"ע (התשלום לפיסט).	08.04.0420
נ	2,799.00	יח'	קישוט מבוסס "לד" דקורטיבי כוכבים V 240 - דגם 4str-2d מחברת NEON-NEON.	08.04.0430
נ	3,359.00	יח'	קישוט כוכבים מבוסס "לד" בגודל 0.85X1 מ' 230 מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	08.04.0440
נ	3,359.00	יח'	קישוטי תקרה מבוסס "לד" בגודל 2X30 מ' 480 לד 40, ווט מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	08.04.0450
נ	783.00	יח'	קישוט היקפי מבוסס "לד" בגודל 4 מ' 200 לד, 20W ליח' מחברת LEBLANC הצרפתית או ש"ע.	08.04.0460
נ	672.00	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 2 מ"ר.	08.04.0470
נ	7,837.00	יח'	מתקן קונסטרוקציה ע"ג עמודי תאורה להתקנת קישוט מבוסס לד עד 3 מ"ר.	08.04.0480
שונות				08.04.0490
נ	196.00	יח'	שקע חד פאזי 3 CEE X16A משולב בעמוד תאורה	08.04.0493
נ	414.00	יח'	חיבור הזנה חדשה לבסיס של עמוד תאורה קיים	08.04.0496
נ	207.00	יח'	מכסה מפלדה, מגולוון מותאם לפתח עמוד קיים עם נעילה, כולל חיבור באמצעות כבל גמיש נחושת בחתך 10 ממ"ר, מבודד PVC באורך 80 ס"מ המחבר מכסה לבורג הארקה בעמוד	08.04.0497
נ	338.00	יח'	ביצוע הפרדה חשמלית בעמודי תאורה קיימים כולל ניתוק כבלים קיימים ובידודם, סימון ע"י צבע של סוף מעגל תאורה על העמוד, שילוט הכבלים המנותקים בחלל העמוד	08.04.0498
נ	1,710.00	יח'	התקנה בלבד של גוף תאורה חדש או מפורק על עמוד תאורה קיים H.M בגובה עד 45 מטר	08.04.0500
נ	1,597.00	יח'	הכנות בכתר בעמוד H.M קיים להתקנת גוף תאורה כולל התקני חיבור לכתר וכל הדרוש לחיבור פנס נוסף	08.04.0505
עבודות לחברת חשמל				08.07.0000
		הערה	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.	08.07.0003
		הערה	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.	08.07.0006
		הערה	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.	08.07.0009
		הערה	עבודות חח"י.	08.07.0012
נ	40.00	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0015

ה	70.00	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0018
ה	143.00	מ"א	שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8" ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	08.07.0021
ה	29.00	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 4" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0024
ה	63.00	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0027
ה	102.00	מ"א	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	08.07.0030
ה	42.00	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0033
ה	44.00	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0036
ה	55.00	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0039
ה	59.00	מ"א	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0042
ה	68.00	מ"א	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0045
ה	76.00	מ"א	חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	08.07.0048
ה	88.00	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X150 ממ"ר או כדומה, מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0051
ה	111.00	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X240 ממ"ר או כדומה, מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0054
ה	136.00	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 3X300 ממ"ר או כדומה, מנחשת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0057

ה	154.00	מ"א	השחלה או הנחה בלבד של כבלי חשמל מתח גבוה מסוג XLPE בחתך 4X300 מ"מ"ר או כדומה, מנחושת או אלומיניום אשר מסופקים ע"י חברת חשמל לרבות הובלה ממחסני חברת החשמל, תאום עם חברת החשמל ופיקוח מטעמה	08.07.0060
ה	3,883.00	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0063
ה	6,502.00	קומפלט	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220X220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	08.07.0066
ה	1,986.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	08.07.0069
ה	2,813.00	קומפלט	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0072
ה	1,473.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	08.07.0075
ה	2,456.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרולים 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.	08.07.0078
ה	4,128.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "עומר", גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0081
ה	3,931.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת לשני מגרשים סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0084
ה	2,456.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת למגרש אחד סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0087
ה	3,439.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת מפלסים בצורת H, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שרולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	08.07.0090
ה	2,949.00	קומפלט	גומחת בטון מקורה בצורת H סטנדרט חח"י עבור חיבור של עד 440A אמפר, הגומחה ברוחב 100 ס"מ בעומק 60 ס"מ בגובה מעל פני הקרקע 225 מ' בעומק מתחת לפני הקרקע 75 ס"מ כולל דלתות בצד לוח חח"י הדלתות מפח מגולוון צבוע כולל מנעולי תליה על פין משותף לרבות חפירה חציבה וביסוס.	08.07.0093

נ	3,604.00	קומפ'	גומחת בטון מזוין ב-30 במידות פנים 1400X2100X700 מ"מ כולל תקרת בטון כולל חפירה ו/ או חציבה והתקנה	08.07.0094
נ	8,500.00	קומפ'	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 מגלוון וצבוע, הגומחה מחוברת למשטח וליסוד המרכזייה	08.07.0095
נ	216.00	קומפלט	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	08.07.0096
נ	9.00	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0099
נ	14.00	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0102
נ	16.00	מ"א	הנחה בלבד של שרוול מצינור P.V.C קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 8", כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	08.07.0105
נ	363.00	קומפלט	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	08.07.0108
נ	20.00	מ"א	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	08.07.0111
נ	444.00	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0114
נ	620.00	קומפלט	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	08.07.0117
נ	295.00	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בקרקע קיימת, מדרכה קיימת, כביש קיים, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרוולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0120
נ	579.00	מ"ק	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה/חציבה בכביש קיים, מדרכה קיימת, גינה קיימת וכד' לרבות גילוי קצוות השרוולים ונקיונם באופן שלם לקראת השחלת הכבלים, מילוי הבור והחזרת המצב לקדמותו.	08.07.0125
נ	74.00	מ"ק	תוספת לחפירת "פסק" עבור העמקת החפירה לכל מ' נוסף מעבר ל-2.0 מ'.	08.07.0130

ה	390.00	מ"ר	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	08.07.0135
ה	80.00	יח'	פלטות כיסוי מפלסטיק במידות 20/1/100 ס"מ מטיפוס חברת החשמל לצורך הגנה על כבלי חשמל באיזור ה"פסקים".	08.07.0140
ה	708.00	יח'	תאום ותשלום לח"ח לחיבור פנס על עמוד ח"ח לרשת מאור רחובות. החיבור עצמו יבוצע ע"י ח"ח.	08.07.0145
ה	906.00	יח'	התקנת פנס שפורק מעמוד חברת חשמל קיים על עמוד ח"ח אחר במקום שורה המפקח כולל תשלום לח"ח עבור החיבור.	08.07.0150
ה	4,756.00	קומפלט	הזמנת מעבדת איתור של חברת החשמל ליום מדידות והוצאת דו"ח ומפת תשתיות בקובץ DWG.	08.07.0155
ה	12,972.00	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0160
ה	18,378.00	קומפלט	הקצב עבור עבודות אזרחיות בתחום כניסות למבנים קיימים לשימור בכל דרגה שהיא בשטחי חצרות מבנים מרתפים וכו', בגין חיבור מתח נמוך למבנים קיימים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, ח"ח והפיקוח. העבודות כוללות חציבה בקירות תקרות מדרגות קיימים ופירוק, איטום, תעלות חשמל מפח מגולוון ברוחב המתאים כולל מכסה מפח הניתן לסגירה ע"י ברגים, טיח, צבע, תיקוני ריצוף שיש וכו'.	08.07.0170
ה	3,244.00	קומפלט	פירוק יסוד עמוד ח"ח במידות 3x3x3 מ' ומכל סוג שהוא, כולל הוצאת הפסולת למקום שפך מאושר עת"א.	08.07.0190
ה	681.00	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד ח"ח מסוג תעלה בטון מסוג ב-40 ובמידות 2x2x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע ח"ח.	08.07.0200
ה	649.00	מ"ק	ביצוע יסוד בטון עמוד ח"ח מסוג בטון, בטון מסוג ב-40 במידות 2x1x2 מ' ובהתאם להנחיות מח' ביצוע ח"ח.	08.07.0210
ה	24.00	מטר	הובלה ממחסני חברת החשמל והנחה בחפירה מוכנה הנמדדת בנפרד, של צנרת חשמל בקוטר 8"	08.07.0220
ה	22.00	מטר	הנחת צנרת בקטרים 6"-8" כשרוולים לחציות חברת החשמל (הצנרת מסופקת על ידי חברת החשמל)	08.07.0230
ה	407.00	יח'	מופת חיבורים עמידה למים והמתאימה לכבלי כח, בכל חתך הנדרש, כולל שרולים מתכווצים וכל הנדרש בהתאם לחתך הכבלים ומספר המוליכים, להתקנה רק באישור המתכנן	08.07.0240
ה	80.00	קומפ'	מופת לחיבור צנרת עד חתך 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשרתי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים בין צינורות באדמה, כולל חפירה, מלוי חוזר באדמה וחוט משיכה	08.07.0250
עבודות שונות				08.08.0000
ה	35,692.00	קומפלט	מבנה טרומי עבור חברת חשמל במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל ריצפת בטון, כולל תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, כולל הארקות יסוד כמפורט בתקנות, כולל עבודות עפר, יסודות, קורות וכו', חלונות דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בנייה ואישור המבנה ע"י האדריכל קומפלט.	08.08.0010
ה	2,371.00	קומפלט	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני הבטיחות, עשוי מפלדה מגלוונת/פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח, קומפלט	08.08.0020
ה	109.00	קומפלט	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.0030

נ	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	נ
נ	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	נ
נ	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	נ
נ	08.08.0070	מעקה הגנה יחיד לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ"א	447.00	נ
נ	08.08.0080	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ"א	640.00	נ
נ	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	נ
נ	08.08.0100	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק מאושר והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי. למאור.	קומפלט	3,218.00	נ
נ	08.08.0110	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.	קומפלט	11,118.00	נ
נ	08.08.0120	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.	קומפלט	1,704.00	נ
נ	08.08.0130	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפלט	174,674.00	נ
נ	08.08.0140	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפלט	273,610.00	נ
נ	08.08.0150	חדר שנאים מ"א טרומי מבטון לשלושה שנאים במידות 3.9X10.55 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפלט	372,432.00	נ
נ	08.08.0160	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.	קומפלט	13,354.00	נ
נ	08.08.0170	קופסה בדרגת הגנה IP65, עשויה פוליקרבונט משוריין - CI, במידות 130*250*360 מ"מ, כולל אנטגורונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיוקים הנדרשים.	יח'	447.00	נ
נ	08.08.0180	ארון דגם C-64 של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על גבי קיר או בתוך גומחת בטון כולל אנטגורונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיוקים הנדרשים.	יח'	2,134.00	נ

ה	2,393.00	קומפלט	ארון דגם "0" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיצוקים הנדרשים.	08.08.0190
פרק 14: עבודות אבן				14.00.0000
חיפוי קירות באבן				14.01.0000
ה	505.00	מ"ר	השלמה, החלפה או תיקון של חיפוי אבן על קירות בטון קיימים כדוגמת הקיים	14.01.0010
ה	440.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון קיימים באבן מסוג כלשהו	14.01.0030
ה	297.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן פראית לקט	14.01.0040
ה	508.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן טבעית בזלת	14.01.0050
ה	546.00	מ"ר	חיפוי קירות באבן בזלת בעובי 6 ס"מ, בעיבוד טובזה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0060
ה	546.00	מ"ר	חיפוי קיר משופע באבן בזלת בעיבוד טובזה + חריצים בעיבוד מוטבה, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0070
ה	360.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0080
ה	390.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גוויל פראית לקט, הביצוע בהדבקה.	14.01.0090
ה	483.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן גזית מסותת מטיפוס כלשהו, הביצוע בהדבקה.	14.01.0100
ה	316.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בגרנוליט בעובי 3 ס"מ בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן.	14.01.0110
ה	341.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0120
ה	316.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 2.5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה	14.01.0130
ה	372.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע לבן בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0140
ה	421.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בלבני ציפוי סיליקט בעובי 5 ס"מ מבוקעת בצבע כלשהו בחזית הקיר, הביצוע בהדבקה.	14.01.0150
ה	471.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בהדבקה.	14.01.0160
ה	508.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון באבן מתועשת בעובי 15-10 ס"מ, הביצוע בקיבוע רטוב.	14.01.0170
ה	409.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית מבוקעת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות), הביצוע בהדבקה.	14.01.0180
ה	434.00	מ"ר	חיפוי קיר ו/או ספסל באבני כורכר "כורכרית" ריבועיות בעובי 7 ס"מ בגדלים שונים.	14.01.0190
ה	372.00	מ"ר	חיפוי קיר מבטון בכורכרית בכורכרית מנוסרת בחזית הקיר (סט של 5 יחידות) הביצוע בהדבקה.	14.01.0200
ה	46.00	מ"ר	תוספת מחיר לחיפוי קיר בהדבקה עבור חיזוק מכאני של בלוקי ציפוי.	14.01.0210
ה	421.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון מאבן מטיפוסים שונים, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0220
ה	48.00	מ"ר	תוספת למחיר החיפוי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות.	14.01.0230
ה	372.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן חברוני אפורה, נסורה בגמר HONED, בעובי 1.2 ס"מ. הביצוע בהדבקה, לרבות עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0240
ה	440.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון באלמנטים דמויי "ספיר" או שווה איכות מאושר.	14.01.0250
ה	446.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 3 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו, לפי בחירת המתכנן. הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0260

ה	483.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 4 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0270
ה	533.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0280
ה	583.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעובי 6 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0290
ה	216.00	מ"ר	תוספות מחיר לקירות קרקע משורינת ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות אבן לפי פרטי המתכנן בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו.	14.01.0300
ה	174.00	מ"ר	תוספת מחיר לקירות קרקע משורינת ו/או לאלמנטי חזית מבטון טרום, עבור חיפוי בלוחות דמוי אבן בגוון ועיבוד כלשהו.	14.01.0310
ה	458.00	מ"ר	חיפוי קירות באבן גרניט בעובי 2 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ואורך חופשי.	14.01.0320
ה	403.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן פראית לקט במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0330
ה	483.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת (שיש) בעובי 3 ס"מ במידות כלשהן, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0340
ה	495.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן טבעית מעובדת בעיבוד "חאמי" בעובי 6-8 ס"מ, גוון כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0350
ה	421.00	מ"ר	חיפוי קירות בטון באבן מתועשת מעובדת בעיבוד "חאמי" בעובי 3-5 ס"מ, גוון כלשהו לפי בחירת המתכנן, הביצוע בקיבוע רטוב, לרבות בטון, רשת זיון, עוגנים, עיבוד מישקים ומילויים.	14.01.0360
נדבכי ראש				14.02.0000
ה	311.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0010
ה	299.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0020
ה	311.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0030
ה	363.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב מ-41 עד 60 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0040
ה	363.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן חברון בעיבוד מוטבה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0050
ה	426.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן בזלת טובזה, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ.	14.02.0060
ה	253.00	מ"א	נדבך ראש (קופינג) מאבן מצפה בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0070
ה	264.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן כורכרית בעיבוד מטולטש/מבוקע בעובי 7 ס"מ לפחות וברוחב עד 40 ס"מ.	14.02.0080
ה	299.00	מ"א	נדבך ראש ("קופינג") קירות בטון באבן מלאכותית דמויית אבן טבעית "ביר זית" לפי פרט.	14.02.0090
ה	156.00	מ"א	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	14.02.0100

14.02.0110	קופינג מסוג האבן גרניט בעובי 4 ס"מ ורוחב כ-30 ס"מ ואורך חופשי.	מ"א	311.00	נ
14.03.0000	חיפויים			
14.03.0010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגלוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	363.00	נ
14.03.0020	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	321.00	נ
14.03.0030	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חאמי". כולל רשת זיון מגלוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	363.00	נ
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 מגלוונת.	מ"ר	390.00	נ
14.03.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן נסורה בעיבוד טלטיש מסותתת.	מ"ר	189.00	נ
14.03.0060	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	191.00	נ
14.03.0070	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי".	מ"ר	192.00	נ
18.00.0000	פרק 18: עבודות תקשורת			
18.01.0000	עבודות חפירה			
18.01.0010	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	44.00	נ
18.01.0020	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	49.00	נ
18.01.0030	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	57.00	נ
18.01.0040	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	62.00	נ
18.01.0050	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	74.00	נ
18.01.0060	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ וברוחב עד 45 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	85.00	נ
18.01.0070	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 100 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	48.00	נ
18.01.0080	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	54.00	נ
18.01.0090	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	65.00	נ
18.01.0100	חפירת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ וברוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ בתחתית, כולל ריפוד חול וכיסוי 40 ס"מ חול, סרט סימון, והחזרת החומר החפור.	מ"א	69.00	נ

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	141.00	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2 מ' ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0300
ה	158.00	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 2.5 מ' ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0310
ה	184.00	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 3 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0320
ה	237.00	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0330
ה	505.00	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 4 מ' ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0340
ה	307.00	מ"א	חפירת תעלה משותפת ברוחב עד 5 מ' ובעומק מ-101 ס"מ עד 150 ס"מ למספר חברות תקשורת כולל מילוי חוזר, סילוק עודפי חפירה, עטיפת חול וסרט סימון.	18.01.0350
ה	21.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב עד 45 ס"מ.	18.01.0360
ה	29.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-46 ס"מ עד 70 ס"מ.	18.01.0370
ה	45.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-71 ס"מ עד 120 ס"מ.	18.01.0380
ה	57.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה "בחול לפי מפמ"כ 444" בעובי 20 ס"מ כולל הידוק רוחב מ-121 ס"מ עד 160 ס"מ.	18.01.0390
ה	28.00	מ"א	תוספת למחיר החפירה עבור חפירה בקירבה של פחות מ-50 ס"מ בצמוד לצנרת תקשורת קיימת.	18.01.0400
ה	126.00	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 110 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתיתה, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0410
ה	192.00	מ"א	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת תקשורת מכל סוג בעומק עד 160 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ בתחתיתה, באמצעות כל כלי מכאני שידרש לרבות חופר תעלות או בעבודת ידיים בכל סוגי הקרקע, כולל ריפוד חול בעובי 10 ס"מ וכיסוי 20 ס"מ, סרט סימון תיקני, מילוי החפירה ב-CLSM, החזרת השטח לקדמותו לרבות סילוק עודפי החפירה.	18.01.0420
צנרת הולכה				18.02.0000
ה	27.00	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "2 לפי ת"י 858.	18.02.0010
ה	32.00	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "4 לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזויות.	18.02.0020
ה	58.00	מ"א	צינורות P.V.C קשיח "6 לפי ת"י 858 כולל תמוכות וזויות.	18.02.0030
ה	43.00	מ"א	צינורות מרילין "4.	18.02.0040
ה	46.00	מ"א	צינורות מרילין "6.	18.02.0050

ה	54.00	מ"א	צינורות מרילין 8".	18.02.0060
ה	59.00	מ"א	צינורות מרילין 10".	18.02.0070
ה	277.00	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי 8".	18.02.0080
ה	371.00	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי 10".	18.02.0090
ה	393.00	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי 12".	18.02.0100
ה	563.00	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי 16".	18.02.0110
ה	663.00	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי 18".	18.02.0120
ה	913.00	מ"א	צינור פלדה קוטר פנימי 24".	18.02.0130
ה	13.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 40 מ"מ.	18.02.0140
ה	14.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 40 מ"מ.	18.02.0150
ה	14.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ.	18.02.0160
ה	15.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ.	18.02.0170
ה	21.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 13.5 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0180
ה	22.00	מ"א	צינורות פוליאטילן דגם בזק יק"ע 11 בקוטר 63 מ"מ.	18.02.0190
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	0.04	קומפלט	חיבור של צנרת חדשה לצנרת קיימת מכל סוג שהוא.	18.03.0070
ה	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
ה	2.00	מ"א	בדיקת לחץ לצינורות 63/50/40 מ"מ לצורך השחלה בנשיפה לפי מפרטי הוט/בזק/סלקום/פרטנר.	18.03.0090
ה	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
ה	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
ה	836.00	קומפלט	תוספת חוליה בגובה 50 ס"מ לתא בקוטר 100 ס"מ, לרבות תוספת מדרגות.	18.04.0020
ה	401.00	קומפלט	תוספת מחיר לתא עבור מכסה לעומס של 40 טון D400 במקום 25 טון.	18.04.0030

