

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מכר משולב לעבודות תשתית, סלילה ופיתוח				
1	מבנה 01				
1.02	פרק 02 - עבודות במבנים				
01.02.010	תת פרק 02.01 - עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.01.0001	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך לפי מפרט	מ"ק	1	48	48
01.02.01.0003	בטון רזה מתחת ליסודות בודדים / עוברים בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1	40	40
01.02.01.0005	יריעות פוליאטילן מעבר לכלול במפרט מתחת למרצפי בטון או יסוד בעובי 0.2 מ"מ	מ"ר	1	4	4
01.02.01.0006	תוספת עבור יריעות פוליאטילן מתחת למרצפי בטון או יסוד בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	1	2	2
01.02.01.0007	יסוד עובר מבטון ב-30 מזויין לקיר תומך כולל זיון הסודד עד 60 ק"ג למ"ק	מ"ק	1	1275	1275
01.02.01.0008	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית, המחיר כולל זיון עד 70 ק"ג למ"ק ולכל גובה שהוא	מ"ק	1	1715	1715
01.02.01.0009	תוספת עבור בטון חשוף	מ"ר	1	65	65
01.02.01.0011	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים מאבן פראית, לקט	מ"ר	1	185	185
01.02.01.0012	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים מחלוקי נחל	מ"ר	1	205	205
01.02.01.0013	תוספת לקירות בטון עבור ציפוי דו פנים מאבן חמי מטיפוס כלשהו	מ"ר	1	200	200
01.02.01.0014	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון (ללא דבש).	מ"ק	1	625	625
01.02.01.0015	תוספת לקיר תומך עבור אבן לקט (דו-פנים) בגובה 30 ס"מ לפחות מצד שני של הקיר.	מ"ר	1	150	150
01.02.01.0016	קיר גדר בעובי 35 ס"מ בגובה עד 1.5 מ' מאבן גוויל פראית מצד אחד וגב בטון.	מ"ר	1	475	475
01.02.01.0017	קיר תומך מבטון דבש ואבן לקט מצד אחד, כולל עיבוד ראש הקיר, נקזים ומילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר.	מ"ק	1	550	550
01.02.01.0018	קיר תומך מאבן טבעית עם גב בטון (ללא דבש) כולל עיבוד ראש הקיר, נקזים ומילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר.	מ"ק	1	650	650
01.02.01.0019	תוספת לקיר תומך עבור אבן טבעית דו-פנים גובה 30 ס"מ לכל הפחות מצד שני של הקיר.	מ"ר	1	150	150
01.02.01.0021	יסודות בודדים (אושיות) בשטח כלשהו	מ"ק	1	900	900
01.02.01.0022	יסודות עוברים ברוחב כלשהו	מ"ק	1	950	950
01.02.01.0023	בטון דבש למילוי תעלות יסודות עוברים, שוחות ואושיות	מ"ק	1	600	600
01.02.01.0050	קורות יסוד ברוחב כלשהו יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע	מ"ק	1	1015	1015
01.02.01.0051	מרצפי בטון בעובי 10 ס"מ, יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1	100	100
01.02.01.0052	מרצפי בטון בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1	120	120
01.02.01.0053	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1	165	165
01.02.01.0054	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1	195	195
01.02.01.0055	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1	225	225
01.02.01.0056	מרצפים משופעים בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1	140	140
01.02.01.0057	מרצפים משופעים בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	מ"ר	1	185	185
01.02.01.0058	קירות בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ק	1	1420	1420

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.01.0059	קירות בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ק	1	1320	1320
01.02.01.0060	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1	1225	1225
01.02.01.0061	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ק	1	1100	1100
01.02.01.0062	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ק	1	1000	1000
01.02.01.0063	קירות בטון בעובי 35 ס"מ	מ"ק	1	965	965
01.02.01.0064	קירות בטון בעובי 40 ס"מ ומעלה	מ"ק	1	915	915
01.02.01.0065	קירות מעוגלים בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1	1580	1580
01.02.01.0066	קירות מעוגלים בעובי 30 ס"מ ומעלה	מ"ק	1	1400	1400
01.02.01.0067	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור החלקתם בהליקופטר	מ"ר	1	22	22
01.02.01.0068	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור תפרים קונסרוקטיביים לפי פרט המתכנן לרבות ברזל מייתד, חירוף, איטום וכל הנדרש	מ"א	1	56	56
01.02.01.0069	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור תפרי דמה לפי פרט המתכנן לרבות, חירוף, איטום וכל הנדרש	מ"א	1	31	31
01.02.01.0070	תוספת מחיר לבטון עבור סיבי פוליפרופילן מסוג ECONO-NET באורך 19 מ"מ ביחס של 0.9 ק"ג / מ"ק תוצרת חב' "פורטה" מארה"ב או ש"ע מאושר ע"י המזמין	ק"ג	1	100	100
01.02.01.0074	תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30	מ"ק	1	38	38
01.02.01.0075	תוספת למחיר הבטון עבור ב-50 במקום ב-30	מ"ק	1	80	80
01.02.01.0076	תוספת למחיר הבטון עבור מוסף "סופר פלסטיסייזר" לציפוף הבטון ואטימתו	מ"ק	1	60	60
01.02.01.0077	מוטות פלדה עגולים/מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	1	4360	4360
01.02.01.0078	רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בקטרים שונים לזיון בטון	טון	1	4500	4500

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.020	תת פרק 02.02 - עבודות שיקום בטונים וקירות				
01.02.02.0001	טיח חוץ חדש לרבות צבע על קירות כולל הורדת כל הטיח הקיים, תיקון סדקים, טיח חדש ב-3 שכבות שכבת הרבה תחתונה, שכבה מיישרת ושכבת שליכט שחורה, צביעת הקיר בצבע טמבורפלקס או ש"ע כולל כל השכבות לפי הוראות המתכנן או המפקח. המחיר כולל תיקון סדקים וזיון גלוי	מ"ר	1	200	200
01.02.02.0002	תיקוני טיח חוץ בשטחים קטנים לרבות קילוף והסרת טיח רופף (ימדדו השטחים המתוקנים בלבד)	מ"ר	1	125	125
01.02.02.0003	שיקום בטונים בקירות קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחת "סיקה טופ 110" או שו"ע בשתי שכבות (כל שכבה בעובי 1 מ"מ בכמות של 1 ק"ג/מ"ר), תיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מסוג "סיקה טופ 122" או שו"ע בשכבות (כל שכבה בעובי 1 ס"מ, בכמות של 20 ק"ג/מ"ר) בעובי כולל עד 5 ס"מ, ברצועות רוחב עד 20 ס"מ.	מ"א	1	130	130
01.02.02.0004	שיקום בטונים בקירות קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחת "סיקה טופ 110" או שו"ע בשתי שכבות (כל שכבה בעובי 1 מ"מ בכמות של 1 ק"ג/מ"ר), תיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מסוג "סיקה טופ 122" או שו"ע בשכבה בעובי 1 ס"מ, בכמות של 20 ק"ג/מ"ר, המדידה לפי שטח במ"ר.	מ"ר	1	260	260
01.02.030	תת פרק 02.03 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
01.02.01.0077	המחיר למ"א הינו עבור כל עומק קידוח. זיוק הכלונס ימדד בנפרד וישולם על פי סעיף				
01.02.03.0001	ראשי כלונסאות והרחבות במידות שונות	מ"ק	1	1130	1130
01.02.03.0002	כלונס בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מ"א	1	130	130
01.02.03.0003	כלונס בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	142	142
01.02.03.0004	כלונס בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	180	180
01.02.03.0005	כלונס בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	213	213
01.02.03.0006	כלונס בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	252	252
01.02.03.0007	כלונס בטון ב-30 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	304	304
01.02.03.0008	כלונס בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	375	375
01.02.03.0009	כלונס בטון ב-30 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	426	426
01.02.03.0010	כלונס בטון ב-30 "מיקרופיילס" בקוטר 30 ס"מ ובעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	168	168
01.02.03.0011	כלונס בטון ב-30 "מיקרופיילס" בקוטר 35 ס"מ ובעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	195	195
01.02.03.0012	כלונס בטון ב-30 "מיקרופיילס" בקוטר 40 ס"מ ובעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	245	245
01.02.03.0013	כלונס בטון ב-30 "מיקרופיילס" בקוטר 45 ס"מ ובעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	280	280
01.02.03.0014	כלונס בטון ב-30 "מיקרופיילס" בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	620	620

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.03.0015	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	195	195
01.02.03.0016	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	207	207
01.02.03.0017	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	260	260
01.02.03.0018	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	325	325
01.02.03.0019	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	387	387
01.02.03.0020	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	478	478
01.02.03.0021	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 90 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	587	587
01.02.03.0022	כלונס בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	677	677
01.02.03.0023	כלונס בטון ב-30 יצוקים בשיטת C.F.A בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	195	195
01.02.03.0024	כלונס בטון ב-30 יצוקים בשיטת C.F.A בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	233	233
01.02.03.0025	כלונס בטון ב-30 יצוקים בשיטת C.F.A בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	305	305
01.02.03.0026	כלונס בטון ב-30 יצוקים בשיטת C.F.A בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	375	375
01.02.03.0027	כלונס בטון ב-30 יצוקים בשיטת C.F.A בקוטר 90 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	445	445
01.02.03.0028	כלונס בטון ב-30 יצוקים בשיטת C.F.A בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מ"א	1	510	510
	פרק 05 עבודות איטום				
	תת פרק 05.01 איטום שטחי בטון				
01.05.01.0001	הכנת השטח לרבות סתימת חורים וכד' בתערובת 1 צמנט, 3 חול ומים בתוספת "סיקה לטקס M" או ש"ע 15% ממשקל הצמנט בהתאם לנדרש במפרט הטכני.	מ"ר	1	16	16
01.05.01.0002	רולקות ו/או קיטומים במידות 5*5 לקראת שטחים אנכיים בתערובת 1 צמנט, 2 חול ומים בתוספת "סיקה לטקס M" או ש"ע 15% ממשקל הצמנט.	מ'	1	14	
01.05.01.0003	איטום גגות ואלמנטים מבטון שטוחים במריחה חמה של ביטומן מנושב 105/25 ב 2 שכבות בכמות כוללת של 3 ק"ג / מ"ר, עם יריעות רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר'/מ"ר וגדל עין 3*3 מ"מ וביזיקת חול על שכבה עליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS474" או "ספיר פריימר B200" או ש"ע.	מ"ר	1	60	60
01.05.01.0004	איטום פני בטון במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות S.B.S בעובי 5 מ"מ	מ"ר	1	75	75
01.05.01.0005	כנ"ל למערכת דו שכבתית בעובי 4 מ"מ כל אחת.	מ"ר	1	105	105

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.01.0006	תוספת עבור לוחות הגנה מפוליסטרן מוקצף F30 בעובי 3 ס"מ כולל הדבקה בביטומן .75/25	מ"ר	1	18	18
01.05.01.0007	יריעות פוליטיאלין בעובי 0.2 מ"מ נסטג "פזדרין 200" או ש"ע מונחות בחפיה של 20 ס"מ (מדידה בנטו ללא חפיה)	מ"ר	1	16	16
01.05.01.0008	איטום קורות ב ב 2 שכבות ציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי כדוגמת "טורקסיל פלקס 100" או ש"ע בכמות של 3 ק"ג למ"ר לכל שכבה.	מ"ר	1	56	56

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 08 - מתקני חשמל				
	תת פרק 08.02 - עבודת עפר				
	ביצוע העבודה והמתקן החשמלי חייבים לעמוד בכל דרישות חוק החשמל, הנחיות חברת חשמל, חברת בזק ובהתאם לפרק 08 העדכני במפרט הכללי למתקני חשמל בהוצאת משרד הבטחון. כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים : אספקה לאתר, הרכבה, חיבור והתקנה במקום הנדרש, כאשר המתקן מושלם ומוכן לשימוש לשביעות רצון המתכנן, אלא אם כן יש הפרדה מפורשת בכתב הכמויות לגבי פריטים מסויימים לגבי אספקה, הובלה והתקנה. עם תחילת העבודה על החשמלאי להביא דוגמה מכל אביזר לאישורו של המפקח. יצרן לוחות החשמל יהיה בעל ניסיון ביצור לוחות חשמל לזרמים הנתונים, היצרן יעמוד בתקן אבטחת איכות ISO 9001 ואישור הסמכה ליצור ולסימון תו תקן 1419 ותחת פיקוח מכון התקנים הישראלי. המתקן יחשב כמושלם רק לאחר בדיקת חברת חשמל והמתכנן וקבלתו על ידי הגורמים הנ"ל.				
	מחיר הצנרת לסוגיה כולל סרט סימון לאזהרה תיקני מונח מעל הצנרת בהתאם לתכניות.				
01.08.02.0001	חפירת ו/או חציבת תעלה לכבלים ו/או צנרת בכלים או בעבודת ידיים, ברוחב 60 - 40 ס"מ ובעומק 120 ס"מ, בכל סוג של קרקע, כולל מצע וכיסוי חול דיונות נקי, סרט אזהרה פלסטי תיקני, מילוי והידוק בשכבות, החזרת פני השטח לקדמותם וסילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, קומפלט.	מ"א	1	35	35
01.08.02.0002	תוספת למחיר חפירת/חציבת תעלות עבור העמקת התעלה עד עומק 150 ס"מ (במקום 120 ס"מ) וכל הנדרש בסעיף הנ"ל.	מ"א	1	10	10
01.08.02.0003	פתיחת כביש/מדרכה קיים מכל סוג שהוא (אספלט, ריצוף וכו') ברוחב 60-40 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ בכל סוג של קרקע לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע, כיסוי חול דיונות נקי, סרט אזהרה תיקני, מילוי והידוק בשכבות, בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו, כולל אספלט, ריצוף וכו', כולל כל העבודות וחומרי העזר, לרבות סילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, קומפלט.	מ"א	1	130	130
01.08.02.0004	פתיחת מדרכה ו/או שביל קיים מכל סוג שהוא (אספלט, ריצוף וכו') ברוחב 60-40 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ בכל סוג של קרקע לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע, כיסוי חול דיונות נקי, סרט אזהרה תיקני, מילוי והידוק בשכבות, בהתאם להנחית המפקח, תיקון המדרכה ו/או שביל והחזרת המצב לקדמותו, כולל אספלט, ריצוף וכו', כולל כל העבודות וחומרי העזר, לרבות סילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, קומפלט.	מ"א	1	100	100
01.08.02.0005	תוספת לפתיחת כביש ו/או מדרכה עבור ניסור ופירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 40 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ, כולל פינוי וסילוק הפסולת למקום שפיכה מאושר, קומפלט. לביצוע רק באישור המפקח.	מ"א	1	100	100