נ	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
נ	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
נ	7,577.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם H-6 + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0060
נ	7,577.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם H-6 גובה 150 ס"מ, רוחב 120 ס"מ אורך 140 ס"מ, תקרה 40 טון כבד כולל מדרגות, פתח 60 ס"מ, מכסה יצקת דגם פרטנר + זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0070
נ	6,549.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 1A סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0080
נ	8,318.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 2A סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0090
נ	7,568.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 2A סלקום עם יצקת מלבנית כפולה, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0100
נ	14,336.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם 401A סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0110
נ	2,837.00	קומפלט	תא חיבורים מלבני דגם P סלקום, תקרה 25 טון כבד כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים, ברגים, יציקת בטון, סורג בטון, דלי צבירה.	18.04.0120
נ	992.00	קומפלט	פריצת קיר של גוב סלקום/הוט/פרטנר קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב סלקום זהה מאותו סוג לפי מפרט סלקום.	18.04.0130
נ	1,858.00	קומפלט	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי.	18.04.0140
נ	2,001.00	קומפלט	תוספת מחיר לתא בכל גודל עבור בנייתו על תוואי סיב אופטי פעיל/צנרת קיימת עם סיב אופטי בעומק מ-2.0 עד 5.0 מ'.	18.04.0150
נ	2,638.00	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	18.04.0160
נ	4,643.00	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	18.04.0170
נ	3,905.00	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי סיב אופטי פעיל לתא חיבורים מלבני 2A.	18.04.0180
נ	686.00	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני בגובה 1.5 מ'.	18.04.0190
נ	950.00	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 2A.	18.04.0200
נ	1,266.00	קומפלט	פירוק והחלפת תא עגול בתוואי צנרת ריקה לתא חיבורים מלבני 401A יצקת מלבנית כפולה.	18.04.0210
שונות				18.05.0000
נ	1,393.00	קומפלט	ביטול שוחה קיימת ע"י מילוי חול מהודק, הארכת צנרת, רצף כבלים לצורך ביצוע שוחה חדשה.	18.05.0010
נ	6,101.00	קומפלט	פירוק זהיר של תא 2A והעתקתו למקום שיוורה המפקח.	18.05.0020
נ	1,309.00	יח'	פירוק זהיר והעתקת תא תקשורת מכל גודל וסוג שהוא.	18.05.0030
נ	474.00	קומפלט	חיתוך תקרה בשוחת תקשורת פעילה כל שהיא, ע"י קבלן מאושר של חברת התקשורת.	18.05.0040

ה	512.00	מ"ק	הגנה מבטון מזוין ב-20 ע"ג צנרת תקשורת.	18.05.0050
ה	3,787.00	קומפלט	פלטת פלדה לכיסוי תא בזק קיים בכביש.	18.05.0060
ה	560.00	יח'	אספקת עמוד עץ דגם בזק בגובה עד 11 מ'.	18.05.0070
ה	285.00	יח'	עמוד סימון לחציית קו בזק מבטון מזוין ב-30 בגובה 150 ס"מ, עובי 10 ס"מ. העמוד יותקן עם יסוד בטון בקרקע, כולל חפירה/חציבה ליסוד וסילוק עודפי אדמה. העמוד יהיה עם סמל בזק מוטבע ביציקה.	18.05.0080
ה	147.00	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור P.V.C.	18.05.0090
ה	221.00	יח'	עליה לעמוד/קיר עם צינור פוליאתילן.	18.05.0100
ה	460.00	יח'	עוגנים לעמודי טלפון.	18.05.0110
ה	23.00	מ"א	הכנת פרופיל של מערכות קיימות בשטח ע"י מכשיר מתאים לצורך קידוח אופקי לרבות מסירת חתך לאורך למתכנן לצורך אישור. הכנת הפרופיל ואופן הביצוע יקבלו אישור מהנדס קרקע.	18.05.0115
ה	1,524.00	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0120
ה	3,518.00	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0125
ה	4,104.00	קומפלט	החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 2A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ-3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	18.05.0130
סימון תוואי וצנרת קיימים בכל גבולות העבודה				18.05.0135
ה	361.00	מ"א	שרווול פלדה בקוטר 10" לצנרת תת"ק אקטיבית אופטית קיימת ע"פ צרכי חברת סלקום, לרבות כל עבודות החפירה, המיגון, השרווול, כיסוי התעלה וכו'.	18.05.0140
ה	197.00	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק עד 1.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0150
ה	217.00	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-1.01 עד 2.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0160
ה	276.00	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-2.01 עד 3.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0170
ה	371.00	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-3.01 עד 4.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0180
ה	618.00	מ"א	הנמכת צנרת תת-קרקית קיימת בעומק מ-4.01 עד 5.0 מ', לרבות כל עבודות החפירה, הנמכת צנרת וכבילה אופטית חיה, כיסוי ומילוי התעלה.	18.05.0190
ה	152.00	מ"א	העתקת קו תקשורת קיים עם כבילים (סיבים ונחושת) כולל מחברים.	18.05.0200
קידוח אופקי				18.06.0000
ה	14,300.00	קומפ	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'	18.06.0200
ה	17,250.00	קומפ	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'	18.06.0203
ה	25,300.00	קומפ	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'	18.06.0206

18.06.0209	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'	קומפ	32,200.00	ה	חפירת 2 בורות לקידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי
18.06.0212	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'	קומפ	57,500.00	ה	חפירת 2 בורות לקידוח גמיש אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי
18.06.0220	קידוח בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף				
18.06.0223	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בכל סוגי הקרקע שאינם סלע מוצק קשה ורציף קוטר, הצינור "4"-2" (50-110 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	מ"א	402.00	ה	
18.06.0226	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	מ"א	460.00	ה	
18.06.0229	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	מ"א	518.00	ה	
18.06.0270	קידוח בסלע מוצק קשה ורציף				
18.06.0271	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בסלע מוצק, קשה ורציף קוטר הצינור "4"-2" (50-110 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	מ"א	1,150.00	ה	
18.06.0272	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	מ"א	1,340.00	ה	
18.06.0273	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	מ"א	1,560.00	ה	
18.06.0320	צינורות פוליאיתילן דרג 10				
18.06.0323	אספקה השחלה וריתוך של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 50 מ"מ	מ"א	17.00	ה	
18.06.0326	אספקה השחלה וריתוך של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 63 מ"מ	מ"א	26.00	ה	
18.06.0329	אספקה השחלה וריתוך של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 75 מ"מ	מ"א	26.00	ה	
18.06.0332	אספקה השחלה וריתוך של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 75 מ"מ	מ"א	36.00	ה	

ה	46.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 110 מ"מ	18.06.0335
ה	96.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 160 מ"מ	18.06.0338
ה	148.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 200 מ"מ	18.06.0341
צינורות פוליאתילן דרג 12.5				18.06.0400
ה	25.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 63 מ"מ	18.06.0403
ה	32.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 75 מ"מ	18.06.0406
ה	43.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 90 מ"מ	18.06.0409
ה	57.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 110 מ"מ	18.06.0412
ה	117.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 160 מ"מ	18.06.0415
ה	179.00	מ"א	H.D.P.E השחלה וריתוך של צינורות פוליאתילן מסוג PE-100, 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 מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	18.07.0050
הערה			בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	18.07.0060
ה	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
ה	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
ה	42.00	מ"א	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ-P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים-04-03-08.02 ולפי פרט בצוע.	18.07.0090

18.07.0100	מ"א	51.00	ה	<p>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-04-03-02.08 ולפי פרט בצוע.</p>
18.07.0110	מ"א	52.00	ה	<p>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-04-03-02.08 ולפי פרט בצוע.</p>
18.07.0120	מ"א	60.00	ה	<p>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-04-03-02.08 ולפי פרט בצוע.</p>
18.07.0130	מ"א	74.00	ה	<p>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-04-03-02.08 ולפי פרט בצוע.</p>
18.07.0140	מ"א	83.00	ה	<p>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-04-03-02.08 ולפי פרט בצוע.</p>
18.07.0150	מ"א	39.00	ה	<p>חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תיקני.</p>
18.07.0160	מ"א	44.00	ה	<p>חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.</p>
18.07.0170	מ"א	45.00	ה	<p>חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.</p>
18.07.0180	מ"א	17.00	ה	<p>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 שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.</p>
18.07.0190	מ"א	28.00	ה	<p>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 שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.</p>

ה	20.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 3 קנים "P.V.C 4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0200
ה	28.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 3 קנים "P.V.C 4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0210
ה	20.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 4 קנים "4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0220
ה	28.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 (עם 4 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0230
ה	34.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 5 קנים "4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0240
ה	49.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 5 קנים "4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	18.07.0250
ה	14.00	מ"א	החלפת החומר החפור בתעלה לצנרת פוליאתילן בעומק עד 120 ס"מ בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תיק הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק פרק 7.	18.07.0260
ה	3.00	מ"א	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תישמר זרבה באורך של 1 מ' בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	18.07.0270
ה	36.00	מ"א	ייצוב שוליים ברוחב עד 2 מ' ועובי שכבה של 20 ס"מ כולל הרטבה והידוק מבוקר באג"מ עד לצפיפות של 98% לפי מפרט בזק 1070.	18.07.0280
ה	27.00	מ"א	צינור קשיח בקוטר 4" (110 מ"מ) P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	18.07.0290
ה	11.00	מ"א	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070 כולל כל חומרי האיטום.	18.07.0300

18.07.0310	מ"א	14.00	נ	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת "מצר פלסט" או "פלסטרו גבת" סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום.
18.07.0340	קומפלט	49.00	נ	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 40.
18.07.0350	קומפלט	54.00	נ	מופות אורגינליות לצנרת י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לחיבור צנרת בקוטר 50.
18.07.0360	מ"א	146.00	נ	עליה על עמוד בזק או על קיר של צנרת P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") עד לגובה של 2 מ' לפחות לרבות קשתות, קשירת הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחליפים או שלות אומגה כולל שילוט, איטום, חוט משיכה, הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.
18.07.0370	מ"א	59.00	נ	עליה על עמוד או על קיר של צנרת פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ עד 75 מ' מסוג י.ק.ע. 11 או י.ק.ע. 13.5 לרבות חוטי משיכה, חיזוק הצנרת לעמוד או לקיר ע"י בנדים מתכתיים בלתי מחלידים או שלות אומגה כולל איטום, שילוט הכל לשביעות רצון מפקח הבזק לפי מפרט 0049 ולפי פרט ומפרט בזק הכללי ומפרט 08.
18.07.0380	קומפלט	76.00	נ	קשתות P.V.C קשיח 110 מ"מ (4") 90 מעלות באורך של עד 1 מ' כולל אספקה והתקנה.
18.07.0390	קומפלט	3.00	נ	אוטמים מ-P.V.C קשיח לצנרת "4 P.V.C, כולל אספקה והתקנה.
18.07.0400	קומפלט	455.00	נ	הריסת תאי כבלים מכל סוג מבטון בלוקים או לבנים בכלים ו/או בידיים לרבות פינוי פסולת ההריסה למקום שזורה המפקח ולפי מפרט בזק הכללי.
18.07.0410	מ"א	126.00	נ	הריסה ותיקון מחדש של גדרות מכל סוג שהוא למעט גדרות הרשת לפי הנחיות הפקוח ולפי מפרט בזק כללי.
18.07.0420	מ"ר	50.00	נ	פרוק והנחת מרצפות מכל הסוגים והצבעים, מעבר לרוחב החפירה שבוצעה, הכל לפי מפרט הכלל של בזק פרק 1070 והנחיות הפקוח.
18.07.0430	מ"א	45.00	נ	הנחת אבני שפה, אבני גן, אבני תעלה כולל אספקת אבנים חדשות מכל סוג לרבות הצבתם פילוסם וביטום הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.
18.07.0440	מ"ר	151.00	נ	תיקון מדרגות מכל סוג שנחפרו או נפגעו בתוואי החפירה לרבות אספקת מדרגות חדשות מכל סוג שהוא הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070.
18.07.0450	מ"ר	45.00	נ	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.
18.07.0460	מ"ר	65.00	נ	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.
18.07.0470	מ"ר	101.00	נ	תיקון משטח בטון מכל סוג או גרנוליט הכל בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן בוצעה העבודה כמו כן לפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום לשביעות רצון המפקח.
18.07.0480	מ"ר	45.00	נ	קירצוף וציפוי מדרכה ו/או כביש בבטון אספלט דק מכל הסוגים הכל לפי דרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה ולפי מפרט בזק הכללי פרק 1070 והנחיות המפקח במקום.
18.07.0490	מ"א	418.00	נ	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 4".
18.07.0500	מ"א	485.00	נ	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 6".

18.07.0510	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	נ
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	נ
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 מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	2,413.00	נ
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 מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	5,265.00	נ
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 מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	6,910.00	נ
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 מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	12,514.00	נ
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 מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפלט	9,866.00	נ
18.07.0580	תא כנ"ל, אולם מסוג 401A דגם בזק.	קומפלט	14,500.00	נ
18.07.0590	תא כנ"ל, אולם מסוג 5A דגם בזק.	קומפלט	11,759.00	נ
18.07.0600	תא כנ"ל, אולם מסוג 6A דגם בזק.	קומפלט	11,537.00	נ
18.07.0610	תא כנ"ל, אולם מסוג 122A דגם בזק.	קומפלט	16,894.00	נ
18.07.0620	פריצת פתח בתא בזק קיים עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, לרבות חיוקים נדרשים לתא הקיים, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון.	קומפלט	2,670.00	נ
18.07.0630	פריצת פתח בתא בזק חדש עבור הצמדה בין תא קיים לתא חדש, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון.	קומפלט	749.00	נ
18.07.0640	הריסת תקרה של תא בזק קיים בכל גודל לצורך התאמת גובה וביצוע יציקת תקרה חדשה, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון.	קומפלט	1,910.00	נ
18.07.0650	הספקת בלבד של מכסה לתא P מדרכתי דגם בזק.	יח'	1,126.00	נ
18.07.0660	אספקת בלבד של מכסה לתא מדרכתי מכל גודל למעט P לעומס 25 טון דגם בזק.	יח'	2,437.00	נ
18.07.0670	אספקה בלבד של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	2,709.00	נ
18.07.0680	הובלה והתקנה של מכסה לתא מדרכתי 25 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	460.00	נ
18.07.0690	הובלה והתקנה של מכסה לתא כבישי 40 טון דגם בזק לכל סוגי התאים.	יח'	536.00	נ
18.07.0700	תוספת מחיר לתא בזק בכל גודל עבור בנייתו על קו בזק קיים.	יח'	1,868.00	נ
18.07.0710	גילוי תא קיים לרבות ניקוי התא.	קומפלט	710.00	נ

נח	590.00	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים בגובה עד 0.8 מ'.	18.07.0720
נח	988.00	יח'	צווארונים לתאים חדשים או ישנים מגובה מ- 0.81 מ' ועד גובה 1.5 מ'.	18.07.0730
נח	1,504.00	יח'	משטח בטון מזוין ב-30 בעובי 20 ס"מ מסביב לתא בזק קיים במידות 2.0X4.0 מ' לרבות מצע סוג א' מהודק בעובי 20 ס"מ והידוק הקרקע.	18.07.0740
נח	621.00	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה עד וכולל 6 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0750
נח	885.00	קומפלט	חדירה לתאים קיימים עם צנרת חדשה מ-7 קנים עד וכולל 12 קנים, לרבות סגירה ואטימה.	18.07.0760
נח	2,166.00	יח'	החלפת מכסה לתא בזק קיים בכל גודל למכסה כביש 40 טון וכל יתר העבודות הנדרשות בתאום עם חב' תקשורת.	18.07.0770
נח	2,307.00	קומפלט	בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארכת 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.	18.07.0780
נח	3,700.00	קומפלט	בניית בסיס למתקן ת.מ.ר מאגד 480 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארכת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0790
נח	4,805.00	קומפלט	בניית בסיס למתקן י.מ.ר מאגד BA40 לפי תוכנית היסוד מבטון ב-30 כולל הארכת יסוד כנדרש בחוק החשמל.	18.07.0800
נח	534.00	קומפלט	הריסת יסוד בטון למתקן ת.מ.ר. או י.מ.ר. BA40 כולל פרוק הארונות והחזרת השטח לקדמותו.	18.07.0810
נח	3.00	מ"א	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה "8 לפי ת"י 753.	18.07.0820
נח	266.00	מ"א	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	18.07.0830
נח	386.00	קומפלט	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	18.07.0840
נח	425.00	קומפלט	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש המטרה כולל מהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ.	18.07.0850
נח	818.00	קומפלט	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארכת היסוד ואלקטרודות ההארקה הכל לפי הצורך ולפי דרישת חוק החשמל, הבדיקה תבוצע ע"י מהנדס בעל רישוי חשמלאי מהנדס בודק מוסמך והוצאת דו"ח לקבלן, למפקח בזק, למזמין ולמתכנן לגבי ערך התנגדות ההארקה.	18.07.0860
נח	440.00	מ"ק	יציקת בטון בלתי מזוין מסוג ב-30 עבור תעלות, חציות כביש, משטחי גישה, תעלות ניקוז, יסודות ע.ת- הכל לפי הנחיות מפקח הבזק באתר ולפי פרט.	18.07.0870
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
נח		הערה	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כלוב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלוא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.	23.01.0010
נח		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

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	7,789.00	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-300 מ"א כלונסאות.	23.01.0310

ה	113.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 50 עד 80 ס"מ.	23.01.0320
ה	128.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 90 ס"מ.	23.01.0330
ה	142.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 100 ס"מ.	23.01.0340
ה	157.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 110 ס"מ.	23.01.0350
ה	170.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 120 ס"מ.	23.01.0360
ה	185.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 130 ס"מ.	23.01.0370
ה	199.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 140 ס"מ.	23.01.0380
ה	213.00	מ"א	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטונייט לכלונס בקוטר 150 ס"מ.	23.01.0390
ה	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 הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומה הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי/קשיח למלוא עומק הקידוח והכשרת השטח ודרכי גישה.	23.02.0010
		הערה	לא תשולם התארגנות בנפרד אלא אם בוצעו פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0020
ה	308.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0030
ה	356.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0040
ה	402.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 10 מ'.	23.02.0050
ה	474.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 45 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0060
ה	998.00	מ"א	כלונס מיקרופייל קדוח ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 20 מ'.	23.02.0070
ה	21,618.00	קומפלט	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח בהזמנת פחות מ-200 מ"א כלונסאות.	23.02.0080
שונות				23.03.0000
ה	36.00	מ"א	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	23.03.0010
פרק 35: מתקני בקרה				35.00.0000
שילוט הכוונה				35.01.0000
ה	2,707.00	יח'	שלטי גושי חניה ע"ג עמודי תאורה-Y.	35.01.0010
ה	12,992.00	יח'	שלטי הכוונה/התמצאות במפראצי חנייה-Z.	35.01.0020
ה	40,061.00	יח'	שלטי כניסה ראשית משולב צג אלקטרוני-X.	35.01.0030
ה	54,136.00	יח'	שלט תדמית ראשי-W.	35.01.0040
ה	7,579.00	יח'	שלטי מפה-M.	35.01.0050
ה	10,827.00	יח'	שלטי יציאה-E.	35.01.0060
ה	2,707.00	יח'	שלטי סככה בגב הסככות לכיוון החניון ובצידי הסככות לכיוון המדרכה-T.	35.01.0070
ה	1,083.00	יח'	שילוט אוטובוסים מישושי-U.	35.01.0080
ה	3,031.00	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה שירותים-O.	35.01.0090
ה	3,031.00	יח'	שלט התמצאות ראשי למבנה בקרה ונהגים-O1.	35.01.0100
ה	867.00	יח'	שילוט כניסות לחדרי שירותים-R.	35.01.0110
שילוט אלקטרוני				35.02.0000