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0006	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתך נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, חפירה, גישוש דינית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמויות הכל לפי הנדרש	קומפלט	1	520	520
01.08.02.0007	חציבת תעלה לכבלים ו/או צנרת בקרקע סלעית או לאורך כביש קיים או בחציית כביש או אספלט בטונים, באמצעות טרנצ'ר, ברוחב הנדרש בהתאם לכמות הצנרת ובעומק 80 ס"מ, כולל חול דיונות נקי, סרט אזהרה פלסטי תיקני, והחלפת החומר החפור בבטון CLSM הכולל תוסף מהיר התקשרות, תיקון הכביש באספלט חם והחזרת פני השטח לקדמותם לרבות החלפת מרצפות ואבני שפה שנשברו וסילוק עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר, קומפלט.	מ"א	1	120	120
01.08.02.0008	תוספת למחיר חפירה ו/או חציבת תעלה עבור העמקת התעלה לעומק 150 ס"מ (במקום 120 ס"מ), וכל הנדרש בסעיפים הנ"ל.	מ"א	1	7.5	7.5
01.08.02.0009	תוספת למחיר חפירה ו/או חציבת תעלה עבור הרחבת התעלה לרוחב עד 80 ס"מ (במקום עד 60 ס"מ) ולעומק עד 120 ס"מ וכל הנדרש בסעיפים הנ"ל.	מ"א	1	11	11
01.08.02.0010	תוספת למחיר חפירה ו/או חציבת תעלה עבור הרחבת התעלה לרוחב עד 100 ס"מ (במקום עד 60 ס"מ) ולעומק עד 120 ס"מ וכל הנדרש בסעיפים הנ"ל.	מ"א	1	15	15
01.08.02.0011	קידוח אופקי עד להצלחתו באורך עד 12 מ' מתחת לכביש קיים בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, להתקנה 4 צינורות מפוליאתילן כדוגמת מריפלקס-קידוחים בקוטר 110 מ"מ מדרג 10 ע"ד 8.1 מ"מ, עם חבל משיכה ניילון בקוטר 8 מ"מ כולל צנרת, חפירת בורות מילוי הבורות במצע סוג א' וכל חומר או ציוד הדרוש לקידוח, סילוק עודפים והחזרת פני השטח לקדמותו, קומפלט.	קומפלט	1	8400	8400
01.08.02.0012	תוספת לסעיף קידוח אופקי עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף כולל כל הנדרש בסעיף.	קומפלט	1	733	733
01.08.02.0013	מרצפות בטון 45X45X7 ס"מ מונחים בחפירה מוכנה להגנה על כבלים.	יח'	1	28	28
	תת פרק 08.03 - מובלים				
01.08.03.0001	צינור פלסטי גמיש "מריכף" בקוטר 29 מ"מ, מונח בחפירה מוכנה, ביסוד בטון וכו' כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	8	8
01.08.03.0002	צינור פלסטי גמיש "מריכף" בקוטר 29 מ"מ מותקן ביציקת בטון כולל קופסאות חיבורים או מעבר לפי תוכנית.	מ"א	1	11	11
01.08.03.0003	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר עד 36 מ"מ מותקן על קיר בטון כולל כולל קופסאות חיבורים או מעבר לפי תוכנית.	מ"א	1	14	14
01.08.03.0004	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברת גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע בקוטר 50 מ"מ מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	11	11
01.08.03.0005	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברת גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע בקוטר 63 מ"מ מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	13	13
01.08.03.0006	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברת גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע בקוטר 75 מ"מ מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	15	15