			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, רשימות ואישורים, בטחון מידע, גיבוי, מסירת המערכת ואחריות והכל כמוגדר במפרט.	הערה	35.02.0010
₪	1,083.00	יח'	גלאי לולאה.		35.02.0020
₪	1,624.00	יח'	בקרי ספירה.		35.02.0030
₪	8,662.00	יח'	עמדת ניהול.		35.02.0040
₪	27,068.00	קומפלט	תקשורת (קומפלט כולל ארונות תשתיות וכבילה).		35.02.0050
₪	3,248.00	יח'	יחידת תצוגה.		35.02.0060
₪	54,136.00	יח'	תוכנה.		35.02.0070
₪	3,248.00	יח'	מימשק לאפליקציה מובייל.		35.02.0080
₪	3,248.00	יח'	מימשק לאתר אינטרנט כולל.		35.02.0090
			כריזה, מצלמות ומחסומים		35.03.0000
₪	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.		35.03.0010
₪	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).		35.03.0020
₪	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.		35.03.0030
₪	24,903.00	קומפלט	עמדת LPR בתצורת IP הכוללת עמדת צילום, תאורת א.א מובנית, תוכנת פענוח, מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR, וכלל הציוד הנדרש לשילוב אינטגרטיבי מלא במערכת הבקרה לרבות מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית כולל תוכנת פענוח עם זיהוי זמן כניסת/יציאת רכב, כמות כניסה/יציאה, שיוך מספר רישוי לקבוצות, כולל מחשב LPR המתאים להתקנה בסביבה חיצונית לחיבור של עד 8 מצלמות LPR כולל תוכנת פיענוח. אופציה לכרטיס SIM לתקשורת סלולארית.		35.03.0040
₪	1,516.00	קומפלט	גלאי לולאות השראתי כולל בקר לולאות ולולאה השראתית להתקנה במחסומים.		35.03.0050
₪	16,241.00	יח'	בקר מחסום מקומי, מותקן בארון תקשורת חיצוני מותאם לעבודה בטמפ' של 0-65 מעלות, כבילה וכל הנדרש לבקרת פעולת המחסום והתחברות לרשת התקשורת המקומית ע"י מתג (הנמדד בנפרד).		35.03.0060
₪	24,903.00	יח'	שרת מרוחק למערכת בקרת חניון FAST PARK/MULTIPARK הכוללת: שרת מערכת, מערכת הפעלה WIN SERVER, בסיס נתונים SQL, תוכנת ניהול לבקרת חניון, השרת יותקן במסד "19 הנמדד בסעיף נפרד.		35.03.0080

נח	18,677.00	יח'	עמדת ניהול- קליינט לניהול ובקרת חניון כולל מחשב DESKTOP וכל הרשימות הנדרשים לעמדת קליינט לניהול חניון.	35.03.0090
נח	18,677.00	יח'	בקר ראשי למערכת החניון.	35.03.0100
נח	27,393.00	יח'	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.	35.03.0110
נח	27,393.00	יח'	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.	35.03.0120
נח	4,981.00	יח'	תוספת מחיר לעמדת יציאה עבור קליטת כרטיס אשראי בתצורת Ticket In - Credit Out, כולל הפקת קבלות.	35.03.0130
נח	80,121.00	יח'	עמדת תשלום אוטומטית קומפקטית עם אפשרות לתשלום במטבעות, שטרות, אשראי, החזרת עודף, הדפסת קבלות.	35.03.0140
נח	12,451.00	קומפלט	כבילה למערכות המוצעות על בסיס תשתית קיימת, למעט הזנות חשמל (קומפלט) ללא עבודות תשתית ובטון.	35.03.0150
נח	6,280.00	יח'	הרצה והפעלת המערכת.	35.03.0160
נח	21,655.00	קומפלט	מחיר לשנת אחריות נוספת מעבר לשנה ראשונה.	35.03.0170
נח	31.00	מ"א	כבל פיקוד מסוג XLPE בחתך 12X2.5 ממ"ר מונח על תעלה או מושחל בצינור.	35.03.0180
נח	27.00	מ"א	כבל קואקס לתקשורת ומצלמות CAT-7 MHZ1000 מסוכך מתוצרת טלדור, מושחל בצנרת הנמדדת בנפרד כולל מחברים וחיבורים בקצוות הקטעים CAT-6A תומך POE מתוצרת Germany Telegartner או ש"ע ושילוט.	35.03.0190
נח	44.00	יח'	מופה אופטית לכבל מולטימוד FO12MM.	35.03.0200
נח	35.00	מ"א	כבל סיב אופטי MULTI MODE עד 12 סיב MMF לרבות השחלה באמצעות נישוף.	35.03.0210
נח	1,516.00	יח'	מגשר MDF אופטי להתקנה בארון חיצוני ליד המצלמות, לפריסה של עד 12 סיבים.	35.03.0220
נח	32.00	יח'	זנבון ו/או מקשר אופטי מסוג ST.	35.03.0230
נח	1,624.00	יח'	מודם, ENTRNET, VIDEO TO FO לסיב MM מותקן כ- STANDALONE בקופסת SLOTE יעודית, כולל ספק ומגשר FO.	35.03.0240
נח	325.00	יח'	זרוע לרמקול באורך עד 0.6 מ' דקורטיבית בחתך עגול אחיד בקוטר 2" מחוברת לעמוד קוני בחתך עגול. הזרועות מפלדה טבול באבץ חם וצבוע בתנור לרבות פלטת חיבור לעמוד עם חיזוקים בין הפלטה לזרוע, הכנת לחיבור הרמקולים וכל אביזר וגימור שדרוש לחיבור הזרוע לעמוד וחיבור רמקול, לפי תוכנית.	35.03.0250
נח	162.00	יח'	מגש אביזרים עבור עד 4 שופרי קול מותקן בעמוד תאורה עשוי מחומר מבודד כבה מאליו בעובי 10 מ"מ, לפי בחירת המזמין, כולל מהדקים מתוצרת SOGEXI דגם BC2.	35.03.0260
נח	270.00	יח'	מגש אביזרי עזר לעמוד מצלמה להתקנה בתא ציוד של העמוד, כולל מאמ"ת דו קוטבי 10 אמפר 10 ק"א בתוך קופסא פלסטית מתאימה, כולל פס הארקה, מהדק "קנדי" לחיבור קצוות מוליכי הארקה, מהדקי חרסינה כניסה ויציאה, ומהדקי BC3 מתוצרת "SOGEXI" או שווה איכות מאושר, לפי מפרט ותוכנית מנחה.	35.03.0270
נח	11,910.00	יח'	מצלמה ממונעת PTZ IP66 דגם WV-SW598A תוצרת Panasonic או ש"ע, 2.4MP, זום אופטי X90, טווח דינמי רחב 360 מעלות, 2 אזורי VIQS, פוקוס אוטומטי, מיגון לתנאי חוץ IP66 הכולל תמיכה בזיכרון, את יחידת המארו, מתקן הבקרה לעיבוד תמונה ושליטה על PTZF שלהן, זום אוטומטי, ממשק תקשורת, זרוע מתכווננת מותאמת להתקנה על גבי עמוד המיועדת להתקנה באתר הכלל כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0280

35.03.0290	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.	יח'	8,121.00	נ
35.03.0300	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, תמיכה בזיכרון SD/SDHC/SDXC, עדשה 4-12 12VDC/ POE, ומיגון לתנאי חוץ IP67 הכולל את יחידת המארז, מגעים יבשים, חיווט דרך הזרוע, ממשק תקשורת, זרוע מותאמת להתקנה ולחיווק לקורת המתכת העליונה בתוך קונסטרוקציית תקרת הפרגולה ומיועדת להתקנה באתר. הכל כמפורט במפרט הטכני.	יח'	4,331.00	נ
35.03.0310	התקנת מערכי המצלמות כולל אביזריהן, המיגון והבקרה שלהן על גבי העמודים ו/או קירות בגובה הנדרש, כולל חיבור וחיווט לקופסאות החיבורים אשר בבסיס העמוד.	יח'	1,624.00	נ
35.03.0320	אספקה, התקנה וחיווט קופסת חיבור למצלמת PTZ כולל ספק כח, פס מהדקים וכל הדרוש לביצוע החיבור.	יח'	433.00	נ
35.03.0330	חיבור כבלים (חשמל ותקשורת) בין עמוד המצלמה ו/או עמדת צילום לארון הסעף הקרוב בכל אחת מעמדות הצילום.	קומפלט	1,624.00	נ
35.03.0340	פירוק והעתקת מצלמה קיימת, לרבות עבודות החיבור, החיווט והכבילה.	יח'	541.00	נ
35.03.0350	תוספת למחיר ארון תקשורת חיצוני עבור מסד ראשי בגודל עד 19" U44, להתקנת חוץ IP66 למערכות התקשורת, צפיה, אבטחת מידע, כולל מבנה מבודד וממוזג (מיוזג 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.	קומפלט	21,655.00	נ
35.03.0360	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 שיוותקן בארון יותאם לעבודה של טמפ' 0-65 מעלות.	קומפלט	5,414.00	נ
35.03.0370	מתג תעשייתי (switch) להתקנה חיצונית POE 16 מבואת 10/100/1000 דגם WGS-4215-16P2S תוצרת PLANET או ש"ע, יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	יח'	3,194.00	נ
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	נ
35.03.0390	ממיר אופטי SC M external (media converter SM 10km) 10/100/1000 יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	יח'	520.00	נ
35.03.0400	IPOE-171- מדגם POE INJECTOR אינג'קטור תעשייתי POE. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	יח'	3,064.00	נ
35.03.0410	IPOE-E174 מדגם POE Extender אקסטנדר תעשייתי POE. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות	יח'	2,847.00	נ
35.03.0420	נתב תעשייתי מדגם ICR100G-11 ADVISE 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	נ
35.03.0430	עמדת צפיה ושליטה במצלמות ושליטה בכריזה במחוסמים הכוללת מחשב מדגם Intel Core-i7 או ש"ע, מקלדת, עכבר, כרטיס מסך ומסך מדגם E2242 LED- L.G, כולל כל רשיונות ותוכנות הפעלה הדרושות לעבודה במערכת.	קומפלט	21,655.00	נ
35.03.0440	מערכת UPS במארז 19" לג מתוצרת חברת ADVISE, עבור מערכת תקשורת ומחשוב. זמן גיבוי 60 דק' לעומס מלא של 3.5kW חד-פאזי וחלוקה. יותאם לעבודה בטמפרטורות של 0-65 מעלות.	יח'	10,827.00	נ

35.03.0450	סט מגשרים מסוככים ומסומנים לחיבור בין לוחות ניתוב פסיביים לבין לוחות ניתוב אקטיבים באורך המתאים עבור ארון תקשורת, מתוצרת Telegartner Germany או ש"ע. קומפלט.	יח'	649.00	נ
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*Paraiiei, 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 וכרטיס מסך GAINWARD 210GT/1024GB DVI HDMI/DVI/DDR3. מסך "21.5 LG E2242LED VDI, לפי מפרט טכני.	קומפלט	23,820.00	נ
35.03.0470	מערכת הקלטה תעשייתית (מותאם לתנאי חוץ), מבוססת PC, תמיכה ב-PTZ, כורזת, תמיכה במספר רב של יצרנים, כולל TB10 דיסק קשיח. אפשרות להוצאת קבצים למדיה מגנטית נתיקה (DISK-ON-KEY, CD, DVD).	יח'	5,414.00	נ
35.03.0480	תוספת דיסק קשיח בנפח 6TB (דגם יצרן עלול להשתנות מעת לעת ע"פ זמינות).	יח'	1,678.00	נ
35.03.0490	DUPLEX DATA MM + VIDEO TRANSMITTER דגם -PT-3001R V3/3-0 או ש"ע.	יח'	8,662.00	נ
35.03.0500	DUPLEX DATA MM + VIDEO RECEIVER דגם -PR-3001R-V3/3 0 או ש"ע.	יח'	8,662.00	נ
35.03.0510	ספק כח -MDR-60-24 60W P.S. DIN Rail Single Out 24V/0 2.5A	יח'	216.00	נ
35.03.0520	מגבר תעשייתי מדגם T220AP או ש"ע.	יח'	867.00	נ
35.03.0530	רמקול שופר דקורטיבי בהספק R.M.S. 100W, כולל שנאי קן אינטגרלי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט.	יח'	1,191.00	נ
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	נ
35.03.0550	כבל טרמופולסטי 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	נ
35.03.0560	כבל פיקוד N2XY (12X0.5).	מ"א	12.00	נ
35.03.0570	כבל מסוכך 4X6005.	מ"א	11.00	נ
35.03.0580	יחידת ACCESS POINT להתקנה חיצונית כולל אנטנה ל-100 משתמשים בו זמנית.	יח'	3,682.00	נ
35.03.0590	בקר ניהול יחידות ACCESS POINT.	יח'	12,560.00	נ
35.03.0600	הפעלה ואינטגרציה למערכת WIFI.	קומפלט	6,713.00	נ
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	נ
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	נ
35.03.0620	תוספת למחיר מסד כריזה עבור מיוג אוויר ייעודי המותקן ע"ג הדופן דוגמת CLIMATIC מבית ראואל או ש"ע, להתקנת חוץ IP66, כולל יסוד בטון.	קומפלט	21,655.00	נ
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	נ
35.03.0640	פנל AC/DC.	יח'	487.00	נ

נ	1,516.00	יח'	מטען מצברים אוטומטי לטעינה מהירה וטעינת טפטוף, כולל מצברים יבשים לעבודה רציפה של 60 דק' כדוגמת JEP352 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0650
נ	1,516.00	יח'	ערבל צליל (מיקסר) להתקנה במסד "19. ערבל קול ל-10 כניסות לפחות עם כניסות מאוזנות, כולל גונג כדוגמת JMA1410 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0660
נ	3,519.00	יח'	יחידת ממסרים אינטרלוק ל-10 אזורים, כולל בורר כמתואר במפרט, כדוגמת JSS220P תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0670
נ	1,245.00	יח'	מוניטור להתקנה במסד "19 ל-10 אזורים לפחות, כולל המקול "5 ושנאי דוגמת JMU307 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0680
נ	975.00	יח'	טיונר כמפורט במפרט הטכני.	35.03.0690
נ	1,732.00	יח'	נגן תקליטורים כמתואר במפרט הטכני.	35.03.0700
נ	1,245.00	קומפלט	ווסת עוצמה אזורי להתקנה במסד "19.	35.03.0710
נ	6,171.00	יח'	עמדת כריזה במסוף או במרכז בקרה מרוחק, הכוללת מיקרופון IP מסך מגע, כולל משדר מקלט וכל אביזרי העזר הדרושים, לרבות תכנת בדיקה וכל הדרוש לפעולה מושלמת.	35.03.0720
נ	108.00	יח'	שקע למיקרופון RG45, כולל כל המתאמים הדרושים.	35.03.0730
נ	2,166.00	יח'	יחידת 6 הודעות דיגיטליות להתקנה במסד "19, בעלת צג אשר יציג שידור ומספר הודעה, כולל מגעים יבשים ולחצנים להפעלת ההודעות.	35.03.0740
נ	3,844.00	קומפלט	מערכת בדיקת קווים לכל האזורים דגימת מוצא 20kHz, כולל מגע יבש לתקלה, כדוגמת JCS132 תוצרת J.D.M או ש"ע.	35.03.0750
נ	1,083.00	קומפלט	פנל ריכוז תקלות, כולל צג זמזום תקלה, לחצן השתקה וטיימר לזמזום חוזר לאחר פרק זמן של כ-6 שעות במידה והתקלה לא תוקנה.	35.03.0760
נ	1,516.00	קומפלט	הדרכה, התקנה, הפעלה ואחריות ל-12 חודשים לכל מערכת הכריזה עם תיעוד ותוכניות מלאות אשר יימסרו למפקח.	35.03.0770
פרק 40: פיתוח האתר				40.00.0000
ריצוף שבילים, מדרכות				40.01.0000
		הערה	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	40.01.0005
		הערה	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	40.01.0010
נ	199.00	מ"ר	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	40.01.0015
נ	317.00	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 מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	40.01.0020
נ	427.00	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
נ	383.00	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
נ	425.00	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
נ	1,418.00	מ"א	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	40.01.0040
נ	1,418.00	מ"א	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור.	40.01.0045

ה	40.01.0050	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרום במידות 40/40/50 כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו.	מ"א	1,653.00	ה
ה	40.01.0055	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30, על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך 30/15 ס"מ. המדרגות מצופות גרנוליט עם חלוקי נחל, רום ושלח, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ"א	427.00	ה
ה	40.01.0060	מדרגות אבן על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/17 ס"מ, עיבוד האבן מלבני מסותת, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מ"א	420.00	ה
ה	40.01.0065	ריצוף באבן טבעית מנוסרת בעובי 5 ס"מ בעיבוד כל שהוא (טלטיש, מסמסם וכ"ו) כולל טיט.	מ"ר	429.00	ה
ה	40.01.0070	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית כולל טיט.	מ"ר	362.00	ה
ה	40.01.0075	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	105.00	ה
ה	40.01.0080	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	115.00	ה
ה	40.01.0085	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	124.00	ה
ה	40.01.0090	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	135.00	ה
ה	40.01.0095	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	מ"ר	124.00	ה
ה	40.01.0100	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות 10/10 ס"מ.	מ"ר	129.00	ה
ה	40.01.0105	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג ריבועית במידות: 12.5/12.5, 25/25 ס"מ.	מ"ר	126.00	ה
ה	40.01.0110	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג ריבועית במידות: 12.5/12.5, 25/25 ס"מ.	מ"ר	132.00	ה
ה	40.01.0115	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" או ש"ע.	מ"ר	199.00	ה
ה	40.01.0120	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	מ"ר	207.00	ה
ה	40.01.0125	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	מ"ר	217.00	ה
ה	40.01.0130	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יפו" או "רמות" ש"ע.	מ"ר	229.00	ה
ה	40.01.0135	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת בצעב אפור עבור גוון לבן/ על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	מ"ר	23.00	ה
ה	40.01.0140	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור גמר מסותת גוון על בסיס מלט לבן כגון גווני קוקטייל.	מ"ר	59.00	ה
ה	40.01.0145	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	מ"ר	136.00	ה
ה	40.01.0150	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר צבעוני מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות: 7.5/22.5 ס"מ.	מ"ר	143.00	ה
ה	40.01.0155	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.	מ"ר	176.00	ה
ה	40.01.0160	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.	מ"ר	214.00	ה
ה	40.01.0165	תוספת מחיר לסעיפי ריצוף אבן משתלבת מסוג "יתד" או "מלבנית" או ש"ע עבור עובי 7 ס"מ.	מ"ר	14.00	ה
ה	40.01.0170	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר אפור מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	מ"ר	171.00	ה
ה	40.01.0175	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר צבעוני מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	מ"ר	174.00	ה
ה	40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר לבן או קוקטייל מסוג "טיבולי" או "נטורה חופשית" או ש"ע.	מ"ר	194.00	ה

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: 16/16, 16/8, 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: 16/24, 16/16, 16/8 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 ס"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 "אקרטון מסותת" או ש"ע במידות: 10/20, 15/15, 10/10, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40.01.0220
ה	240.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרטון מלוטש" או ש"ע במידות: 10/20, 15/15, 10/10, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40.01.0225
ה	45.00	מ"ר	תוספת ל"אקרטון" עבור ריצוף בגוונים ירוק, כחול, וכחול משובץ.	40.01.0230
ה	158.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "טבעון" או ש"ע במידות 13.5/14.5, 10/12.5, 13.5/21.6, בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור.	40.01.0235
ה	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
ה	193.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג "שנהב מלוטשת" או ש"ע בעובי 6 ס"מ במידות 20/20, 30/30 ס"מ.	40.01.0245
ה	204.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ עבור כלי רכב כבדים.	40.01.0250
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	76.00	מ"א	אבני דשא 10/20/50 ס"מ מחורץ בגוון אפור כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0275
ה	591.00	קומפלט	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0280
ה	183.00	יח'	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או ש"ע (1 יח').	40.01.0285
ה	106.00	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון אפור.	40.01.0290
ה	118.00	יח'	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון צבעוני.	40.01.0295