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0007	צינור פלסטי שרשוירי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברה גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע בקוטר 110 מ"מ מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	23	23
01.08.03.0008	צינור פלסטי שרשוירי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברה גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע בקוטר 160 מ"מ מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	32	32
01.08.03.0009	צינור פלסטי שרשוירי דו שכבתי גמיש מסוג "קוברה גמיש" תיקני עם 4 פסי צבע בקוטר 225 מ"מ מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	48	48
01.08.03.0010	צינור PVC קשיח בקוטר 4" דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ, מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	28	28
01.08.03.0011	צינור PVC קשיח בקוטר 6" דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ, מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	73	73
01.08.03.0012	צינור PVC קשיח בקוטר 8" דרג 10 בעובי דופן 8.6 מ"מ, מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	100	100
01.08.03.0013	צינור תקשורת שחור דגם בזק מפוליאטילן (H.D.P.E) קוטר 50 מ"מ עובי דופן 3.7 מ"מ, מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	19	19
01.08.03.0014	צינור תקשורת שחור דגם בזק מפוליאטילן (H.D.P.E) קוטר 63 מ"מ עובי דופן 3.7 מ"מ, מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה מניילון שזור וסרט סימון.	מ"א	1	24	
01.08.03.0015	צינור תקשורת שחור דגם בזק מפוליאטילן (H.D.P.E) קוטר 75 מ"מ עובי דופן 4.5 מ"מ, עם חבל משיכה מניילון שזור, מונח בחפירה מוכנה כולל חבל משיכה וסרט סימון.	מ"א	1	28	28
01.08.03.0016	צינור פלדה קוטר 114 מ"מ בעובי 5/32" כולל חבל משיכה מניילון שזור, בחפירה מוכנה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון.	מ"א	1	110	110
01.08.03.0017	צינור פלדה קוטר 6" בעובי 5/32" כולל חבל משיכה מניילון שזור, בחפירה מוכנה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון.	מ"א	1	160	160
01.08.03.0018	תעלה מפח מגולבן בעובי 3 מ"מ, עומק 100 מ"מ וברוחב עד 200 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה.	מ"א	1	110	110
01.08.03.0019	תעלה מפח מגולבן בעובי 3 מ"מ, עומק 100 מ"מ וברוחב 100 מ"מ כולל מכסה פח מקורי עם ברגים, מותקנת על מבנה.	מ"א	1	91	91
01.08.03.0020	תעלה מפח מגולבן בעובי 3 מ"מ עומק 100 מ"מ וברוחב 200 מ"מ כולל מכסה פח מקורי עם ברגים מותקנת על מבנה.	מ"א	1	146	146
01.08.03.0021	תעלה מרשת עומק 85 מ"מ וברוחב עד 100 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה.	מ"א	1	38	
01.08.03.0022	תעלה מרשת עומק 85 מ"מ וברוחב עד 200 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה.	מ"א	1	46	
01.08.03.0023	תעלה מרשת עומק 85 מ"מ וברוחב עד 400 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה.	מ"א	1	62	
01.08.03.0024	צינור הגנה על כבל הזנה של ח"ח בירידה מעמוד ח"ח עשוי מפלדה מגולוון בקוטר 4" עובי דופן 3.96 מ"מ כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוק, לפי דרישת ח"ח.	מ"א	1	182	182
01.08.03.0025	שוחת ביקורת בקוטר 40 ס"מ עם מכסה קוני ובעומק 50 ס"מ. המחיר כולל גם חפירה, רצפת בטון בעובי 10 ס"מ וסימון	יח'	1	850	

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0026	תא מעבר לכבלים טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מיציקת ברזל מסוג B125 כולל כיתוב יעוד תא הביקורת ושם הרשות.	יח'	1	1100	1100
01.08.03.0027	תא מעבר לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מיציקת ברזל מסוג B125 כולל כיתוב יעוד תא הביקורת ושם הרשות.	יח'	1	1500	1500
01.08.03.0028	תא מעבר לכבלים טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 150 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מיציקת ברזל מסוג B125 כולל כיתוב יעוד תא הביקורת ושם הרשות.	יח'	1	2200	2200
01.08.03.0029	תוספת למחיר תא מעבר בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה כבד מיציקת ברזל מסוג D400.	יח'	1	460	460
01.08.03.0030	תוספת למחיר תא מעבר בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה כבד מיציקת ברזל מסוג D400.	יח'	1	500	500
01.08.03.0031	תוספת למחיר תא מעבר בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה כבד מיציקת ברזל מסוג D400.	יח'	1	550	550
01.08.03.0032	תוספת למחיר מכסה לתא מעבר עבור סגר נעילה למכסה מסוג D400	יח'	1	120	120
01.08.03.0033	אספקה והחלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיציקת ברזל ממין B125 מרובע לריצוף או עגול לאספלט עם הכיתוב "תאורה" וסמל העירייה. העבודה כוללת כל עבודות ניסור, הפירוק, ריצוף/אספלט, פינוי, עיגון, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1100	1100
01.08.03.0034	אספקה והחלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיציקת ברזל ממין D400 עם הכיתוב "תאורה" וסמל העירייה. העבודה כוללת כל עבודות ניסור, הפירוק, ריצוף/אספלט, פינוי, עיגון, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1340	1340
01.08.03.0035	תוספת למכסה מיציקת ברזל עבור תבליט דגם "אגרובנק" עם הכיתוב "תאורה" לפי פרט שפת רחוב	יח'	1	500	500
01.08.03.0036	ייצור, אספקה, הובלה והתקנת מדפים לכבלים שונים בהתאם להוראות המתכנן	יח'	1	65	65
01.08.03.0037	תכנון, ייצור, אספקה והובלת מדרג מעבר לאנשים, ציוד וכ"א בהתאם להוראות המתכנן	מ"א	1	820	820
01.08.03.0038	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כוורת" מסגרת עם 8 חורים בקוטר 4" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפלט	1	735	735
01.08.03.0039	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כוורת" מסגרת עם 6 חורים בקוטר 4" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפלט	1	630	630
01.08.03.0040	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כוורת" מסגרת עם 4 חורים בקוטר 4" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפלט	1	525	525

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0041	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור "כוורת" מסגרת עם 4 חורים בקוטר 12" להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים לכל חור (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	קומפלט	1	1470	1470
	תת פרק 08.04 - כבלים ומוליכים		1		0
01.08.04.0001	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 10 ממ"ר.	מ"א	1	10	10
01.08.04.0002	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 16 ממ"ר.	מ"א	1	13	13
01.08.04.0003	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 25 ממ"ר.	מ"א	1	17	17
01.08.04.0004	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר.	מ"א	1	23	23
01.08.04.0005	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 50 ממ"ר.	מ"א	1	32	32
01.08.04.0006	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 70 ממ"ר.	מ"א	1	41	41
01.08.04.0007	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 95 ממ"ר.	מ"א	1	54	54
01.08.04.0008	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	1	7	
01.08.04.0009	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 5X1.5 ממ"ר.	מ"א	1	8	
01.08.04.0010	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 10X1.5 ממ"ר.	מ"א	1	10	
01.08.04.0011	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מ"א	1	8	
01.08.04.0012	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מ"א	1	13	
01.08.04.0013	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר.	מ"א	1	12	12
01.08.04.0014	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X4 ממ"ר.	מ"א	1	14	14
01.08.04.0015	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר.	מ"א	1	17	17
01.08.04.0016	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X6 ממ"ר.	מ"א	1	19	19
01.08.04.0017	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר.	מ"א	1	22	22
01.08.04.0018	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X10 ממ"ר.	מ"א	1	23	23
01.08.04.0019	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X10 ממ"ר.	מ"א	1	29	29
01.08.04.0020	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	1	34	34
01.08.04.0021	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X16 ממ"ר.	מ"א	1	41	41
01.08.04.0022	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	1	52	
01.08.04.0023	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר.	מ"א	1	64	
01.08.04.0024	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 5X25 ממ"ר.	מ"א	1	80	
01.08.04.0025	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X35+16 ממ"ר.	מ"א	1	75	
01.08.04.0026	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר.	מ"א	1	90	
01.08.04.0027	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X50 ממ"ר.	מ"א	1	123	123
01.08.04.0028	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X70+35 ממ"ר.	מ"א	1	142	142
01.08.04.0029	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X95+70 ממ"ר.	מ"א	1	189	189
01.08.04.0030	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר.	מ"א	1	284	284
01.08.04.0031	כבל טרמפולסטי מסוג N2XY(XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר.	מ"א	1	321	321
01.08.04.0032	כבל נחושת תת קרקעי עגול מסוג XLPE בחתך 3X120+70 ממ"ר	מ"א	1	237	237

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0033	כבל אלומיניום NA2XY (XPLE) בחתך 5X16 ממ"ר	מ"א	1	41	41
01.08.04.0034	כבל אלומיניום טרמופלסטי מטיפוס NA2XY (XPLE) בחתך 3X25+16 ממ"ר	מ"א	1	34	34
01.08.04.0035	כבל אלומיניום טרמופלסטי מטיפוס NA2XY (XPLE) בחתך 3X70+50 ממ"ר	מ"א	1	71	71
01.08.04.0036	כבל אלומיניום טרמופלסטי מטיפוס NA2XY (XPLE) בחתך 3X120+70 ממ"ר	מ"א	1	95	95
01.08.04.0037	כבל אלומיניום טרמופלסטי מטיפוס NA2XY (XPLE) בחתך 3X185+95 ממ"ר	מ"א	1	132	132
01.08.04.0038	כבל אלומיניום טרמופלסטי מטיפוס NA2XY (XPLE) בחתך 4X240 ממ"ר	מ"א	1	168	
01.08.04.0039	מוליך מבודד PVC בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	1	7	7
01.08.04.0040	מוליך מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	1	12	12
01.08.04.0041	מוליך מבודד PVC בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	1	14	14
01.08.04.0042	מוליך נחושת מבודד "ט" בחתך 1.5 ממ"ר	מ"א	1	4	4
01.08.04.0043	מוליך נחושת מבודד בחתך 25 ממ"ר	מ"א	1	19	19
01.08.04.0044	מוליך נחושת מבודד בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	1	23	23
01.08.04.0045	כבל רמקול תת-קרקעי בהרכב של 0.8X6X2 ממ"ר	מ"א	1	7	7
01.08.04.0046	תיל פלדה בקוטר 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מ"א	1	11	11
	תת פרק 08.05 - מופות בריכות חיבורים ושונות				
01.08.05.0001	אספקה והתקנת מופה אפוקסי מס' 4 כולל חומרי העזר הדרושים	יח'	1	330	330
01.08.05.0002	אספקה והתקנת מופה אפוקסי מס' 4 משולשת כולל חומרי העזר הדרושים.	יח'	1	352	352
01.08.05.0003	אספקה והתקנת מופה אפוקסי מס' 3 כולל חומרי העזר הדרושים.	יח'	1	242	242
01.08.05.0004	אספקה והתקנת מופה אפוקסי מס' 3 משולשת כולל חומרי העזר הדרושים.	יח'	1	264	264
01.08.05.0005	ביצוע חיבורים בבריכות כולל קופסאות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	231	231
01.08.05.0006	אספקת והתקנת עוגן לעמוד תאורה מכל סוג כולל אספקת כל החומרים.	יח'	1	517	517
01.08.05.0007	כניסה וחיבור כבל לעמוד קיים, כולל פריצת בטון.	יח'	1	182	182
01.08.05.0008	אספקה והתקנת מבודד לעמוד עץ.	יח'	1	80	80
01.08.05.0009	מתיחת כבל פ.י.ו.סי. קוטר 6-10 מ"מ.	מ"א	1	4	4
01.08.05.0010	מתיחת כבל N.Y.Y*3 2.5 כולל כבל נושא	מ"א	1	15	15
01.08.05.0011	מתיחת כבל N.Y.Y*6 5 כולל כבל נושא	מ"א	1	25	25
01.08.05.0012	מתיחת כבל N.Y.Y*5 10 כולל כבל נושא	מ"א	1	30	30
01.08.05.0013	פירוק כבל מעמוד, הוצאתו מהתעלה כולל חפירת התעלה וכיסויה	מ"א	1	25	25
01.08.05.0014	שוחת ביקורת בקוטר 40 ס"מ עם מכסה קוניי ובעומק 50 ס"מ . המחיר כולל גם חפירה, רצפת בטון בעובי 10 ס"מ וסימון	יח'	1	650	
01.08.05.0015	אספקת והתקנת בריכות חיבורים בקוטר 60 בעומק 80 ס"מ כולל מכסה בטון 25 טון.	יח'	1	825	825
01.08.05.0016	אספקת והתקנת בריכות חיבורים בקוטר 60 בעומק עד 80 ס"מ כולל מכסה יציקת פלדה מסוג מורן או ש"ע לעומס 8 טון עם כיתוב וסמל העירייה	יח'	1	600	600
01.08.05.0017	אספקת והתקנת בריכות חיבורים בקוטר 80 בעומק עד 120 ס"מ כולל מכסה יציקת פלדה מסוג מורן או ש"ע לעומס 8 טון עם כיתוב וסמל העירייה	יח'	1	825	825
01.08.05.0018	אספקת בריכות חיבורים בקוטר 80 כולל מכסה בטון 25 טון.	יח'	1	1210	1210