נ	40.01.0300	אבן שביל אופניים במידות 40/40 בעובי 6 ס"מ בגוון קוקטייל על בסיס מלט לבן.	יח'	167.00	נ
נ	40.01.0305	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.	מ"ר	200.00	נ
נ	40.01.0310	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.	מ"ר	283.00	נ
נ	40.01.0315	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 2-4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ חצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מחתת לריצוף.	מ"ר	176.00	נ
נ	40.01.0320	תוספת למחיר הריצוף המנקז מטיפוס אקו סטון עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס המחיר לכל 5 ס"מ נוספים בעובי השכבה.	מ"ר	7.00	נ
נ	40.01.0325	תוספת עבור אבנים משתלבות צבעוניות.	מ"ר	5.00	נ
נ	40.01.0330	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות.	מ"א	42.00	נ
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
אבני שפה, גן ותיחום				40.01.0340	
	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		
נ	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
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
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
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
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
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
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
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
נ	40.01.0395	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו.	מ"א	194.00	נ
נ	40.01.0400	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן.	מ"א	211.00	נ
נ	40.01.0405	אבן שפה רחבה כנ"ל, אולם בגימור "אקרסטון" מסותת.	מ"א	228.00	נ
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
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

נ	202.00	יח'	אבן פינה חיצונית או פנימית לאבן שפה רחבה 30/50/25, ברדיוס 50 ס"מ, בגימור "אקרסטון" מסותת, בגוון כלשהו.	40.01.0420
נ	93.00	יח'	ניסור אבן שפה רחבה 30/50/25 ס"מ או אבן שפה לשביל אופניים 50/30/25 ס"מ במפעל, בשני הצדדים, לצורות טרפזים על מנת להתאים לרדיוסים מתוכננים, הכל בהתאם לפרטים והתכניות ובהתאם להנחיות המפקח באתר.	40.01.0425
נ	173.00	מ"א	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0430
נ	125.00	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0435
נ	125.00	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0440
נ	109.00	מ"א	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0445
נ	151.00	מ"א	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	40.01.0450
נ	166.00	מ"א	אבן עליה לרכב במידות במידות 45/45/18 ס"מ.	40.01.0455
נ	505.00	יח'	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	40.01.0460
נ	134.00	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 30/25/15, 25/25/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0465
נ	123.00	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 30/50/15, 25/50/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0470
נ	97.00	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0475
נ	130.00	יח'	אבן שפה טרומה קשתית פנימית או חיצונית מעוגל במידות 17*25.	40.01.0480
נ	101.00	מ"א	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0485
נ	135.00	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0490
נ	94.00	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0495
נ	94.00	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0500
נ	94.00	מ"א	פירוק זהיר של אבני שפה מכל הסוגים והתקנתם מחדש כולל תיקון גבהים במצעים בהפרש של +/- 20 ס"מ צורת דרך והידוק יסוד וגב בטון חדש ע"פ הנחיות המפקח בכתב.	40.01.0505
נ	366.00	מ"א	אבן שפה במידות 50/30/25 ס"מ עבור הפרדה בין שביל אופניים למיסעה בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40.01.0510
נ	325.00	יח'	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון אפור.	40.01.0516
נ	371.00	יח'	אבן בלימה לרכב באורך 1.8 מ' לרבות תושבת בטון בגוון צבעוני.	40.01.0521
נ	29.00	מ"א	תוספת מחיר לביצוע אבן שפה מסוג כלשהו עבור הנחה בגבול אספלט קיים. המחיר כולל חפירה זהירה, השלמה והידוק מצעים, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך אבן השפה.	40.01.0525
נ	71.00	מ"א	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40.01.0530

ה	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	ה
ה	40.01.0540	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	82.00	ה
ה	40.01.0545	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	313.00	ה
ה	40.01.0550	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ"א	7.00	ה
ה	40.01.0555	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון/כורכרית.	מ"א	43.00	ה
ה	40.01.0560	אבן גן שיפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זווית 90 מעלות, זווית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	167.00	ה
ה	40.01.0565	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור פינה פנימית	מ"א	91.00	ה
ה	40.01.0570	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון צבעוני	מ"א	81.00	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	40.01.0605	סריג אופקי לעצים במידות 100X100 ס"מ בקוטר פנימי משתנה מיציקת ברזל צבועה.	קומפלט	1,993.00	ה
ה	40.01.0610	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	288.00	ה
ה	40.01.0615	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	מ"א	76.00	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	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	ה
ה	40.01.0645	אבן סימון דרך לאופניים 40/40/7 ס"מ בגוון אפור	יח'	140.00	ה
ה	40.01.0650	אבן הפרדה לשביל אופניים במידות 50/50/10 ס"מ בגוון אפור, כולל עיגון האבן לאספלט קיים	יח'	162.00	ה
ה	40.01.0655	ראש אי מבטון מזוין.	יח'	463.00	ה
ה	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	ה
ה	40.01.0665	תוספת מחיר לאבני-שפה (מכל סוג) עבור הנחה במסעה קיימת	מטר	36.00	ה
מסלעות				40.02.0000	

ה	380.00	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתייה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	40.02.0010
ה	315.00	מ"ק	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתייה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	40.02.0020
ה	182.00	מ"א	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	40.02.0030
פרק 41: עבודות גינון				41.00.0000
אדמת גן וחיפוי קרקע				41.01.0000
ה	271.00	מ"ק	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	41.01.0010
ה	209.00	מ"ק	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם.	41.01.0020
ה	85.00	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות עד 15 מ"ק).	41.01.0030
ה	67.00	מ"ק	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק).	41.01.0040
ה	351.00	מ"ק	חיפוי אדמה בטוף גודל 20/50 בעומק משתנה.	41.01.0050
ה	882.00	יח'	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0060
ה	749.00	יח'	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0070
ה	679.00	יח'	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	41.01.0080
ה	427.00	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0090
ה	690.00	מ"ק	תערובת שתייה מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים מסוג גרין 30 או ש"ע כולל פיזור ויישור.	41.01.0100
ה	404.00	מ"ק	תערובת טוף מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג 0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0110
ה	332.00	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 0-4/0-8 מ"מ כולל פיזור ויישור.	41.01.0120
ה	34.00	מ"ר	שבבי עצים כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0130
ה	19.00	מ"ר	רסק גזם של קק"ל או מקור אחר כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	41.01.0140
עבודות השקיה				41.02.0000
צנרת השקייה				41.02.0005
ה		הערה	מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי, את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	41.02.0010
ה	9.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	41.02.0015
ה	12.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4.	41.02.0020
ה	13.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	41.02.0025
ה	15.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	41.02.0030
ה	19.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	41.02.0035
ה	22.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4.	41.02.0040
ה	26.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 4.	41.02.0045
ה	30.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 4.	41.02.0050
ה	7.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	41.02.0055
ה	13.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	41.02.0060
ה	11.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	41.02.0065
ה	13.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	41.02.0070
ה	17.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	41.02.0075
ה	21.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	41.02.0080

ה	24.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	41.02.0085
ה	35.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	41.02.0090
ה	9.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.	41.02.0095
ה	11.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 20 מ"מ דרג 10.	41.02.0100
ה	12.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10.	41.02.0105
ה	17.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.	41.02.0110
ה	25.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.	41.02.0115
ה	26.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	41.02.0120
ה	35.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10.	41.02.0125
ה	38.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.	41.02.0130
ה	61.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10.	41.02.0135
ה	13.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 16.	41.02.0136
ה	18.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16.	41.02.0137
ה	20.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16.	41.02.0138
ה	30.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16.	41.02.0139
ה	36.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16.	41.02.0140
ה	41.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16.	41.02.0141
ה	53.00	מ"א	צינור פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16.	41.02.0142
ה	74.00	מ"א	צינור פוליאטילן 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 0.5-0.3 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 פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 16 מ"מ לרבות צנרת טפטוף.	41.02.0171
ה	1.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 20 מ"מ.	41.02.0172
ה	2.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 25 מ"מ.	41.02.0173
ה	3.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 32 מ"מ.	41.02.0174
ה	3.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 40 מ"מ.	41.02.0175
ה	3.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 50 מ"מ.	41.02.0176
ה	4.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 63 מ"מ.	41.02.0177
ה	5.00	מ"א	תוספת למחיר צינור פוליאטילן בצבע סגול לשימוש במים מושבים/קולחין בקוטר 75 מ"מ.	41.02.0178
שרולים				41.02.0180
ה		הערה	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.	41.02.0181
ה	27.00	מ"א	שרול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	41.02.0185
ה	32.00	מ"א	שרול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	41.02.0190
ה	37.00	מ"א	שרול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	41.02.0191
ה	40.00	מ"א	שרול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10.	41.02.0192
ה	42.00	מ"א	שרול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	41.02.0195
ה	46.00	מ"א	שרול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
ה	75.00	מ"א	שרול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 6.	41.02.0205

ה	80.00	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	41.02.0210
ה	96.00	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	41.02.0215
ה	81.00	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	41.02.0220
ה	144.00	מ"א	שרוול פוליאטילן בקוטר 160 מ"מ בדרג 10.	41.02.0225
ה	32.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0230
ה	56.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0235
ה	75.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0240
ה	106.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 20 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0245
ה	128.00	מ"א	שרוול P.V.C. בקוטר 10" או 250 מ"מ בדרג 12.5.	41.02.0250
ה	129.00	מ"א	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	41.02.0255
ה	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
ה	112.00	יח'	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	41.02.0265
ה	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
ה	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
ה	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
ה	6,113.00	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0295
ה	5,497.00	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0300
ה	3,721.00	קומפלט	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0305
ה	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 וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0310
ה	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 וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או ש"ע.	41.02.0315

41.02.0320	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.	קומפלט	3,987.00	נ
41.02.0325	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 פלאסון או ש"ע.	קומפלט	5,051.00	נ
41.02.0330	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 פלאסון או ש"ע.	קומפלט	4,120.00	נ
41.02.0335	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 פלאסון או ש"ע.	קומפלט	3,190.00	נ
41.02.0340	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.	קומפלט	5,715.00	נ
41.02.0345	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.	קומפלט	4,918.00	נ
41.02.0350	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.	קומפלט	3,721.00	נ
41.02.0355	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	קומפלט	6,076.00	נ
41.02.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.	קומפלט	996.00	נ
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.	קומפלט	823.00	נ
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.	קומפלט	595.00	נ
41.02.0375	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.	קומפלט	732.00	נ
41.02.0380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.	קומפלט	598.00	נ
41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואבזרי חיבור.	קומפלט	412.00	נ

נ	185.00	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
נ	93.00	קומפלט	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 או ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0395
נ	2,569.00	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/840 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0400
נ	4,400.00	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,100 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0405
נ	5,270.00	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,250 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0410
נ	6,588.00	קומפלט	ארון לראש מערכת 2/1,640 "אורלייט בלום גארד"/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	41.02.0415
נ	5,270.00	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0420
נ	4,975.00	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0425
נ	9,882.00	קומפלט	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0430
מערכת מיחשוב				41.02.0435
נ	5,915.00	קומפלט	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.	41.02.0445
נ	10,080.00	קומפלט	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.	41.02.0450
נ	13,638.00	קומפלט	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0455
נ	16,128.00	קומפלט	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0460
נ	46,523.00	קומפלט	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.	41.02.0465

נ	5,375.00	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0466
נ	8,064.00	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-5 עד 8 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0467
נ	10,752.00	קומפלט	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-9 עד 16 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סלולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.02.0468
נ	417.00	יח'	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.02.0470
נ	403.00	יח'	מחשב DC-1 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0471
נ	807.00	יח'	מחשב DC-1 bluetooth מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0472
נ	940.00	יח'	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0475
נ	1,276.00	יח'	מחשב DC-6 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0480
נ	1,949.00	יח'	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	41.02.0485
אביזרי השקייה שונים				41.02.0490
		הערה	בכפוף לאישור מפקח בלבד.	41.02.0495
נ	333.00	קומפלט	שטיפת המנקו לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0500
נ	361.00	קומפלט	שסתום ואקום מחלק/מנקו לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0505
נ	413.00	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר 1" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0510
נ	620.00	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר 1 1/2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0515
נ	930.00	קומפלט	נקודת ויסות בקוטר 2" לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0520
נ	697.00	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0521
נ	591.00	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1 1/2" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0522
נ	361.00	קומפלט	מגוף הכנה להשקייה זמנית בקוטר 1" לפי פרט, כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	41.02.0523
נ	1,292.00	קומפלט	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0525
נ	1,641.00	קומפלט	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	41.02.0530
גיבון ונטיעה				41.03.0000
		הערה	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומח גננות ונוף.	41.03.0010
		הערה	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.	41.03.0020
		הערה	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.	41.03.0030
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 ק"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 קיקויו 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 ושילונים 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 6-10 ליטר נפח מיכל.	41.03.0220
נ	185.00	יח'	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 7-25 ליטר נפח מיכל.	41.03.0230
נ	0.06	הערה	נטיעת עצים- על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתלי 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. ממכיל 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
נ	165.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0420
נ	258.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 8.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0430
נ	264.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0440
נ	395.00	יח'	תוספת לעץ בעל צימוח איטי גודל 9.5 (אלון, כליל ואדר סורי).	41.03.0450
נטיעת דקלים וזיתים				41.03.0460

41.03.0470	הערה	יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחראיות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.	
41.03.0480	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.	4,205.00
41.03.0490	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.	7,475.00
41.03.0500	יח'	זית אירופאי בוגר מין סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60-100 ליטר קומפוסט לעץ.	3,737.00
41.03.0510	יח'	זית "עתיק" מין סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60-100 ליטר קומפוסט.	10,465.00
41.03.0520	יח'	אספקה ונטיעת עצי זית "אקזמפלר" עתיקים. גזע שחור, קוטר מעל 20".	8,565.00
41.03.0530	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אינטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	1,246.00
41.03.0540	קומפלט	חודש אחזקה של 1 דונם גינון אקסטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	390.00
41.03.0550	מ"ר	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	3.00
41.03.0560	יח'	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האבזורים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	342.00
41.03.0570	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	701.00
41.03.0580	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.	1,218.00
41.03.0590	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.	3,279.00
פרק 42: ריהוט חוץ			42.00.0000
שילוט גן			42.01.0000
42.01.0010	הערה	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפרגנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.	
42.01.0020	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	1,771.00
42.01.0030	מ"ר	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח עץ.	1,624.00
ספסלים ומערכות ישיבה			42.02.0000
42.02.0010	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר אפור.	1,557.00
42.02.0020	יח'	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוף או דמוי אבן.	1,670.00
42.02.0030	יח'	ספסל מבטון טרום+עץ או מתכת, במידות 67/205 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט.	2,184.00
42.02.0040	יח'	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	1,905.00
42.02.0050	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 1.4 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	3,390.00
42.02.0060	יח'	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	3,568.00
מערכות ישיבה			42.02.0070
42.02.0080	קומפלט	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	1,941.00

ה	4,750.00	קומפלט	מערכת ישיבה מרובעת ל-4 אנשים עם לוח משחק ממוזאייקה מלוטשת 85/85/10 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ.	42.02.0090
ה	7,421.00	קומפלט	מערכת ישיבה מלבנית עם לוח משחק ממוזאייקה מלוטשת 80/160/10 לרבות שני ספסלי צד מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) וצבוע במידות 160/30 ס"מ.	42.02.0100
ה	7,362.00	קומפלט	מערכת ישיבה מלבנית ממוזאייקה מלוטשת 160/80 לרבות שני ספסלי צד מבטון מורכבים על שלד צינור מגולוון במידות 160/30 ס"מ.	42.02.0110
ה	2,342.00	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פנימי משובח, דגם "ברצלונה" דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0120
ה	2,623.00	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פנימי משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	42.02.0130
ה	2,208.00	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פנימי משובח, דגם "ברצלונה" חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0140
ה	2,386.00	יח'	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורך פנימי משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) חד מושבי באורך 0.80 מ'.	42.02.0150
ה	605.00	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" דו מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0160
ה	470.00	יח'	תוספת מחיר לספסל דגם "ברצלונה" או "ברצלונה משופר" חד מושבי, בגין אספקה עם לוחות עץ איפאה.	42.02.0170
ה	2,716.00	יח'	ספסל דגם "לביא" עם רגלי מתכת ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע.	42.02.0180
ה	2,918.00	יח'	ספסל דגם "גל ים" עם רגלי בטון ומושב עץ באורך 1.70 מ' תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע.	42.02.0190
מחסומים לרכב				42.03.0000
ה	511.00	יח'	מחסום אופקי מבטון, לרכב 30/30/80 בגוון גרנוליט או צבע, מעוגן לקרקע.	42.03.0010
ה	501.00	יח'	מחסום קובייה מבטון בגימורים שונים או דמוי אבן או גרנוליט במידות 40/40/65 בגובה ברוטו 65 ס"מ המחסום מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0020
ה	595.00	יח'	עמוד מחסום מיציקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	42.03.0030
ה	386.00	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או ש"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד. העמוד מעוגן בקרקע ביסוד בטון מזויין.	42.03.0040
ה	1,559.00	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק קבוע" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0050
ה	585.00	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" תוצרת חברת "הדס" או "שגב" או ש"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד ועם מנגנון שליפה ע"י "צינור כוס" שקוע ומבוטן בקרקע אליו מוחדר העמוד, כולל מכסה צלחת ומנעול (קומפלט לעמוד).	42.03.0060
ה	1,754.00	יח'	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" כנ"ל, אולם מפלב"מ L316.	42.03.0070
ה	1,024.00	יח'	מתקן לנעילת אופניים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופניים מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0080
ה	872.00	יח'	מתקן לנעילת אופנועים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופנוע מנירוסטה מרותך לצינור.	42.03.0090
ה	3,440.00	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" תוצרת "שגב" או ש"ע, ספירלה מצינור נירוסטה בקוטר 32 מ"מ, באורך 2.0 מ'.	42.03.0100
ה	4,331.00	יח'	מתקן לנעילת אופניים, דגם "סלילון" כנ"ל אולם באורך 3.0 מ'.	42.03.0110
אשפתונים וברזיות				42.04.0000
ה	937.00	יח'	אשפתון מרובע מבטון טרום 40/40/80 ס"מ בגימורים שונים כגון: גרנוליט, כורכרי וכו'.	42.04.0010
ה	1,283.00	יח'	אשפתון סורג ממתכת מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ.	42.04.0020

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	נ
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	נ
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 וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	יח'	1,290.00	נ
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 וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	יח'	1,587.00	נ
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 וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	יח'	1,487.00	נ
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	נ
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	נ
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 ונדאלי).	קומפלט	5,378.00	נ
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	נ
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	נ
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	נ
42.05.0070	ריצוף באריחי גומי למתקן משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	337.00	נ
42.05.0080	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפניות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	120.00	נ
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	נ
42.05.0100	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	מ"ר	27.00	נ