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0019	אספקה והתקנה כולל חפירה של שוחת בטון מרובעת להגנה ג"ת להארת צמחיה/הצפה במידות 50 50 / ס"מ עובי דופן 5 ס"מ. בעומק 40 ללא מכסה	מ"א	1	330	330
01.08.05.0020	אספקה והתקנה (כולל חיבורים) של שוחת ביקורת מבטון טרומי - מידות פנים 100 ס"מ/100 ס"מ או עגולה בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ ומכסה "מורן" או ש"ע עם כיתוב וסמל לעומס 8 טון בקוטר 60 ס"מ .	מ"א	1	1480	1480
01.08.05.0021	אספקה והתקנת עליה לרשות חברת החשמל, כולל נתיכים וכל חומרי העזר.	יח'	1	440	440
01.08.05.0022	אספקת והתקנת מערכת לשיפור כופל הספק כולל שינויים וחומרים דרושים בלוח עד 80 אמפר	יח'	1	1320	1320
01.08.05.0023	אספקת והתקנת מערכת לשיפור כופל הספק כולל שינויים וחומרים דרושים בלוח עד 160 אמפר	יח'	1	1750	1750
01.08.05.0024	אספקה והתקנת מתאם לראש העמוד תוצרת איטליה ("גינז") מקורי	יח'	1	310	310
01.08.05.0025	ישור עמוד תאורה בגובה בין 7 מ' עד 12 מ'.	יח'	1	140	140
01.08.05.0026	ישור עמוד תאורה בגובה בין 3 מ' עד 6 מ'.	יח'	1	60	60
01.08.05.0027	חיפוש קצר ואיתורו ברשת עילי או כבל תת-קרקעי	יח'	1	460	460
01.08.05.0028	אספקת והתקנת מערכת קבלים לפי דרישה למערכת דימר מרכזי כולל ארון	יח'	1	5140	5140
01.08.05.0029	הצבת עמוד עץ בגובה 8.5-10 מטר	יח'	1	290	290
01.08.05.0030	תוספת מחיר עבור התקנת ציוד כפול במגש לפתח עמוד.	יח'	1	50	50
01.08.05.0031	התקנה בלבד של ארגז ציוד שיסופק ע"י העירייה.	יח'	1	60	60
01.08.05.0032	התקנה בלבד של זרוע מכל סוג שהוא שיסופק ע"י העירייה. ע"ג עמוד תאורה בגובה עד 10 מטר.	יח'	1	140	140
01.08.05.0033	התקנה בלבד של זרוע מכל סוג שהוא שיסופק ע"י העירייה. ע"ג עמוד תאורה בגובה עד 15 מטר.	יח'	1	160	160
01.08.05.0034	פירוק זרוע בלבד מעמוד תאורה בגובה עד 10 מטר והחזרתו למחסני העירייה.	יח'	1	85	85
01.08.05.0035	פירוק זרוע בלבד מעמוד תאורה בגובה עד 15 מטר והחזרתו למחסני העירייה.	יח'	1	100	100
01.08.05.0036	מהדק חרסינה יחיד למוליך בחתך עד 16 מ"מ.	יח'	1	22	22
01.08.05.0037	מהדק חרסינה כפול למוליך בחתך עד 16 מ"מ.	יח'	1	25	25
01.08.05.0038	תוספת מחיר בגין שימוש במהדק מודולרי מדגם "זרמים" או ש"ע לכבל בחתך מ-16 עד 35 מ"מ, במקום מהדק מחרסינה.	יח'	1	30	30
01.08.05.0039	שוחת ביקורת בקוטר 40 ס"מ עם מכסה קוני ובעומק 50 ס"מ . המחיר כולל גם חפירה, רצפת בטון בעובי 10 ס"מ וסימון	יח'	1	220	220
01.08.05.0040	פס הארקה מלבני להשוואת פוטנציאלים מורכב ליד לוח החשמל, עשוי מפח נחושת באורך כ-1 מ' ובחתך 50/5 מ"מ , כולל 15 ברגים בקוטר 3/8", עשויים מפליז עם סיקסיות קפיציות ואומים, כולל חורים מותאמים לברגים והתקנה	יח'	1	100	100
01.08.05.0041	חבק הארקה מנחושת לצנורות מים בקוטר עד 1 1/2" כולל.	יח'	1	25	25
01.08.05.0042	חבק הארקה מנחושת לצנורות מים בקוטר עד 2"	יח'	1	30	30
01.08.05.0043	חבק הארקה מנחושת לצנורות מים בקוטר 3"	יח'	1	43	43

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0044	החלפת מהדק הארקה למהדק תיקני עד לקוטר 2"	יח'	1	32	32
	עבודות פירוק והרכבה	הערה	1		0
01.08.05.0047	פירוק עמוד תאורה בגובה 10-15 מ' כולל הובלה למקום שיקבע ע"י העירייה.	יח'	1	450	450
01.08.05.0048	פירוק עמוד תאורה בגובה 9-12 מ' כולל הובלה למקום שיקבע ע"י העירייה.	יח'	1	320	320
01.08.05.0049	פירוק עמוד תאורה בגובה 6-8 מ' כולל הובלה למקום שיקבע ע"י העירייה.	יח'	1	270	270
01.08.05.0050	פירוק עמוד תאורה בגובה 4-5 מ' כולל הובלה למקום שיקבע ע"י העירייה.	יח'	1	200	200
01.08.05.0051	הוצאת יסוד של עמוד בגובה 9-12 מ' כולל פינוי הבטון למזבלה.	יח'	1	187	187
01.08.05.0052	הוצאת יסוד של עמוד בגובה 8 מ' כולל פינוי הבטון למזבלה.	יח'	1	121	121
01.08.05.0054	הרכבת עמוד תאורה 10-15 מטר גובה על גבי יסוד קיים, כולל הובלה וחיבורי החשמל (כעבודה נפרדת).	יח'	1	500	500
01.08.05.0055	כנ"ל, הרכבת עמוד תאורה אולם בגובה 9-12 מ'	יח'	1	370	370
01.08.05.0056	כנ"ל, הרכבת עמוד תאורה אולם בגובה 6-8 מ'	יח'	1	300	300
01.08.05.0057	כנ"ל, הרכבת עמוד תאורה אולם בגובה 4-5 מ'	יח'	1	250	250
01.08.05.0058	הרכבת עמוד עץ בכל גובה כולל חפירת בור ומילוי בעומק 1.60 מ' כולל הובלה	יח'	1	240	240
01.08.05.0059	פירוק עמוד עץ כולל הובלה למקום שיקבע ע"י העירייה כולל מילוי הבור ותיקון הריצוף.	יח'	1	130	130
01.08.05.0060	אספקת עמוד עץ שחור 8.5 מ' כולל הובלה למקום העבודה עומק 1.5 מ' בקרקע.	יח'	1	605	605
01.08.05.0061	הובלת עמוד תאורה עד גובה 6.00 מ' כולל הובלה לאתר העבודה.	יח'	1	110	110
01.08.05.0062	כנ"ל אולם מעל גובה 6.00 מ' ועד 15.00 מ'	יח'	1	165	165
	תת פרק 08.06 - יסודות, עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	מחיר יסוד בטון כוללים: תבנית יציקה, לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת עבור הברגים, כלוב ברגי יסוד מרוחק ופס הארקות, חומרי יצוב דפנות הבור כגון בנטוניט, וכל הצנרת ביסוד ובכמות כנדרש בהתאם לתוכניות השטח.				
01.08.06.0001	יסוד בטון למכוון תנועה מבטון ב-30 במידות 40X40X40 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, צנרת מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	327	327
01.08.06.0002	יסוד בטון לעמוד תמרור או שילוט רחוב מואר או לוח מודעות מואר מבטון ב-30 במידות 75X50X50 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, כולל ברגי היסוד מרותכים בכלוב ופס פלדה מגולוון מרוחק אליהם כהארקת יסוד, צנרת מעבר לפי תוכנית וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	655	655
01.08.06.0003	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60X60X80 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, כולל ברגי היסוד מרותכים בכלוב ופס פלדה מגולוון מרוחק אליהם כהארקת יסוד, צנרת מעבר לפי תוכנית וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	746	746
01.08.06.0004	תוספת ליסוד בטון ב-30 לעמוד תאורה בגובה עד 5 מ' עבור סיום צילינדר בגובה 30 ס"מ ובקוטר כ-52 ס"מ (מותאם לכיסוי פעמון), כולל תבנית, בהתאם לתוכנית, קומפלט.	יח'	1	115	115

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0005	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80X80X100 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, כולל ברגי היסוד מרותכים בכלוב ופס פלדה מגולוון מרותך אליהם כהארקת יסוד, צנרת מעבר לפי תוכנית וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	890	890
01.08.06.0006	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80X80X120 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, כולל ברגי היסוד מרותכים בכלוב ופס פלדה מגולוון מרותך אליהם כהארקת יסוד, צנרת מעבר לפי תוכנית וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	1100	1100
01.08.06.0007	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80X80X160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, כולל ברגי היסוד מרותכים בכלוב ופס פלדה מגולוון מרותך אליהם כהארקת יסוד, צנרת מעבר לפי תוכנית וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	1300	1300
01.08.06.0008	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100X100X180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור ו/או קידוח, כולל ברגי היסוד מרותכים בכלוב ופס פלדה מגולוון מרותך אליהם כהארקת יסוד, צנרת מעבר לפי תוכנית וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	2000	2000
01.08.06.0009	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 150X150X200 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור ו/או קידוח, כולל ברגי היסוד מרותכים בכלוב ופס פלדה מגולוון מרותך אליהם כהארקת יסוד, צנרת מעבר לפי תוכנית וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1	3160	3160
01.08.06.0010	יסוד בטון ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12 מ', לאזור מהירות רוח 47 מ' לשניה, במידות בסיס (100X100X200) ס"מ. כולל : חפירה ו/או חציבת בור ו/או קידוח, במידה ויידרש ייצוב דפנות הבור בבנטוניט, תבנית יציקה, ברגי יסוד המיוצרים ע"י יצרן העמוד מרותכים ככלוב, לוח עיגון ותבנית פלדה ליציקה מדוייקת של הברגים, הארקת יסוד, פס פלדה מגולוונת 50X4 מ"מ מרותך לכלוב עבור הארקת יסוד, התקנת ברזלי הזיון מרותכים ומחוברים לכלוב ברגי היסוד (ברזלי הזיון פורטו בנפרד), וכל הצנרת ביסוד, יציקת בטון, מילוי, הידוק וכו', בהתאם לתכניות, קומפלט	יח'	1	2275	2275
01.08.06.0011	תוספת לסעיף יסוד בטון ב-30 לעמוד תאורה במידה וידרש לפי תוכנית הקונסטרוקטור, עבור הוספת ברזלי זיון לפי ת"י 739, ובמשקל לפי תוכנית קונסטרוקטור כולל ריתוך, קשירה והתקנתם של ברזלי הזיון, התשלום יהיה לפי כמות ברזלי זיון בק"ג שתחושב לפי תוכנית הקונסטרוקטור של הקבלן ובאישור המפקח.	ק"ג	1	55	55
01.08.06.0012	תוספת לסעיף יסוד בטון ב-30 לעמוד תאורה במידה וידרש לפי תוכנית הקונסטרוקטור או הנחיות המפקח, עבור יציקת בטון B-30 נוסף, בכמות לפי תוכנית קונסטרוקטור, כולל העמקת או הגדלת בור ליסוד, כולל הגדלת התבניות וזאת בהתאם ליסוד המוגדל כולל כל החומרים והעבודות הנדרשות לביצוע תוספות הבטון ליסוד בטון. התשלום יהיה לפי כמות בטון במ"ק שתחושב לפי תוכנית הקונסטרוקטור של הקבלן.	מ"ק	1	450	450

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0013	יסוד בטון למרכזיה וארון בקרה מבטון ב-30 במידות 280X60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, כולל פלטת גישה מבטון ומסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, כולל כל צינורות המעבר, חציבת הבור, ברזלי זיון וכו', והחזרת פני השטח לקדמותם בהתאם לתכניות, קומפלט..	קומפלט	1	2370	2370
01.08.06.0014	יסוד בטון ב-30 לארון בקרה במידות (75X100 X60) ס"מ, כולל פלטת גישה מבטון ב-30, בהתאם לתכניות, קומפלט.	קומפלט	1	1092	1092
01.08.06.0015	עטיפת בטון להגנה על צנרת חשמל/תקשורת/טל"כ ברוחב עד 60 ס"מ וגובה בטון של 15 ס"מ בתאום ובאישור החברה והמפקח בשטח	מ"ק	1	100	100
01.08.06.0016	פירווק יסוד מרכזיה למאור קיימת, כולל פינויו לאתר פסולת, מילוי הבור, הידוק והחזרת השטח לקדמותו, כולל אספלט או ריצוף, קומפלט.	קומפלט	1	592	592
01.08.06.0017	פירווק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לרבות סילוק פסולת, מילוי הבור, הידוק והחזרת פני השטח לקדמותו כולל אספלט או ריצוף, קומפלט.	יח'	1	182	182
01.08.06.0018	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 4.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	1820	1820
01.08.06.0019	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 6.80 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3003	3003
01.08.06.0020	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 7 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	2912	2912
01.08.06.0021	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3276	3276

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0022	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 9-10 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3640	
01.08.06.0023	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 11-12 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	4823	
01.08.06.0024	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 13.5 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	6188	
01.08.06.0025	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול בננה קוני בגובה 4-5 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3003	
01.08.06.0026	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול בננה קוני בגובה 7-6 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3650	
01.08.06.0027	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בננה בגובה 8-9 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	4250	4250
01.08.06.0028	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בננה בגובה 10 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	4950	

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0029	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 11-12 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	5850	
01.08.06.0030	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול - צינור בקוטר 3" בגובה 4-5 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	1750	
01.08.06.0031	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול - צינור בקוטר 3" בגובה 6 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	2240	
01.08.06.0032	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול - צינור בקוטר 6" בגובה 7-8 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3200	
01.08.06.0033	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול - צינור בקוטר 6" בגובה 9-10 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3750	
01.08.06.0034	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3276	
01.08.06.0035	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 9-10 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	3640	3640