נ	50.00	מ"ר	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 לשמוש עבור גלגליות וכו'.	42.05.0110
		הערה	המחיר לצרכי אומדן ראשוני בלבד, המתכנן יגדיר את המיתקן ויתמחר בהתאם.	42.05.0120
נ	22,530.00	קומפלט	מתקן משולב לילדים בדרישת שטח של 10X10 מ"ר לרבות משטחים, מגלשה, מתקן הליכת ידיים, מדרגות ולוח משחק.	42.05.0130
נ	64,262.00	קומפלט	מתקן (בינוני) משולב לילדים בדרישת שטח של 15X15 מ"ר לרבות משטחים, מגלשת גלילים, מגלשת צינור, מגלשה ספיראלית, מדרגות עלייה, צינור טיפוס ספיראלי, גשר קשתי, רשת טיפוס מכבלים וגוונים.	42.05.0140
מתקני משחק בודדים				42.05.0150
נ	7,035.00	קומפלט	קרוסלה עגולה לילדים בדרישת שטח של קוטר 5.5 מ'.	42.05.0160
נ	1,568.00	קומפלט	מתקני קפיץ לילדים בדרישת שטח של 3/4.5 מ'.	42.05.0170
נ	1,469.00	קומפלט	פטרייה קפיצית לילדים בדרישת שטח של קוטר 3 מ'.	42.05.0180
נ	2,351.00	קומפלט	מתקן נדנדות דו מושבי בדרישת שטח של 6/6.5 מ'.	42.05.0190
נ	20,572.00	קומפלט	מתקן כושר משושה הכולל סולם אנכי, סולם כבלים, מתח, כבל טיפוס, צינור גלישה ועליות ידיים בדרישת שטח של 6/6 מ'.	42.05.0200
פרגולות				42.06.0000
נ	1,732.00	מ"ר	פרגולה מפרופילים, צינורות מתכת וקירוי עץ מאלמנטים בגודל 1.5/2.5 מ' או רשת עץ, בגובה 2.5 מ' לפי פרט.	42.06.0010
נ	1,904.00	מ"ר	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר לפי פרט.	42.06.0020
נ	1,732.00	מ"ר	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט.	42.06.0030
נ	1,297.00	מ"ר	פרגולה מעמודי עץ וקורות עץ, קירוי אופקי בסרגלים אופקיים או משופעים בכל צפיפות שהיא.	42.06.0040
נ	39,591.00	קומפלט	ביתן "גזיבו" משושה מעץ בקוטר 5 מ' כולל ספסלי ישיבה עמודים ורשת עץ "משרביה".	42.06.0050
נ	272.00	מ"ר	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.	42.06.0060
פרק 43: קירות קרקע משורינת				43.00.0000
קירות תומכים מקרקע משורינת				43.01.0000
		הערה	קירות תומכים מקרקע משורינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרנולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.	43.01.0010
		הערה	המחיר כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, קורת פילוס מבטון מזויין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזויין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזויין.	43.01.0020
		הערה	המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו.	43.01.0030

הערה	במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.	43.01.0040		
₪	904.00	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה עד 6.0 מ'.	43.01.0050
₪	1,095.00	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מ'.	43.01.0060
₪	1,337.00	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מ'.	43.01.0070
₪	1,536.00	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-12.01 עד 15.0 מ'.	43.01.0080
₪	1,789.00	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-15.01 עד 18.0 מ'.	43.01.0090
₪	2,042.00	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-18.1 עד 21.0 מ'.	43.01.0100
₪	2,295.00	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-21.01 עד 24.0 מ'.	43.01.0110
תוספות לקירות קרקע משוריינת				43.02.0000
₪	88.00	מ"ר	תוספת עבור גמר בטון מעוצב ושימוש בתבניות מיוחדות (כדוגמת: קורדרוי וכו') בחזית הקיר לפי מפרט אדריכלי.	43.02.0010
₪	147.00	מ"ר	תוספת עבור בטון מעוצב דמוי אבן "חאמי" צבוע, בחזית הקיר (לפי מפרט אדריכלי).	43.02.0020
₪	212.00	מ"ר	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/"חאמי"/פראית) עפ"י התכניות (חיפוי מתועש).	43.02.0030
פרק 44: גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				44.00.0000
גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				44.01.0000
₪	431.00	מ"א	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	44.01.0010
₪	493.00	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0020
₪	631.00	מ"א	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	44.01.0030
₪	333.00	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0040
₪	443.00	מ"א	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט.	44.01.0050
₪	2,240.00	יח'	שער חד כנפי מפלדה מגולוונת להולכי רגל	44.01.0060
₪	6,368.00	יח'	שער דו כנפי מפלדה מגולוונת לרכב	44.01.0070
₪	8,863.00	יח'	שער דו כנפי ברוחב 3 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0080
₪	3,323.00	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	44.01.0090
₪	19,000.00	יח'	שער קרוסלה גבוהה ידנית חד כיוונית בגובה 2.0 מ' וברוחב 1.4 מ', מאפשרת כניסת בני אדם בכיוון אחד בלבד, הקרוסלה עשויה מפלדה מגולוונת צבועה. המחיר לא כולל ביסוס	41.01.0095

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 זורעות 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	נ
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	נ
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	נ
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	נ
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	נ
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	נ
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 בתכנית.	מ"א	20.00	נ
44.01.0160	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	מ"א	27.00	נ
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 מרוחקת 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	נ
44.01.0180	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 1.80 מ'	מטר	317.00	נ
44.01.0190	גדר בטיחות מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2.10 מ' בתוספת קרן עליונה משופעת באורך 50 ס"מ	מטר	215.00	נ
44.01.0200	שער דו כנפי מגדר רשת מרוחקת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X400 ס"מ.	יח'	10,881.00	נ
44.01.0210	אספקה והתקנה של גדר מדברת חלקה מלוקבונד מותקנת על גבי קורות אופקיים לפי דרישת קונס'. כולל ביסוס, הדבקת גרפיקה, אחזקה. גובה 2 מטר.	מ"ר	350.00	נ
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 לנייתוב הולכי רגל, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ בגובה 1.0 מ' ורשת AC בגובה 0.8 מ' מרוחקת במשבצות, לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ, הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	מ'	403.00	נ
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 מרוחקת במשבצות למניעת טיפוס, לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון	מ'	205.00	נ
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	נ

44.02.0210	אלכסון ייצוב עם פין נעיצה כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	יח	210.00	ה
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	ה
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	ה
44.03.0000	לוחות לכיסוי בורות, רמפות וגשרונים ניידים			
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	ה
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	ה
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	ה
45.00.0000	פרק 45: פיתוח בר קיימא			
45.01.0000	ייצוב קרקע ומדרונות			
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	ה
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	ה
45.01.0030	ייצוב קרקע בכורות 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	ה
45.01.0040	ייצוב קרקע בכורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	68.00	ה
45.01.0050	ייצוב קרקע בכורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	62.00	ה
45.01.0060	ייצוב קרקע בכורות ייצוב פלסטיות גובה 10 ס"מ משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	124.00	ה
45.01.0070	ייצוב קרקע בכורות ייצוב פלסטיות גובה 7.5 ס"מ משבצות למ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי בבטון לרבות חגורות חיזוק היקפיות.	מ"ר	117.00	ה
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	ה
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	ה
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	ה
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	ה
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	ה

ה	1,255.00	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-20 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0130
ה	1,330.00	מ"ק	קורות שן מבטון מזוין ב-30 במידות שונות (חתך מזערי 20/40 ס"מ).	45.01.0140
ה	900.00	מ"ק	שן במידות שונות מאבן דחוסה בקטרים 10-50 ס"מ.	45.01.0150
ה	7.00	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו.	45.01.0160
ייצוב באמצעות ארגזי גביונים				45.01.0170
ה	130.00	מ"ר	מזרזי גביונים בעובי 17 ס"מ.	45.01.0180
ה	143.00	מ"ר	מזרזי גביונים בעובי 23 ס"מ.	45.01.0190
ה	170.00	מ"ר	מזרזי גביונים בעובי 30 ס"מ.	45.01.0200
ה	181.00	מ"ר	מזרזי גביונים מצופים P.V.C, בעובי 17 ס"מ.	45.01.0210
ה	196.00	מ"ר	מזרזי גביונים מצופים P.V.C, בעובי 23 ס"מ.	45.01.0220
ה	208.00	מ"ר	מזרזי גביונים מצופים P.V.C, בעובי 30 ס"מ.	45.01.0230
ה	34.00	מ"ר	מכסה נוסף לכיסוי המזרזים, עובי תיל 2.2 מ"מ.	45.01.0240
ה	7.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור ציפוי P.V.C למכסה נוסף של כיסוי מזרזים.	45.01.0250
ה	469.00	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 2.7 מ"מ.	45.01.0260
ה	501.00	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 50 ס"מ, עובי תיל 3.0 מ"מ.	45.01.0270
ה	411.00	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 2.7 מ"מ.	45.01.0280
ה	448.00	מ"ק	קירות/קירות תמך מארגזי גביונים בגובה 100 ס"מ, עובי דופן 3.0 מ"מ.	45.01.0290
ה	38.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור ביצוע קירות/קירות תמך מארגזי גביונים עם רשתות מצופות ב-P.V.C.	45.01.0300
קידוח להחדרת נגר עלי				45.02.0000
ה	2,448.00	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	45.02.0010
ה	758.00	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 60 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5".	45.02.0020
ה	2,333.00	קומפלט	קידוח אנכי לניקוז מי נגר עיליים בקוטר 80 ס"מ ולעומק עד 10 מ' כולל מילוי הבור בחצץ גס 3-5" וציפוי דפנות הקידוח ברשת גיאוטקסטיל ארוגה מקבוצה 2.	45.02.0030
ה	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
ה	115.00	מ"ק	חצץ למילוי.	45.02.0050
ה	101.00	מ"ק	חצץ שטוף מדורג בכל הגדלים, ליישום כמסנן.	45.02.0060
ה	10.00	מ"א	נקזים אנכים לטיפול בקונסולידציה בקרקע חרסיתית כמפורט במפרט המיוחד כולל החדרת הנקז	45.02.0070
בתי גידול לעצים				45.03.0000
ה	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
ה	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
ה	994.00	יח'	סורג מאלומיניום לפתח ערוגה של עץ קיים במצב בו עץ קיים נמור ממפלס ריצוף מתוכנן. לפי פרט אדריכלי.	45.03.0030
ה	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 ביניהם בחום, משקלה 125 גר' למ"ר והתקנתה לפי הוראות היצרן, בכל צורה שתירש לפי תנאי השטח ולפי מפרט ההתקנה. (גיבון בר-קיימא).	45.03.0040

ה	829.00	מ"ק	אספקה ויישום של אדמת מבנה "CO SOIL" של חברת "הדר" או ש"ע. תכולת התערובת מורכבת מאגרנט דולומיט או גיר דולומיטי בשעור של כ-80% ומקרקע חרסיתית בשעור של כ-20%. בנוסף לכך התערובת מכילה מוסף פולימרי יעודי מסוג "הידרו ג'ל קופולימר" בשעור של 0.03% וכן תוספת מים שפירים לרמת רטיבות אופטימלית.	45.03.0050
ה	36.00	מ"א	אספקה ויישום של יריעת איטום לאדמת מבנה CU Soil, יריעה מסוג HDPE, 1.5 מ"מ לפחות.	45.03.0060
ה	109.00	מ"א	אספקה ויישום של צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי, בקוטר 160 מ"מ, עטוף בד גאוטכני, מילוי באגרנט סומסום/חצץ 40x40 ס"מ. לרבות עבודות עפר וכיסוי.	45.03.0070
ה	47.00	מ"א	אספקה ויישום של שרשורי טיפוטף עם חבל משיכה, וצינור שרשורי מחורר מדגם "אל-נגר" של "הדר" או ש"ע, להשקיית תעלת שתילה במרווחים בין העצים.	45.03.0080
ה	10.00	מ"ר	אספקה ויישום של יריעת הפרדה מבד לא ארוג, 300 גרם למ"ר, בין אדמת מבנה למצעים.	45.03.0090
ה	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
ה	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
ה	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
ה	3,469.00	מ"ר	תכנון וביצוע סככות המתנה- תכנון וביצוע סככה מקורה במידות 7.5/10 מ' ובגובה 4.5 מ' מקסימום מעל מסעה, משלד פרופילי פלדה מגלוונים וצבועים לפי מפרט טכני וגוון לבחירת אדריכל. חיפוי תחתון תקרת למלות תוצרת "הכט אפריים" או ש"ע, מפרופילי אלומיניום מרובעים ברוחב 36 מ"מ ובגובה 40 מ"מ, באורך 3000 מ"מ, בעובי 5 מ"מ. צבועה בגוון לבחירת אדריכל מותקנת על קונסטרוקציה ציר 55 מ"מ המעוגנת לתקרה. הקונסטרוקציה תהיה צבועה במערכת צבע לסביבה ימית מאושר ע"י אדריכל. חיבור מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני לפי פרט עיצוב מנחה. על החיתוך להיות בקו המשכי לכל הלמלות. מפגש מישורי הלמלות יעשה בחיתוך אלכסוני בקו 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
ה	1,156.00	מ"ר	סככת המתנה דגם מסוף "ארלזורוב". המחיר הינו עבור קונסטרוקצית הפלדה בלבד.	46.01.0030
ה	210.00	מ"ר	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

נ	525.00	מ"ר	חיפוי תחתון לסככת הצללה עשוי מרישי עץ אורך מהוקצעים בחתך 20/30 מ"מ באימפרגנציה וצבוע. כולל קונסטרוקציה נושאת וכל הנדרש לביצוע מלא של העבודה.	46.01.0050
מבנים יבילים				46.02.0000
נ	24,417.00	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 1.5X1.3 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0010
נ	31,847.00	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 2.0X2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0020
נ	46,179.00	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 3.0X3.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0030
נ	47,772.00	קומפלט	מבנה שומר יביל במידות 4.0X2.0 מ', לרבות יציקת בסיס והארקת יסוד ע"פ דרישות היצרן, פילוס, הובלה, הרכבה, מזגן, תאורה, שקעי חשמל ותקשורת.	46.02.0040
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 יליו 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
		הערה	מחיר היחידה כולל את עלויות הייצור, אספקה והתקנה מלאה של כל הסככה כמפורט בחוברת הייצור לרבות תיאום תכנון ביצוע מול קבלן ראשי.	46.03.0003
נ	44,500.00	יח'	או"ה סככה צרה 4 מ' לרבות כל הנדרש בסעיף 46.03.0003, 46.03.0002	46.03.0010
נ	52,500.00	יח'	או"ה סככת יחיד 4 מ' לרבות כל הנדרש בסעיף 46.03.0003, 46.03.0002	46.03.0020
נ	91,100.00	יח'	או"ה סככת יחיד 8 מ' לרבות כל הנדרש בסעיף 46.03.0003, 46.03.0002	46.03.0030
נ	30,500.00	יח'	שלט אלקטרוני משולב, מותקן בסככה לפי המפרט הטכני	46.03.0040
ריהוט סביבת תחנה				46.03.0149
נ	6,500.00	יח'	ספסל ישיבה במידות 88/220 ס"מ מאלומיניום לרבות ביסוס, משענת, מאחז יד, התקנה, תבוצע מחוץ לסככה	46.03.0150
נ	2,600.00	יח'	ספסל השענות במידות 97/120 ס"מ מאלומיניום, לרבות יסוד (היסוד כפוף לאישור קונסטרוקטור ומנהלי הפרויקט)	46.03.0155
נ	2,215.00	יח'	אשפתון במידות 105/38 ס"מ בנפח 59 ליטר לרבות דלת שירות.	46.03.0160
מערכות סולאריות לייצור חשמל				48.00.0000
מערכות סולאריות לייצור חשמל				48.01.0000

48.010.0010	יח'	3,800.00	<p>ירוק- תכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות סולאריות לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו וולטאית. העבודה כוללת מערכת פוטו-וולטאית לייצור חשמל מותקנת על גגות 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.</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-KWP 1)</p>
48.010.0020	יח'	3,600.00	<p>ירוק- תכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות סולאריות לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו וולטאית. העבודה כוללת מערכת פוטו-וולטאית לייצור חשמל מותקנת על גגות 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)</p>
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-KWP 1)</p>
		51.00.0000	פרק 51: כבישים ופיתוח
		51.01.0000	עבודות הכנה ופירוק שונות
51.01.0010	הערה		<p>מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי בגבולות הביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות באישור המפקח, ואינם כוללים פינוי למטמנות מורשות, ראה פרק 51.07 להלן</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>

נ	300.00	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0070
נ	196.00	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	51.01.0080
		הערה	העתקה ושתילת עצים קיימים- ראה פרק 41.3.	51.01.0090
נ	10,076.00	יח'	העתקת עץ בוגר מגודל 2 (קוטר הגזע 30 ס"מ ומעלה בגובה 1.3 מטר וגובה העץ 7.0 מטר לפחות, לאחר גיזום) למקום חלופי ברשות המקומית ושתילתו מחדש כולל הטיפולים הנדרשים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי.	51.01.0100
נ	3,928.00	יח'	תוספת מחיר עבור העתקת עץ הגדול בצורה ניכרת מגודל 2 (קוטר הגזע 40 ס"מ לפחות)	51.01.0110
נ	128.00	יח'	גידור זמני סביב עצים קיימים ע"פ הנחיות יועץ מקצועי	51.01.0120
נ	1.00	מ"ר	הסרת צמחיה וניקוי השטח	51.01.0130
נ	53.00	מ"ר	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0140
נ	75.00	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוור המפקח.	51.01.0150
נ	1,502.00	קומפ'	פירוק מבנה תחנת אוטובוס ו/או טרמפיאדה לרבות רצפה, חיבורים והחזרת השטח לקדמותו	51.01.0160
נ	3,351.00	קומפלט	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	51.01.0170
נ	174.00	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	51.01.0180
נ	2.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05.	51.01.0190
נ	13.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי 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 פינוי 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 פינוי 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 פינוי וסילוק.	51.01.0260
נ	124.00	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי 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

ה	2.00	מ"ר	טיאטוא אספלט.	51.01.0380
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	370.00	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב בכל כמות שהיא.	51.01.0430
ה	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
ה	39.00	מ"א	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	51.01.0450
ה	38.00	מטר	פירוק קטעי מעקה בטיחות בכבישים, מטיפוס "W" (יחיד) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	51.01.0460
ה	380.00	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פיניו וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0470
ה	672.00	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פיניו וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	51.01.0480
ה	625.00	יח'	פירוק שער לרכב מכל סוג שהוא לרבות פירוק ופינוי מהשטח (המדידה לפי יחידת שער בודד)	51.01.0490
ה	23.00	מ"א	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0500
ה	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
ה	198.00	יח'	פירוק ספסלי גן מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0530
ה	1,001.00	יח'	פירוק אשפתון מכל סוג שהוא לשימוש חוזר	51.01.0540
ה	1,001.00	יח'	פירוק והעתקת מיכל אשפה	51.01.0550
ה	3,630.00	קומפ'	פירוק זהיר והעתקת שלט פרסום בגובה 8-10 מ'	51.01.0560
ה	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
ה	989.00	קומפלט	הריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0580
ה	179.00	מ"ק	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0590
ה	90.00	מ"ק	פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0600
ה	97.00	מ"ק	פירוק קירות אבן בכל סוג ובכל עובי	51.01.0610
ה	293.00	יח'	פירוק זהיר של מגוף מים בכל קוטר.	51.01.0620
ה	74.00	מטר	תוספת מחיר עבור פירוק צנרת מכל סוג מאסבסט.	51.01.0630
ה	389.00	מ"ק	חציבת כלונסאות קיימים בכל קוטר שהוא	51.01.0640
ה	241.00	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין כולל ניסור	51.01.0650
ה	203.00	מ"ק	פירוק והריסת אלמנטים שונים מבטון מזוין	51.01.0660
ה	238.00	מ"א	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0670
ה	84.00	מ"א	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	51.01.0680

ה	13.00	מ"ר	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	51.01.0690
ה	6.00	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0700
ה	10.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0710
ה	11.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0720
ה	13.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 10.01 ועד 15 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0721
ה	13.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 15.01 ועד 20 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0722
ה	13.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 20.01 ועד 20 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	51.01.0720
ה	2.00	מטר	גילוי וסימון תשתיות באמצעות מכשיר גילוי אלקטרו מגנטי	51.01.0730
עבודות עפר				51.02.0000
ה	39.00	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע עד כמות של 5,000 מ"ק	51.02.0010
ה	34.00	מ"ק	חפירה בכל סוגי קרקע מעל כמות של 5,000 מ"ק.	51.02.0015
ה	45.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	51.02.0020
ה	58.00	מ"ק	חציבה בסלע.	51.02.0030
ה	52.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	51.02.0040
ה	39.00	מ"ק	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	51.02.0050
ה	100.00	מ"א	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'.	51.02.0060
ה	210.00	מ"א	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ' מידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון בשטח.	51.02.0070
ה	28.00	מ"א	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 600 מ"א.	51.02.0080
ה	4.00	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51.02.0090
ה	5.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית חרסיתית באמצעות מכבש רגלי כבש כמפרט בסעיף 51.04.14.00 במפרט הכללי.	51.02.0100
ה	8.00	מ"ר	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	51.02.0110
ה	7.00	מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	51.02.0120
ה	6.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0130
ה	3.00	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	51.02.0140
ה	9.00	מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0150
ה	14.00	מ"ר	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	51.02.0160
ה	34.00	מ"ר	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זוויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	51.02.0170
ה	131.00	מ"ק	שברי אבן ("בקלש") לייצוב שתית	51.02.0180
ה	25.00	מ"ק	חפירה למבנים/מעברים תחתיים	51.02.0190

ה	35.00	מ"ק	הפירה למבני גשרים וקירות תמך.	51.02.0200
ה	125.00	מ"ק	הפירה/חציבה בורות לעצים	51.02.0210
מצעים ומילוי מובא				51.03.0000
ה	163.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0010
ה	163.00	מ"ק	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0020
ה	126.00	מ"ק	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0030
ה	140.00	מ"ק	מצע סוג ב' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ-4 מ' ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	51.03.0040
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	102.00	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחצבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0130
ה	126.00	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 7% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	51.03.0140
ה	4.00	מ"ר	עיבוד והידוק מצע קיים	51.03.0150
ה	57.00	מ"ק	מילוי מובא.	51.03.0160
ה	71.00	מ"ק	מילוי מובא להחלפת קרקע	51.03.0170
ה	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 האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק.	51.04.0010
ה	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
ה	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

ה	63.00	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 9 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0040
ה	71.00	מ"ר	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0050
ה	364.00	טון	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	51.04.0060
ה	39.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0070
ה	40.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	51.04.0080
ה	48.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרנט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	51.04.0090
ה	47.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרנט 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 אגרנט 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 אגרנט 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 אגראגט 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 אגראגט 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 אגראגט 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 אגראגט 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 אגראגט 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 אגראגט גס בזלתי סוג א' וביטומן PG76-10.	51.04.0390
ה	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
ה	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
ה	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
ה	24.00	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG70-10 או PG 74 -10 במקום 10 ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0430
ה	37.00	טון	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG76-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	51.04.0440
ה	116.00	טון	תוספת לאספלט עבור אבן מסוג בזלת במקום אבן מסוג דולומיט/ גיר	51.04.0450
שונות				51.04.0460
ה	2.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר.	51.04.0470
ה	1.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	51.04.0480
ה	2.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר.	51.04.0490
ה	33.00	מ"א	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	51.04.0500
ה	33.00	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	51.04.0510
ה	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
ה	52.00	מ"א	יריעה או משחה לאיטום והדבקה בחיבורים.	51.04.0530
ה	229.00	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	51.04.0540
עבודות תיעול וניקוז				51.06.0000
ה		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
ה		הערה	מחירי הצינורות והאבזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51.06.0004
ה		הערה	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.	51.06.0008
ה		הערה	תוספת 20% עבור כל מ' עומק נוסף.	51.06.0012
ה		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
ה	472.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0028
ה	488.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0032
ה	526.00	מ"א	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51.06.0036

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

ה	710.00	מ"א	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 500 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מ' ועד 3 מ'.	51.06.0460
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	1,052.00	קומפלט	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	51.06.0496
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	8,232.00	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0552

ה	8,843.00	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0556
ה	9,255.00	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	51.06.0560
ה	9,967.00	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0564
ה	11,999.00	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0568
ה	13,398.00	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0572
ה	15,594.00	קומפלט	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0576
ה	10,332.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0580
ה	11,462.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0584
ה	12,881.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0588
ה	13,345.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0592
ה	14,929.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0596
ה	16,051.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	51.06.0600
ה	18,301.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	51.06.0604
ה	21,060.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.25 ועד 4.75.	51.06.0608
ה	24,281.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.75 ועד 5.25.	51.06.0612
ה	27,809.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 5.25 ועד 5.75.	51.06.0616
ה	32,205.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 5.75 ועד 6.25.	51.06.0620
ה	13,647.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 2.5 מ'.	51.06.0621
ה	16,335.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 2.5 מ' עד 3.5 מ'.	51.06.0622
ה	21,492.00	קומפלט	שוחה מרובעת במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 3.51 ועד 4.5.	51.06.0623

ה	87.00	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915253 או ש"ע.	51.06.0625
ה	584.00	יח'	תוספת מחיר למכסה ממין D400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	51.06.0628
ה	101.00	יח'	תוספת לתושבת ריבועית במקום עגולה למכסה ב.ב. או ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ כדוגמת אקרשטיין מס' קטלוגי 7915263 או ש"ע.	51.06.0629
ה	584.00	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	51.06.0632
שוחות בקרה עגולות				51.06.0636
ה	2,986.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'.	51.06.0640
ה	4,226.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	51.06.0644
ה	4,716.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51.06.0648
ה	5,332.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	51.06.0650
ה	5,193.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ'.	51.06.0651
ה	6,887.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51.06.0652
ה	12,393.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ'.	51.06.0653
ה	14,045.00	קומפלט	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ'.	51.06.0654
ה	576.00	יח'	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D400.	51.06.0656
שוחות תפיסה (קולטנים)				51.06.0660
ה	3,128.00	יח'	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0664
ה	2,581.00	יח'	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0668
ה	2,775.00	יח'	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0672
ה	3,039.00	יח'	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0676

ה	2,643.00	יח'	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0680
ה	2,579.00	יח'	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0684
ה	2,596.00	יח'	קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 ס"מ בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0688
ה	3,014.00	מכלול	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45x80 או 48x78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'.	51.06.0692
ה	6,864.00	מכלול	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100x120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק עד 2 מ'.	51.06.0696
ה	6,631.00	מכלול	תא ניקוז משולב מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 100x120 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 2.01 ועד 3 מ'.	51.06.0700
ה	2,042.00	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופ' במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, רשת אחת ומסגרת ממין C250 (עבור 25 טון)	51.06.0704
ה	1,843.00	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ עבור תא קליטה אמצעי/סופ' במידות 80/45 ס"מ ובעומק פנים 0.50 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, רשת אחת ומסגרת ממין D400 (עבור 40 טון)	51.06.0708
ה	4,093.00	יח'	רשת לקליטת מי נגר במידות 100x120 ס"מ לתא מלבני.	51.06.0712
ה	4,804.00	יח'	רשת לקליטת מי נגר במידות 140x120 ס"מ לתא מלבני.	51.06.0716
ה	931.00	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 40 ס"מ	51.06.0720
ה	1,017.00	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 50 ס"מ	51.06.0724
ה	1,299.00	יח'	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 80 ס"מ	51.06.0728
ה	478.00	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש קיים/מתוכנן	51.06.0732
ה	1,838.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה עבור כל רשת נוספת כולל התא ואבן השפה לניקוז.	51.06.0736
ה	919.00	מכלול	פרוק והעתקת קולטן קיים כולל כל העבודות הדרושות	51.06.0740
ה	1,826.00	מטר	תעלת ניקוז במידות פנים 50x40 ס"מ כולל רשת פלדה מגולבנת העומדת בעומס 40 טון (D-400).	51.06.0744
ה	981.00	יח'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" עד 8" לשוחת ניקוז בכל העומק.	51.06.0748
ה	1,042.00	יח'	תוספת מחיר עבור חיבור קו ניקוז בקוטר מ-4" ועד 8" לקולטן מי גשם	51.06.0752
ה	960.00	יח'	מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0756
ה	1,745.00	יח'	מסגרת ורשת תיקנית D400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0760
ה	736.00	יח'	רשת תיקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	51.06.0764
ה	589.00	קומפלט	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	51.06.0768
ה	370.00	קומפלט	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ כדוגמת מכסה קליק- לוק של וולפמן או ש"ע.	51.06.0772
ה	443.00	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51.06.0776

ה	740.00	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	51.06.0780
ה	589.00	קומפלט	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-E-90 של וולפמן או ש"ע.	51.06.0784
ה	1,248.00	קומפלט	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	51.06.0788
ה	1,136.00	קומפלט	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	51.06.0792
ה	14.00	מטר	צילום קו ניקוז בקטרים שונים ס"מ במצלמת וידאו והפקת דו"ח + קובץ דיגיטלי	51.06.0796
ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה				51.06.0800
ה	411.00	י"ח	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ'.	51.06.0804
ה	480.00	י"ח	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	51.06.0808
ה	753.00	י"ח	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	51.06.0812
ה	480.00	י"ח	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'	51.06.0816
ה	2,739.00	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0820
ה	6,847.00	י"ע	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ"א ניקוי צינור ליום עבודה.	51.06.0824
צינורות ניקוז שרשריים				51.06.0828
ה	94.00	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 3" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0832
ה	108.00	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 4" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0836
ה	122.00	מ"א	צינור ניקוז שרשרי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	51.06.0840
תאי בקרה				51.06.0844
עטיפת בטון לצינורות				51.06.0848
ה	199.00	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	51.06.0852
ה	429.00	מ"א	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 60-80 ס"מ.	51.06.0856
ה	97.00	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 4", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0860
ה	120.00	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 6", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0864
ה	158.00	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 8", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0868
ה	175.00	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 10", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0872
ה	209.00	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 12", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0876
ה	238.00	מ"א	עטיפת בטון מזויין לצינורות בקוטר 16", בחתך ריבועי בעובי של 10 ס"מ סביב לצינור, כולל הזיון.	51.06.0880
ה	864.00	מ"ק	גוש עיגון מבטון ב-20, לצינורות P.V.C, בקשתות ובזויות.	51.06.0884
ה	198.00	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ-ראפ).	51.06.0888
ה	2,160.00	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכנית. כולל פלדת זיון.	51.06.0892
ה	414.00	מ"ק	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0896
ה	234.00	מ"ר	מזרונים גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	51.06.0900

51.07.0000		טיפול בפסולת		
הערה	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.	
ה	51.07.0030	מ"ק	130.00	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.
ה	51.07.0040	מ"ק	108.00	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.
ה	51.07.0050	מ"ק	86.00	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.
ה	51.07.0060	מ"ק	45.00	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.
ה	51.07.0070	מ"ק	40.00	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.
ה	51.07.0080	מ"ק	56.00	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.
ה	51.07.0090	מ"ק	51.00	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.

מוצרים גיאוסנתטיים, יריעות שריון וכוורות				51.08.0000
ה	25.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או ש"ע.	51.08.0005
ה	19.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 55/30-20 או ש"ע.	51.08.0010
ה	22.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 80/30-20 או ש"ע.	51.08.0020
ה	31.00	מ"ר	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 200/30-20 או ש"ע.	51.08.0040
ה	8.00	מ"ר	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 200 גרם/למ"ר.	51.08.0050
ה	77.00	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי בטון ב-20.	51.08.0060
ה	52.00	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי מצע סוג א' מהודק.	51.08.0070
ה	46.00	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי מחומר מקומי מהודק על פי המפרט.	51.08.0080
ה	50.00	מ"ר	כוורת גאותא/גאווב בגובה 10ס"מ במילוי אדמת גן וקומפוסט.	51.08.0090
ה	74.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 6.5 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0100
ה	82.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0110
ה	91.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0120
ה	104.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 12 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0130
ה	111.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים בעומק 15 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0140
ה	131.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-20.	51.08.0150
ה	5.00	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון לפי בחירת המתכנן.	51.08.0160
ה	43.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0170
ה	58.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0180
ה	64.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באדמה גננית.	51.08.0190
ה	38.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0200
ה	49.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0210
ה	58.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בעפר מקומי.	51.08.0220
ה	11.00	מ"ר	תוספת מחיר ליריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסות ומחוררים במילוי באדמה גננית/מילוי בעפר מקומי עבור יריעות גיאוטקסטיל.	51.08.0230
ה	54.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 7.5 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרזאט גרוס.	51.08.0240
ה	59.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 10 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרזאט גרוס.	51.08.0250
ה	78.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 15 ס"מ/מ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרזאט גרוס.	51.08.0260

ה	91.00	מ"ר	יריעות גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בעומק 20 ס"מ/40 תאים למ"ר על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרגאט גרוס.	51.08.0270
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	709.00	מ"ר	מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור דרגה 3 (המסגרת נמדדת בנפרד).	51.09.0020
ה	673.00	מ"ר	שלט תדמית/מידע לציבור לפי מפרט ניהול חוזה (לא כולל עמודים).	51.09.0025
ה	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
ה	609.00	מ"ר	שלט ללא מסגרת, כולל חיבור למסגרת מוכנה של השלט. החומר מחזיר אור מדרגה 3.	51.09.0035
ה	58.00	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0040
ה	71.00	מ"ר	תוספת למחיר שלט/תמרור צידיים עבור יישום חומר מחזיר אור מדרגה 3 פלואורסצנטי במקום חומר מדרגה 2.	51.09.0045
ה	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
ה	67.00	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "3, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0060
ה	100.00	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "4, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0065
ה	141.00	מ"א	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר "6, לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרור.	51.09.0070
ה	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
ה	549.00	מ"ר	תמרור מטיפוס A מכל סוג בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0085
ה	184.00	יח'	תמרור אבן ק"מ בעל דרגת החזר אור 2, לא כולל עמודים.	51.09.0090
ה	154.00	יח'	עמוד הכוונה ואזהרה 148.	51.09.0095
ה	648.00	יח'	תמרור מסוג 416 (גבריט עגול) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0100
ה	489.00	יח'	תמרור מסוג 203 (גבריט מלבני) עם חומר מחזיר אור מדרגה 3 מותקן על גשר.	51.09.0105

ה	2,507.00	יח	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 12V 24W יח' 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	51.09.0110
ה	2,334.00	יח	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	51.09.0111
ה	303.00	יח'	עמוד מפלס מים.	51.09.0115
ה	308.00	יח'	עמוד סימון למעביר אירי.	51.09.0120
ה	101.00	יח'	פירוק והרכבה במקום אחר של תמרור אבן ק"מ כולל החזרת השטח לקדמותו.	51.09.0125
ה	128.00	יח'	אלמנט מיוחד עבור התקנת תמרורים על גבי מעקה בטון.	51.09.0130
שונות				51.09.0135
ה	143.00	יח'	יחידה LDS ברוחב 4".	51.09.0140
ה	166.00	יח'	יחידה LDS ברוחב 6".	51.09.0145
ה	15,945.00	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד עד גודל 1.5 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	51.09.0150
ה	16,104.00	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 1.51 מ"ר ועד גודל 2.0 מ"ר, כולל בין היתר, חבקים, עיגון תקני לקרקע עם תברגי יסוד.	51.09.0155
ה	16,264.00	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 2.01 מ"ר ועד גודל 4.5 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0160
ה	16,970.00	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 4.51 מ"ר ועד גודל 10.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0165
ה	17,135.00	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מגודל 10.01 מ"ר ועד גודל 15.0 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0170
ה	17,217.00	קומפלט	מחבר שביר, לרבות עמוד לשילוט/תמרור צד מעל גודל 15.1 מ"ר, כולל בין היתר חבקים ו-U לתליית השלט, יציקות תקניות עם ברזל זיון ותברגי יסוד.	51.09.0175
ה	17,496.00	יח'	מערכת הצגת מהירות.	51.09.0180
אחזקה				51.09.0185
ה	78.00	יח'	יישור וחיזוק עמודים 3". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0195
ה	110.00	יח'	יישור וחיזוק עמודים 4". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0200
ה	146.00	יח'	יישור וחיזוק עמודים 6". כולל פירוק והרכבת שלט/תמרור.	51.09.0205
ה	59.00	יח'	חיזוק של פח בודד בשלט צידי קיים.	51.09.0210
ה	3,417.00	יח'	ביצוע עבודות חרום תוך 4 שעות: פירוק שלט עילי קיים עקב סכנה. תשלום עקב נזק של גורם צד ג' ולא עקב בלאי או נזק טבעי. העבודה כוללת את כל הציוד הדרוש ואמצעי האבטחה.	51.09.0215
ה	3,116.00	יח'	פירוק שלט עילי בגודל כלשהוא מגשרי שילוט/זחים עיליים בכל גובה.	51.09.0220
ה	1,157.00	יח'	חיזוק פח בודד בשלט עילי קיים.	51.09.0225
ה	1,302.00	מ"א	מכלול חיזוק ותיקון מסגרות הפלדה של שלטים הקיימים בגשרי שילוט קיימים בכל הגדלים.	51.09.0230
ה	37.00	מ"ר	כיסוי שלט במדבקות הסתרה.	51.09.0235
ה	12.00	מ"ר	הורדת כיסוי מהשלט.	51.09.0240
ה	3.00	יח'	מכלול ברגי חיבור חדשים על כל מרכיביהם לרבות ברגים, אומים כפולים, דיסקיות קפיציות, פין מפוצל, מרווחון- כולם מגולוונים, כולל פירוק הקיימים כמפורט במפרט. יחידה תיחשב כיחידה הכוללת את כל מרכיבי המכלול כמצוין בסעיף זה.	51.09.0245
ה	20.00	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר 3" בכל גובה.	51.09.0250
ה	24.00	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר 4" בכל גובה.	51.09.0255
ה	29.00	יח'	פקקים לכיסוי פתחי עמודים בקוטר 6" בכל גובה.	51.09.0260

ה	47.00	יח'	חיזוק חיבור השלט לעמוד באמצעות נקודות ריתוך באתר, לפי מספר חבקים כמפורט במפרט.	51.09.0265
סימון כבישים בצבע חד-רכיבי				51.09.0275
ה	2.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0280
ה	2.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום, כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0285
ה	2.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0290
ה	2.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0295
ה	3.00	מ"א	תמרור 806 ו-922 קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד רציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-6 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0300
ה	3.00	מ"א	תמרור 806 ו-922 קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10) כאשר פס אחד רציף ושני מקוטע ביחס 100:100 ס"מ, כולל אחריות ל-12 חודשים (מדידה במ"א של פס רציף).	51.09.0305
ה	3.00	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון כתום עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות 6 חודשים.	51.09.0310
ה	3.00	מ"א	קו ניתוב כפול, ברוחב 10 ס"מ כל אחד בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0315
ה	17.00	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-6 חודשים.	51.09.0320
ה	20.00	מ"ר	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים.	51.09.0325
סימון כבישים בחומר סימון פלסטי ארוך קיים - דו רכיבי				51.09.0330
ה	20.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0335
ה	15.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0340
ה	22.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0345
ה	30.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "חלק"	51.09.0350
ה	21.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "דמעות"	51.09.0355
ה	31.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן"	51.09.0360
ה	26.00	מ"א	קו ניתוב כפול ברוחב 10 ס"מ כל אחד בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן או צהוב במרקם חלק עם מרחק ביניהם של 10 ס"מ (10:10:10).	51.09.0365
ה	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
ה	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
ה	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

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	18.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן, צהוב או כתום באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0425
ה	24.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0430
ה	26.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות זמניות.	51.09.0435
ה	34.00	מ"א	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבעים לבן או צהוב באמצעות יריעות קבועות.	51.09.0440
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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 DDSF 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
ה	143.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0570
ה	345.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0575
ה	321.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0580
ה	370.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה דו צדדי ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0585
ה	287.00	מ"א	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה).	51.09.0590
פרט קצה למעקה פלדה				51.09.0610
ה	4,548.00	יח'	פרט קצה למעקה OPEN BOX BEAM באורך 16 מ'.	51.09.0615
ה	8,013.00	יח'	פרט גלישה למעקה T.18 4M S2.	51.09.0620
ה	7,689.00	יח'	פרט גלישה למעקה T.40 4M S2.	51.09.0625

ה	2,003.00	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מ'.	51.09.0630
ה	3,160.00	יח'	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 12 מ'.	51.09.0635
ה	5,360.00	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n באורך 13.5 מ'.	51.09.0640
ה	6,389.00	יח'	פרט גלישה למעקה ER3n DS (דו צדדי) באורך 13.5 מ'.	51.09.0645
פרק 55: מתקני בקרה - הועבר לפרק 35				55.00.0000
פרק 57: קווי מים וביוב				57.00.0000
קווי מים ומתקני מים				57.01.0000
הערה			מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	57.01.0002
הערה			עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס.	57.01.0004
הערה			אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	57.01.0006
הערה			שימוש ב-CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	57.01.0008
הערה			המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	57.01.0010
הערה			מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכר.	57.01.0012
הערה			מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות וציביותם.	57.01.0014
הערה			כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.	57.01.0016
הערה			בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	57.01.0018
הערה			המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	57.01.0020
הערה			המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.	57.01.0022
הערה			על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.01.0024

הערה	תאי אבזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אבזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מ"א הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.	57.01.0026		
הערה	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.01.0028		
צינורות פלדה		57.01.0048		
צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן		57.01.0052		
הערה	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים.	57.01.0054		
ה	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 פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0056
ה	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 פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0058
ה	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 פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0060
ה	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 פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0062
ה	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 פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0064
ה	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 פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0066
ה	מ"א	670.00	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "12 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0068
ה	מ"א	819.00	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "14 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0070
ה	מ"א	890.00	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "16 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0072
ה	מ"א	1,031.00	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "18 עובי דופן "3/16 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0074
ה	מ"א	1,382.00	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "20 עובי דופן "1/4 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק.	57.01.0080
צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן ובטון דחוס		57.01.0082		

			צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ"מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	57.01.0084
ה	207.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 2" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0086
ה	264.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0088
ה	335.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 4" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0090
ה	403.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0092
ה	510.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0094
ה	636.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 10" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0096
ה	740.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 12" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0098
ה	767.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 14" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0100
ה	884.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 16" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0102
ה	987.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 18" עובי דופן 3/16" מונח בכל עומק.	57.01.0104
ה	1,162.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן 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 פוליאיתילן 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
ה	255.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 5/32" מונח בכל עומק.	57.01.0110
ה	317.00	מ"א	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 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 חיזונית פוליאיתילן 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 חיזונית פוליאיתילן 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 חיזונית פוליאיתילן 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 חיזונית פוליאיתילן 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 חיזונית פוליאיתילן 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 חיזונית פוליאיתילן 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 חיזונית פוליאיתילן 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 חיזונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר "20 עובי דופן "1/4 מונח בכל עומק.	57.01.0128
צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיזונית				57.01.0130
צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקנים גלויים על קירות או על אדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל ספחים מכל הסוגים כנדרש, קונזולות, חבקים וכו')				57.01.0132
נ	173.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "2 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0134
נ	260.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "3 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0136
נ	291.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "4 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0138
נ	380.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "6 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0140
נ	442.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "8 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0142
נ	519.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "10 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0144
נ	593.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "12 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0146
נ	648.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "14 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0148
נ	706.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "16 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0150
נ	827.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "18 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0152
נ	861.00	מ"א	צינורות פלדה בקוטר "20 ועובי דופן "3/16 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיזונית, מותקן גלוי.	57.01.0154
צינורות פלסטיים				57.01.0156
צינורות פוליאיתילן מצולב				57.01.0157

ה	51.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0242
ה	63.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0244
ה	82.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0246
ה	104.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0248
ה	131.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0250
ה	168.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0252
ה	190.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0254
ה	262.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0256
ה	361.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0258
ה	471.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0260
ה	556.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0262
ה	730.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0264
ה	992.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0266
ה	1,122.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0268
ה	1,408.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0270
ה	74.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ.	57.01.0272
ה	85.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 40 מ"מ.	57.01.0274
ה	102.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 50 מ"מ.	57.01.0276
ה	125.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ.	57.01.0278
ה	160.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 75 מ"מ.	57.01.0280
ה	202.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 90 מ"מ.	57.01.0282
ה	230.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ.	57.01.0284
ה	314.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ.	57.01.0286
ה	410.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ.	57.01.0288
ה	397.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 225 מ"מ.	57.01.0290
ה	577.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 250 מ"מ.	57.01.0292
ה	682.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 315 מ"מ.	57.01.0294
ה	839.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 355 מ"מ.	57.01.0296
ה	1,053.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 400 מ"מ.	57.01.0298
ה	1,273.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 450 מ"מ.	57.01.0300
ה	1,572.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 500 מ"מ.	57.01.0302
ה	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
ה	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
ה	1,073.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2".	57.01.0314
ה	1,516.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3".	57.01.0316
ה	1,780.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4".	57.01.0318
ה	2,301.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6".	57.01.0320
ה	3,674.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8".	57.01.0322
ה	6,572.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10".	57.01.0324
ה	8,155.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12".	57.01.0326
ה	10,440.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 14".	57.01.0328
ה	13,146.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 16".	57.01.0330
ה	17,194.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 18".	57.01.0332
ה	19,223.00	קומפלט	מגוף טריז רחב/צר בקוטר 20".	57.01.0334
ה	1,279.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 3".	57.01.0336
ה	1,810.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 4".	57.01.0338
ה	2,303.00	קומפלט	מגוף פרפר קוטר 6".	57.01.0340
ה	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				
₪	2,899.00	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2.	57.01.0382
₪	4,206.00	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "3.	57.01.0384
₪	5,101.00	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "4.	57.01.0386
₪	12,006.00	קומפלט	שסתום אוויר משולב למים קוטר "6.	57.01.0388
ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מ'				57.01.0390
₪	2,610.00	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3, זקיף חרושתי קוטר "4 מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0392
₪	3,767.00	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "2*3, זקיף חרושתי קוטר "6, מאוגן ללא מתקן שבירה.	57.01.0394
₪	1,133.00	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3 בודד עם זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0396
₪	2,475.00	קומפלט	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3 בודד עם זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57.01.0398
₪	1,444.00	קומפלט	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול "2*3 עם זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	57.01.0400
₪	2,989.00	קומפלט	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש "2*3 עם זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	57.01.0401
₪	3,368.00	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3 על זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	57.01.0402
₪	4,227.00	קומפלט	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "2*3 על זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	57.01.0403
₪	681.00	יח'	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח.	57.01.0405
₪	454.00	קומפלט	נקודת ניקוח בקוטר "3 לרבות חדירה לתא ניקוח, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0408
₪	515.00	קומפלט	נקודת ניקוח בקוטר "4 לרבות חדירה לתא ניקוח, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0410
₪	618.00	קומפלט	נקודת ניקוח בקוטר "6 לרבות חדירה לתא ניקוח, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט.	57.01.0412
תאים לאבזרים				57.01.0414
₪	1,077.00	יח'	תא אבזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 30 ס"מ בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ.	57.01.0416

נ	2,118.00	יח'	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.	57.01.0418
נ	2,701.00	יח'	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.	57.01.0420
נ	3,331.00	יח'	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.	57.01.0422
נ	3,986.00	יח'	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.	57.01.0424
נ	5,593.00	יח'	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.	57.01.0426
נ	1,570.00	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0428
נ	2,322.00	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0430
נ	2,738.00	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0432
נ	3,808.00	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0434
נ	4,404.00	יח'	תא אביזרים טרומי מבטון בקוטר 150 ס"מ בכל עומק לרבות מכסים משולבים לעומס 12.5 טון ופתח בקוטר 50 ס"מ, דוגמת "כרמל" 33 תוצרת וולפן תעשיות או ש"ע עם סגר ב.ב. ובתוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ע"פ ובתיאום עם הרשות ורצפת חצץ.	57.01.0436
נ	567.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0438

ה	582.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0440
ה	743.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0442
ה	810.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57.01.0444
ה	330.00	יח'	תוספת מחיר לתא אבזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה במ' אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.01.0445
התחברות קו חדש לקו קיים				57.01.0446
		הערה	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אבזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אבזרים הנדרשים לביצוע החיבור).	57.01.0448
ה	1,509.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-3".	57.01.0450
ה	2,028.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	57.01.0452
ה	2,203.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4".	57.01.0454
ה	3,014.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"-8".	57.01.0456
ה	2,934.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 16"-12".	57.01.0458
ה	2,799.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6".	57.01.0460
ה	3,245.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	57.01.0462
ה	3,379.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	57.01.0464
ה	3,333.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-8".	57.01.0466
ה	3,650.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 18"-14".	57.01.0468
ה	3,974.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10".	57.01.0470
ה	5,366.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0472
ה	6,200.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 14" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0474
ה	7,392.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 16" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0476
ה	8,558.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 18" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0478
ה	10,582.00	קומפלט	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 20" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו.	57.01.0480
הכנת לחיבור מים למגרש				57.01.0482
ה	1,073.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0484
ה	529.00	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאיתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0486
ה	1,795.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0488
ה	754.00	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאיתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0490

ה	1,380.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0492
ה	680.00	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0494
ה	1,829.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש.	57.01.0496
ה	889.00	יח'	תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*3" או 2*4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון.	57.01.0498
ה	277.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0500
ה	326.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0502
ה	540.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0504
ה	611.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0506
ה	880.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 10" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0508
ה	1,278.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 12" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0510
ה	1,646.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 14" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0512
ה	2,286.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 16" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0514
ה	2,584.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 18" עובי דופן 3/16" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0516
ה	2,981.00	יח'	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 20" עובי דופן 1/4" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית.	57.01.0518
ה	259.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 90 מ"מ.	57.01.0519
ה	291.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 110 מ"מ.	57.01.0520
ה	403.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 125 מ"מ.	57.01.0521
ה	497.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 140 מ"מ.	57.01.0522
ה	518.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ.	57.01.0523
ה	694.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 180 מ"מ.	57.01.0524
ה	862.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ.	57.01.0525

ה	1,025.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 225 מ"מ.	57.01.0526
ה	1,115.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 250 מ"מ.	57.01.0527
ה	1,548.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 280 מ"מ.	57.01.0528
ה	2,046.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ.	57.01.0529
ה	2,569.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 355 מ"מ.	57.01.0530
ה	3,292.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 400 מ"מ.	57.01.0531
ה	5,146.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 450 מ"מ.	57.01.0532
ה	5,896.00	יח'	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 500 מ"מ.	57.01.0533
ה	344.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0534
ה	423.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0535
ה	485.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0536
ה	550.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0537
ה	639.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0538
ה	740.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0539
ה	796.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 20" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0540
ה	894.00	מ"א	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 24" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	57.01.0541
צנרת ביוב ואביזרים				57.02.0000

הערה	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	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 חשית 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 ברישום 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	414.00	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0120
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 פוליאתילן				57.02.0128
		הערה	צינורות פוליאתילן 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
ה	303.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0180

ה	321.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0182
ה	361.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0184
ה	381.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0186
ה	409.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0188
ה	473.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0190
ה	523.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0192
ה	589.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0194
ה	321.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0196
ה	333.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0198
ה	355.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0200
ה	400.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0202
ה	425.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0204
ה	458.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0206
ה	514.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0208
ה	567.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0210
ה	660.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 250 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'.	57.02.0212
ה	533.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	57.02.0214
ה	496.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0216
ה	517.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0218
ה	561.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0220
ה	579.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'.	57.02.0222
ה	614.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'.	57.02.0224
ה	661.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'.	57.02.0226
ה	704.00	מ"א	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'.	57.02.0228
ה	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
ה	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
ה	715.00	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'.	57.02.0236
ה	737.00	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'.	57.02.0237
ה	768.00	מ"א	צנור מפוליאסטר משוריין קשיחות 5000 פסקל, דרג 16 אטמ' בקוטר 300 מ"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'.	57.02.0238

ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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 מיוצרת 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 וציאה 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
ה	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
ה	4,266.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0325
ה	4,173.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0326
ה	5,924.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0327

נח	6,394.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0328
נח	5,812.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0329
נח	6,554.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0330
נח	7,672.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0331
נח	7,729.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.75 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0332
נח	8,349.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.25 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0333
נח	10,490.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0334
נח	11,755.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0335
נח	13,032.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0336

נח	14,912.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0337
נח	23,532.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0342
נח	25,482.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0346
נח	27,581.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0350
נח	29,979.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0354
נח	32,227.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0358
נח	35,225.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים- לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0362

ש"מ	37,773.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע כולל סמל, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0366
ש"מ	3,918.00	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.	57.02.0368
ש"מ	29,679.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0372
ש"מ	31,927.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0376
ש"מ	35,075.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0380
ש"מ	37,923.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0384
ש"מ	40,921.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0388

57.02.0392	יח'	44,368.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 200 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0394	יח'	4,749.00	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.
57.02.0398	יח'	44,518.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0402	יח'	49,165.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0406	יח'	53,960.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0410	יח'	62,954.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.
57.02.0414	יח'	67,151.00	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.

נח	71,348.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0418
נח	6,233.00	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.	57.02.0420
נח	72,996.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0424
נח	80,640.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0428
נח	85,136.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0432
נח	92,781.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0436
נח	99,526.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 350 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS-910" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F-200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.02.0440
נח	8,162.00	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 350 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים), מעקה מפלב"מ תמדד בנפרד.	57.02.0442
נח	2,582.00	קומפלט	תוספת לתא בקרה עבור מעקה מפלב"מ 316 בגובה 1.1 מ'.	57.02.0444

נ	9,439.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0466
נ	10,419.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0468
נ	11,406.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0470
נ	12,447.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 עד 5.25 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.02.0472
תקריות ומכסים לשוחות בטון				57.02.0474
נ	1,044.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0476
נ	1,015.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0478
נ	1,015.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0480
נ	2,140.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל.	57.02.0482
נ	736.00	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מ' עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	57.02.0484
נ	149.00	יח'	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0486
נ	223.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0488
נ	329.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור מבנה- כביש ו/או מדרכה.	57.02.0490
מפלים לשוחות				57.02.0492
		הערה	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.	57.02.0494
נ	990.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0496
נ	1,114.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0498

נח	1,282.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0500
נח	1,424.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	57.02.0502
חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				57.02.0504
נח	1,297.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0506
נח	1,354.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0508
נח	1,452.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0510
נח	1,501.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 225 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0512
נח	1,510.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0514
נח	1,559.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0516
נח	1,750.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 355 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0518
נח	1,941.00	יח'	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 400 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטוביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0520
נח	388.00	יח'	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב-CLSM של מ' העליון עד למבנה הכביש ו/או המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0522
נח	1,835.00	יח'	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	57.02.0524
הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				57.02.0526

ה	220.00	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 110 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאן.	57.02.0528
ה	260.00	מ"א	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק P.V.C, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאן.	57.02.0530
ה	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 וידאן.	57.02.0532
שונות				57.09.0000
הערה			על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.	57.09.0005
הערה			מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	57.09.0010
הערה			מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	57.09.0015
הערה			מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	57.09.0020
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	2,111.00	יח'	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטעי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0070
ה	2,480.00	יח'	תיקון והבאת ברז כבוי אש כפול עם זקיף בקוטר 6" עם שטוצר בקוטר 2*3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ו/או מתקן השבירה ו/או קטי צנרת לרבות כלהניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלק חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0080

נ	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
נ	844.00	יח'	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לרייתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	57.09.0100
נ	1,719.00	יח'	שיקום תא אביזרים למים או תא בקרה לביוב בכל קוטר ועומק לרבות החלפת כל חלק שבור לחדש, השלמת כל חלק חסר וכל הנדרש לקבלת תא בהתאם לפרט המתאים לרבות מילוי חוזר מסביב לתא והתאמת גובה לפי צורך התשלום מותנה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה התשלום יהיה לאחר מסירת התא לרשות תאגיד תוך תיעוד מיקום התא.	57.09.0110
נ	910.00	יח'	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ו/או היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	57.09.0120
נ	96.00	מ"א	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות/תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	57.09.0130
נ	19.00	מ"א	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עמהרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם.	57.09.0140
קידוחים				57.09.0150
נ	1,583.00	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0160
נ	1,932.00	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0170
נ	2,534.00	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "20"-18" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0180
נ	3,239.00	מ"א	ביצוע קידוח אופקי בקרקע בקוטר "28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, כל הציוד, עבודה וחומרים הדרושים, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0190

נ	1,919.00	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "12"-8" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0200
נ	2,640.00	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "16"-14" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0210
נ	3,478.00	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע, בקוטר "18"-20" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0220
נ	4,677.00	מ"א	קידוח אופקי בכל סוג קרקע וסלע, רצוף או בלוי ומעורב בקרקע. בקוטר "28"-24" לרבות שרוול פלדה בקוטר כנדרש ועם עובי דופן מתאים לביצוע הקידוח ע"פ תנאי הקרקע לרבות התארגנות, חפירת בור, תיאום עם כל גורם, הנחת צינור בתוך השרוול בהתאם לפרט החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	57.09.0230
			ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)	57.09.0240
נ	27.00	מ"א	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/תאגיד).	57.09.0250
נ	14.00	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6".	57.09.0260
נ	23.00	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "12"-10".	57.09.0270
נ	47.00	מ"א	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ-"12".	57.09.0280
נ	299.00	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0290
נ	322.00	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0300
נ	418.00	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו.	57.09.0310
נ	520.00	יח'	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו.	57.09.0320
נ	13.00	מ"א	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא.	57.09.0330
נ	27,454.00	קומפלט	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר "4" כולל שני מגופי טריז בקוטר "4", מסנן "4", מז"ח "4", ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0340
נ	10,221.00	קומפלט	מפרט עילי בקוטר "4" כולל שני מגופי טריז בקוטר "4", מסנן "4", שסתום אויר משולב "2", ברז "2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0350
נ	14,525.00	קומפלט	מפרט עילי בקוטר "6" כולל שני מגופי טריז בקוטר "6", מסנן "6", שסתום אויר משולב "2", ברז "2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת.	57.09.0360
נ	16,711.00	קומפלט	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוק שתית, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט.	57.09.0370

נ	35,810.00	קומפלט	תא עשוי בטון מזוין תת קרקעי כמפורט בפרט להתקנת מפרט המז"ח (לפי הוראה בכתב מאת המפקח במקום מפרט עילי מגודר) כולל חפירה ו/או חציבה, שכבת מצע מהודק, בטון רזה, יציקת התא, מכסים, סולם, תא ניקוז/חלחול בתחתית התא, צנורות אוורור, איטום חוץ, חיבור תא החלחול למערכת הניקוז וכו' הכל קומפלט כמפורט הפרט.	57.09.0380
			תקרות ומכסים	57.09.0390
נ	241.00	קומפלט	ביטון מכסה של תא קיים בו המסגרת התפרקה מהתקרה כולל פירוק שאריות הבטון שעייגנו את המסגרת, ניקוי המגרעות התקרה, התקנת המסגרת וביטונה באמצעות תערובת מלט עם ביג'יבונד, הכל קומפלט לקבלת פקק מקובע באופו מושלם בתקרה	57.09.0400
		הערה	החלפת תקרה בתא בקורת קיים לרבות פירוק תקרה קיימת ופינויה או העברתה למחסני המזמין, אספקה והתקנת תקרה עם פקק ב.ב. עם דיסקית פליז עם פרטי התאגיד/רשות מקומית, סרטי איטום בין החוליה והתקרה, התאמת גובה המסגרת והמכסה לפני השטח הסופיים, החזרת השטח לקדמותו ולרבות מילוי סביב התא והשלמת אספלט, הכל קומפלט.	57.09.0410
נ	1,809.00	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 100 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0420
נ	2,291.00	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 125 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0430
נ	3,008.00	קומפלט	החלפת תקרה כולל הכל בתא בקוטר 150 ס"מ, קוטר הפקק 60 ס"מ, מתאימה לעומס כבד דגם D400.	57.09.0440
		הערה	החלפת מכסה (מסגרת ופקק) בתקרת תא בקורת ללא החלפת התקרה, כולל פירוק המסגרת קיימת, ניקוי 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.	57.09.0450
נ	1,194.00	קומפלט	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ ב.ב. לעומס כבד, דגם D400.	57.09.0470
			תיקונים, שיקום וטיפול בקיים קיימים	57.09.0480
נ	6,302.00	קומפלט	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	57.09.0490
נ	1,487.00	קומפלט	תוספת לסעיף 57.9.490 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	57.09.0500
נ	1,802.00	קומפלט	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד.	57.09.0510

ש	2,182.00	קומפלט	שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, 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.	57.09.0530
ש	849.00	קומפלט	בדיקת הכנה קיימת למגרש כולל הכנסת קפיץ לבדיקת אורך ההכנה, חישוב קצה ההכנה, בדיקת העומק, חסימת ההכנה בפקק, מילוי אדמה מעל קצה ההכנה וסימון בעמוד סימון משולט.	57.09.0550
ש	424.00	מ"ר	תוספת לשיקום התא עבור ביצוע עבודות איטום כולל ניקוי דפנות התא, תחתית התא והתקרה והכנת השטח להסמת חומרי האיטום/מגן, צביעת דפנות התא, עיבודים ותיקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0560
ש	1,212.00	קומפלט	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	57.09.0570
ש	424.00	מ"ר	ביצוע עבודות איטום בתא קיים שדפנותיו במצב סביר (אינו מצריך תיקוני בטון יסודיים) על כל דפנות התא כולל ניקיון, תחתית התא והתקרה בסילון מים בלחץ 200 אטמ' להסרת בטון רופף, תיקוני טיח ומילוי חריצים בחומר אוטם סיקה PRO-3, צביעת התא, עיבודים ותקרה בחומר אפוקסי עמיד חומצות בשתי שכבות בעובי כולל 500 מיקרון.	57.09.0580
ש	242.00	קומפלט	איטום מרווח בין החוליות או בין חוליה עליונה ותקרה בתוך תא קיים בכל קוטר ובכל עומק שהוא כולל ניקוי שאריות בטון במרווח בין החוליות, מילוי המרווח בסיקה PRO-3, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום (מחיר היחידה מתייחס למרווח אחד בתא בכל קוטר שהוא).	57.09.0590
ש	133.00	יח'	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים.	57.09.0600
ש	1,200.00	מ"א	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.	57.09.0610
ש	2,667.00	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0620
ש	3,029.00	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 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.	57.09.0630
ש	3,515.00	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0640

ה	3,878.00	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0650
ה	4,476.00	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0660
ה	4,839.00	קומפלט	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה 1.0 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם.	57.09.0670
ה	2,061.00	י"ע	שאיבת שפכים לצורך ניתוק זמני של קו ביוב קיים באמצעות משאבה טבולה לשפכים לספיקה של 200 מ"מ בקוטר בתא ביוב קיים לרבות קטע צנור פוליאתילן 110-225 בהתאם לספיקת הביוב מעוגן בשלות לדופן התא וצנור כנ"ל באורך 70 מ' מונח על פני הקרקע, חיבור מהיר למשאבה, אספקת חשמל, אחזקת המערכת וכל הנדרש לצורך הפסקת זרימה בהמשך הקו.	57.09.0680
			צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 עבור השקיה	57.09.0690
ה	151.00	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 75 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0700
ה	194.00	מ"א	צנור פוליאתילן PE-100 דרג 10 בצבע אדום ועמיד UV עם כיתוב "מי השקיה- לא לשתייה" בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים, חפירה ו/או חציבה, ריפודחול, סרט סימון לכל אורך הקו עם כיתוב "זהירות קו מי השקיה", מילוי, בדיקות כנדרש וכו'.	57.09.0710
			פרק 60: שעות עבודה ושכירת ציוד	60.00.0000
			עבודות רג"י	60.01.0000
ה	120.00	ש"ע	פועל מקצועי בכל המקצועות.	60.01.0010
ה	132.00	ש"ע	חשמלאי מוסמך.	60.01.0020
ה	98.00	ש"ע	פועל פשוט בכל המקצועות.	60.01.0030
ה	180.00	ש"ע	מנהל עבודה.	60.01.0050
ה	3,806.00	י"ע	יום עבודה משולב של צוות מדידה- מדידה באתר העבודה ועבודה משרדית.	60.01.0060
ה	4,306.00	י"ע	קבוצת סימון כבישים.	60.01.0070
ה	334.00	ש"ע	צוות ריתוך כולל ציוד ריתוך.	60.01.0080
ה	195.00	ש"ע	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.	60.01.0090
ה	180.00	ש"ע	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	60.01.0100
ה	362.00	ש"ע	מדחס אויר כולל שני פטישים וצוות הפעלה.	60.01.0110
			שכירת ציוד מכני הנדסי	60.02.0000
ה	307.00	ש"ע	יעה אופני דגם 950 או מקביל.	60.02.0010
ה	301.00	ש"ע	יעה אופני דגם 950B או מקביל.	60.02.0020
ה	307.00	ש"ע	יעה אופני דגם 950F או מקביל.	60.02.0030
ה	307.00	ש"ע	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	60.02.0040
ה	706.00	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-9L או מקביל.	60.02.0050
ה	935.00	ש"ע	טרקטור עם דחפור ורוטר הידראולי דגם D-10N או מקביל.	60.02.0060
ה	366.00	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר דגם 963 או מקביל.	60.02.0070
ה	366.00	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	60.02.0080

ה	353.00	ש"ע	יעה זחלי עם רוטר הידראולי וכף נפתחת דגם 953 או מקביל.	60.02.0090
ה	392.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 315 או מקביל.	60.02.0100
ה	392.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 325 או מקביל.	60.02.0110
ה	412.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 330 או מקביל.	60.02.0120
ה	457.00	ש"ע	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף דגם קטרפילר 345 או מקביל.	60.02.0130
ה	216.00	ש"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף דגם J.C.B 3C או מקביל.	60.02.0140
ה	229.00	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	60.02.0150
ה	242.00	ש"ע	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	60.02.0160
ה	176.00	ש"ע	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0170
ה	190.00	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	60.02.0180
ה	229.00	ש"ע	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	60.02.0190
ה	222.00	ש"ע	יעה טלסקופי, כף+מגלזה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	60.02.0200
ה	418.00	ש"ע	מפלסת דגם 12G או מקביל.	60.02.0210
ה	412.00	ש"ע	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	60.02.0220
ה	7,713.00	י"ע	מקרצפת ברוחב 0.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0230
ה	10,328.00	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.50 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0240
ה	14,119.00	י"ע	מקרצפת ברוחב 1.90 - 2.00 מ' לקרצוף, כולל מטאטא מכני וצוות עובדים.	60.02.0250
ה	1,869.00	י"ע	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון דגם BOMAG-120 או מקביל.	60.02.0260
ה	1,869.00	י"ע	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	60.02.0270
ה	2,013.00	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0280
ה	2,013.00	י"ע	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון עם גלגלי כבש דגם BOMAG 213 או מקביל.	60.02.0290
ה	2,223.00	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0300
ה	2,223.00	י"ע	מכבש רוטט ממונע מעל 17 טון על גלגלי כבש דגם BOMAG 217 או מקביל.	60.02.0310
ה	1,295.00	י"ע	מכבש ידני דו גלגלי 75 ס"מ כולל מפעיל (BOMAG-75).	60.02.0320
ה	706.00	י"ע	מכבש רוטט (ג'בקה).	60.02.0330
ה	13,989.00	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני גדול כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0340
ה	9,152.00	י"ע	מגמר (פינשר) אלקטרוני קטן כולל מכבש פניאומטי ודו גלילי וצוות פיזור.	60.02.0350
ה	261.00	ש"ע	משאית מיכלית מים ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0360
ה	295.00	ש"ע	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0370
ה	2,275.00	י"ע	משאית רכינה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	60.02.0380
ה	2,524.00	י"ע	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	60.02.0390
ה	2,823.00	י"ע	משאית רכינה הנעה 8X4 לא פחות מ-20 מ"ק.	60.02.0400
ה	412.00	ש"ע	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	60.02.0410
ה	412.00	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	60.02.0420
ה	641.00	ש"ע	מנוף עם סל לאנשים בגובה מעל 15 מ'.	60.02.0430
ה	3,661.00	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 9 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 14 מ'.	60.02.0440
ה	5,034.00	י"ע	מנוף עם יכולת הרמה 54 טון למ' ויכולת פתיחה של זרוע באורך 15 מ'.	60.02.0450
ה	536.00	ש"ע	מנוף הידראולי 80 טון.	60.02.0460
ה	628.00	ש"ע	מנוף הידראולי 120 טון.	60.02.0470
ה	915.00	ש"ע	מנוף הידראולי 180 טון.	60.02.0480
ה	980.00	ש"ע	מנוף הידראולי 200 טון.	60.02.0490
ה	1,164.00	ש"ע	מנוף הידראולי 250 טון.	60.02.0500

ה	1,530.00	ש"ע	מנוף הידראולי 300 טון.	60.02.0510
ה	1,503.00	י"ע	משאבת מים בלחץ עד לעומד מים של 5 מ'.	60.02.0520
ה	1,020.00	י"ע	במת הרמה "מספרים" גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0530
ה	889.00	י"ע	במת הרמה זרוע פרקית גובה עבודה עד 14 מ'.	60.02.0540
ה	1,821.00	י"ע	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה בפני פעילות חבלנית באזור אי"ש- עבודות לילה 7 שעות.	60.02.0550
ה	1,787.00	י"ע	צוות אבטחה (2 מאבטחים) עם נשק חם לצורך הגנה מפני פעילות חבלנית באזור אי"ש- י"ע של 8 שעות.	60.02.0560
ה	306.00	ש"ע	שעת עבודה נוספת לצוות אבטחה בסעיף 60.02.550 ו-60.02.560.	60.02.0570
ה	732.00	י"ע	מאבטח נוסף לצוות אבטחה עם נשק חם בסעיף 60.02.560 מעבר לצוות אבטחה קיים (2 מאבטחים).	60.02.0580
ה	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 ("ע) אחד.	61.01.0015
ה	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
תמרוכים				61.01.0030
ה	2.00	יח'/יום	תמרוכים מכל סוג שהוא.	61.01.0040
ה	2.00	יח'/יום	חרוטים (931).	61.01.0050
ה	4.00	מ"ר/יום	תמרורי שילוט (המחיר הינו מ"ר שלט ל"ע).	61.01.0060
ה	2.00	יח'/יום	תושבת גומי.	61.01.0070
ה	3.00	יח'/יום	פנסים מהבהבים (932).	61.01.0080
מעקות בטיחות ניידים				61.01.0090
ה	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
ה	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
ה	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
ה	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
ה	2.00	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0140
ה	2.00	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0150
ה	2.00	מ"א/יום	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H2 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה.	61.01.0160
ה	3.00	מ"א/יום	תוספת עבור גדר רשת אינטגרלית מעל מעקה בטון - פרט מאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית.	61.01.0169
פקחי/שוטרי תנועה וציוד				61.01.0170
ה	2,092.00	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 8 שעות במשמרת יום.	61.01.0180

ה	2,278.00	י"ע	צוות אבטחה כולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש לפי התרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות - י"ע של עד 7 שעות במשמרת לילה.	61.01.0190
ה	308.00	ש"ע	תוספת לצוות אבטחה ועגלת חץ עבור כל שעת עבודה נוספת, יום או לילה.	61.01.0200
ה	1,134.00	י"ע	מגדל תאורה לילה.	61.01.0210
ה	1,246.00	יח'/יום	עגלת חץ קטנה בדרכים עירוניות	61.01.0215
ה	1,586.00	יח'/יום	עגלת חץ - גדולה (בדרכים בין עירוניות)	61.01.0221
ה	153.00	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות היום (משעה 07:00 ועד שעה 18:00).	61.01.0230
ה	199.00	ש"ע	שוטר/פקח תנועה להכוונת תנועה ושיטור בביצוע עבודות פיתוח בשעות הלילה (משעה 18:00 ועד שעה 07:00).	61.01.0240
גדרות ומחסומים ניידים				61.02.0000
ה		הערה	הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מהנדס תנועה ראשי בנתיבי איילון	61.02.0001
ה		הערה	רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	61.02.0002
ה	3.00	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע לנייתוב הולכי רגל, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ בגובה 1.0 מ' ורשת AC בגובה 0.8 מ' מרותכת במשבצות, לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ, הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון.	61.02.0010
ה	2.00	מ'/יום	גדר ניידת ממתכת מגולוונת דגם "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף בקוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות למניעת טיפוס, לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון	61.02.0020
ה	1.00	מ'/יום	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	61.02.0200
ה	1.00	יח'/יום	תוספת לגדר ניידת עבור אלכסון ייצוב עם פין נעיצה כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע	61.02.0210
ה	2.00	מ'/יום	תוספת למעקה בטיחות עבור גדר זמנית בגובה 0.65 מ' ביחידות באורך 2.5 מ', המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	61.02.0250
ה	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
ה	15.00	מ'	תוספת לסעיף 61.02.0250-0251 עבור הובלה והרכבה/פירוק של גדר זמנית מעל מעקה בטיחות	61.02.0252
ה	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
ה	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
ה	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, פרזול 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
נ	4,300.00	קומפ'	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	80.06.0026
נ	7,500.00	קומפ'	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	80.06.0029
דלתות פלדה				80.06.0030
נ	1,809.00	מ"ר	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	80.06.0033
דלתות פלדה חסינות אש				80.06.0040

80.06.0043	יח'	8,190.00	נגישה- דלת פלדה דו כנפית חסינית 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 ומנועול צילינדר תקני
80.06.0046	יח'	9,500.00	דלת פלדה דו כנפית חסינית 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 ומנועול צילינדר תקני
80.06.0049	יח'	1,530.00	תוספת לדלת פלדה חד כנפית חסינית אש עבור צוהר בקוטר 40 ס"מ
80.06.0050			מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות
80.06.0053	יח'	450.00	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
80.06.0060			סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה
80.06.0063	מ"ר	760.00	סורג קבוע, דוגמה סטנדרטית עשוי מפרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, לרבות מסגרת, מגולוון וצבוע בתנור, במרווחים של 99-100 מ"מ, (לסורגים עם "בטן" יש להוסיף לשטח הסורג את הבליטות הצדדיות והתחתונה-ברוחב 50 ס"מ)
80.06.0066	יח'	1,230.00	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 מנועול חצי צילינדר
80.06.0070			סבכות, כיסוי לחצר אנגלית, מכסים ופתחי גישה חסיני אש
80.06.0070	יח'	980.00	מכסה פתח יציאה לגג במידות 70/70 ס"מ, עשוי מפח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, לרבות משקוף, צירי פתיחה, שתי אוזניים למנועול
80.06.0080			סולמות פלדה
80.06.0083	מ"א	1,110.00	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
80.06.0086	מ"א	820.00	תוספת "כלוב" מגן לסולם עליה עשוי מפרופיל שטוח 40/5 מ"מ
80.06.0090			מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק
80.06.0093	מ"א	399.00	מדף/קופינג מעץ אלון בעובי 50 מ"מ וברוחב 18-20 ס"מ, צבוע בלקה שקופה. המדף מותקן על מחיצות גבס נמוכות
80.06.0096	מ"א	190.00	מגני קירות בגובה 20 ס"מ מ-PVC, אנטי בקטרלי, דגם "Contact" דוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, בהדבקה ישירה על הקיר, בגוונים שונים, בקו ישר (מינימום 50 מ')
80.07.0001			משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים
80.07.0003	מ"ר	2,700.00	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם 3141,60417220,7380,9141 3040 לרבות מדידה, הובלה והרכבה
80.07.0006	מ"א	400.00	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 15 ס"מ, מוצמד לקיר
80.09.0001			טיח פנים
80.09.0003	מ"ר	128.00	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים

ה	51.00	מ"א	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	80.09.0006
ה	92.00	מ"ר	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	80.09.0009
טיח חוץ				80.09.0010
ה	198.00	מ"ר	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	80.09.0013
ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				80.10.0001
ה	400.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 50/100 ס"מ או 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	80.10.0003
ה	79.00	מ"א	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0140, בגובה 7,10 ס"מ	80.10.0006
ה	300.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר	80.10.0009
ה	52.00	מ"א	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0540, בגובה 7,10 ס"מ	80.10.0012
חיפוי קירות				80.10.0015
ה	290.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	80.10.0018
סימון נגד החלקה בריצוף				80.10.0020
ה	86.00	מ"א	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	80.10.0023
אלמנטי טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				80.10.0030
ה	277.00	מ"א	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 4 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"א	80.10.0034
תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				80.10.0040
ה	56.00	מ"א	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	80.10.0043
צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				80.11.0001
ה	39.00	מ"ר	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבוריל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	80.11.0004
צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				80.11.0010
ה	106.00	מ"ר	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)	80.11.0013
עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבחי ראש				80.14.0001
ה	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	80.14.0003
מערכות סינון ואורור אוויר למרחבין מוגנים ולמקלטים מוסדיים				80.15.0001
ה	16,350.00	קומפ'	מערכת אורור 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 אחודים - ללא צנרת מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 200 מק"ש במצב סינון ו-400 מק"ש במצב אורור, מיועדת למיגון עד 33 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	80.15.0003
מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				80.22.0001
ה	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)	80.22.0003

ה	75.00	מ"ר	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	80.22.0006
ה	10.00	מ"ר	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	80.22.0009
ה	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	80.22.0012
ה	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	80.22.0015
תקרות תלויות פריקות				80.22.0020
ה	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)	80.22.0023
תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				80.22.0030
ה	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)	80.22.0033
תקרות תלויות מלוחות P.V.C, פוליאסטר (PET), אריחי עץ (MDF) וצמר עץ				80.22.0040
ה	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)	80.22.0043
תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				80.22.0050
ה	236.00	מ"ר	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	80.22.0053
ה	90.00	מ"א	תוספת לתקרת גבס (ולא לסינרי 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)	80.22.0056
בידוד תקרות אקוסטיות				80.22.0060
ה	50.00	מ"ר	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרונני צמר סלעים בעובי 1" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאיתילן עמידות נגד אש (פלא"ב)	80.22.0063
מערכות מחיצות מודולריות לשירותים ומקלחות				80.22.0070
ה	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 פרזול מנירוסטה. מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת, למעט יחידת שירותים פינתית	80.22.0073

80.22.0076	מחיצה למשתנה "Standard" במידות 40/90 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרויקטים" או "מ.א.מ.ש" או ש"ע בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, עם חיבור 4-6 מחברי ייצור ע"י שני ברגים סמויים לכל מחבר. המחיר למחיצה אחת	יח'	1,280.00	נ
80.59.0001	מסגרות פלדה			
80.59.0003	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	5,100.00	נ
80.59.0006	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 מזוגג, 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	יח'	8,470.00	נ
80.59.0010	מתקני אוורור וסינון			
80.59.0013	צינור אוורור 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	יח'	690.00	נ
80.59.0016	צינור אוורור 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	יח'	570.00	נ
80.59.0020	מתקני תברואה			
80.59.0023	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	490.00	נ
92.00.0000	פרק 92: בקרת איכות			
92.01.0000	הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות			
92.01.0010	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		
92.01.0020	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.	הערה		
92.01.0030	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.	הערה		
92.01.0040	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה.	אחוז		
92.01.0050	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.	אחוז		
93.00.0000	פרק 93: בטיחות באתר			
93.01.0000	הקצב עבור בטיחות באתר			
93.01.0010	התשלום בגין השתתפות החברה בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע מראש	הערה		
93.01.0020	סכום ההקצב שנקבע באומדן החברה יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית.	הערה		

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