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0036	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 12-11 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	4823	4823
01.08.06.0037	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 13.5 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	6188	6188
01.08.06.0038	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול קוני בגובה 15 מטר, קוטר עליון 90 מ"מ, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ	יח'	1	6916	6916
01.08.06.0039	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מפרופיל ריבועי 120X120 RHS מ"מ, ובגובה 4-5 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	1750	1750
01.08.06.0040	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מפרופיל ריבועי 150X150 RHS מ"מ, ובגובה 8-6 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	2457	2457
01.08.06.0041	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מפרופיל ריבועי 150X150 RHS מ"מ, ובגובה 8-9 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	3542	
01.08.06.0042	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מפרופיל ריבועי 150X150 RHS מ"מ, ובגובה 10 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	4004	4004

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0043	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מפרופיל ריבועי 150X150 RHS מ"מ, ובגובה 12 מ' תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	4277	4277
01.08.06.0044	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול מדורג 2"-4" בגובה 4-5 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	1620	
01.08.06.0045	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול מדורג 4"-6" בגובה 6-7 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	3003	
01.08.06.0046	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול מדורג 4"-6" בגובה 8-9 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	3650	
01.08.06.0047	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול מדורג 4"-6" בגובה 10-11 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	4220	
01.08.06.0048	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול מדורג 4"-6" בגובה 12 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	4635	
01.08.06.0049	אספקה והתקנת כיסוי קישוט "פעמון", מותאם לעמוד התאורה ATP המצופה פולימר אנטיקורוזיבי ובהתאם לתוכנית, לכיסוי ברגי היסוד ופלטת העמוד, קומפלט.	יח'	1	364	364
01.08.06.0050	אספקה לצורך תחזוקה למחלקת חשמל, דלת דגם ESP לפתח עמוד עשויה חומר מרוכב עם ציפוי אנטי קורוזיבי, מותאמת לעמוד ובגוון העמוד, קומפלט.	יח'	1	273	273
01.08.06.0051	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה מעל 10 מ' ועד 15 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות פירוק זרועות, פנסים, אביזרים וכל ציוד העזר) הובלה והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח.	קומפלט	1	1092	1092
01.08.06.0052	זרוע עגולה קונית בודדת עבור ע.ת. אורך עד 200 ס"מ, כולל צביעה כנדרש.	יח'	1	385	
01.08.06.0053	זרוע עגולה קונית כפולה עבור ט.ת. אורך עד 200 ס"מ, כולל צביעה כנדרש.	יח'	1	450	

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0054	זרוע משולשת עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2 אינץ' ובאורך 100 ס"מ (לכל כיוון) ומחוברת לעמוד תאורה. תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	765	765
01.08.06.0055	זרוע משולשת עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2 אינץ' ובאורך 150 ס"מ (לכל כיוון) ומחוברת לעמוד תאורה. תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	910	910
01.08.06.0056	תוספת למחיר זרוע עגולה קונית כפולה עבור אורך 200 ס"מ במקום 150 ס"מ (לכל כיוון), כולל צביעה כנדרש.	יח'	1	182	182
01.08.06.0057	תוספת למחיר זרוע עגולה קונית משולשת עבור אורך 200 ס"מ במקום 150 ס"מ (לכל כיוון) כולל צביעה כנדרש.	יח'	1	273	273
01.08.06.0058	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם ברק" תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	546	546
01.08.06.0059	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם גל" תוצרת "פ.ל.ה. הנדסת תאורה" או "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ.	יח'	1	455	455
01.08.06.0060	בית תקע משורין CEE או דגם ישראלי חד פאזי מוגן מים IP-65, כולל תוספת מא"ז חד קוטבי לזרם 10KA 10A עם כיסוי למגש וכבל מבית תקע למגש, מותקן על עמוד התאורה.	יח'	1	273	273
01.08.06.0061	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד, בתחתית העמוד מחומר פלסטי כבה מאליו כולל : מהדקים מדגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או מגלן פלסטיק לכבלים בחתך עד 35 מ"מ כ"א, פס למבטיחים חצי אוטומטיים, פס לחיבורי הארקות ועם מא"ז דו קוטבי לזרם 10KA 10A עם כיסוי, מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX.	יח'	1	273	273
01.08.06.0062	תוספת מא"ז דו קוטבי לזרם 10 אמפר	יח'	1	75	75
01.08.06.0063	תוספת לעמודי תאורה מכל סוג עבור כיסוי תחתון דקורטיבי מפח מגולוון או אלומיניום משוך עגול/מרובע/פעמון צבוע בתנור בגוון העמוד.	יח'	1	364	364
01.08.06.0064	תוספת לעמודי תאורה מכל סוג עבור כיסוי תחתון דקורטיבי מיציקת אלומיניום עגול/מרובע/פעמון צבוע בתנור בגוון העמוד.	יח'	1	546	546
01.08.06.0065	שיקום של עמוד תאורה בגובה עד 6 מ' מפירוק, כולל הובלה למפעל הקבלן ניקוי, וליטוש, צבע, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	יח'	1	1240	1240
01.08.06.0066	שיקום של עמוד תאורה בגובה עד 10 מ' מפירוק, כולל הובלה למפעל הקבלן ניקוי, וליטוש, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	יח'	1	1430	1430
01.08.06.0067	שיקום של עמוד תאורה בגובה מעל 10 מ' מפירוק, כולל הובלה למפעל הקבלן ניקוי, וליטוש, צבע, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	יח'	1	1620	1620

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0068	תגית מספור פיזי לעמודי תאורה. התגית עשויה נירוסטה 316 (אינה מחלידה) במידות 20X60 מ"מ. מספור צרוב בלייזר על התגית עם ברקוד, הצמדת התגית באפוקסי או חומר דומה לעמוד. שיטת המספור: שלוש ספרות ראשונות עבור מספר המרכזת ושלוש ספרות אחרונות עבור מספר העמוד. [לדוגמא : 010-052 עמוד מספר 10 במרכזיה מספר 52]. מספור העמודים יוטמע בקובץ ה-GIS של העמודים	יח'	1	40	40
	תת פרק 08.07 - מרכזיות, ארונות, לוחות ואביזרים		1		0
	= מרכזיות ולוחות =		1		0
01.08.07.0001	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן העיריה כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק כולל פרוק הכבלים, פרוק היסוד וניקוי שאריות הפסולת, מילוי הבור והחזרת פני השטח לקדמותם, כולל ריצוף או אספלט.	קומפלט	1	1383	1383
01.08.07.0002	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור על עמוד חברת החשמל והעברתה למחסני העיריה לרבות כל התשלומים והתאומים הדרושים עם חברת החשמל קומפלט.	קומפלט	1	1306	1306
01.08.07.0003	מרכזיה למאור 3X80A עשויה משני ארונות ושני סוקלים תואמים, עשויים מפוליאסטר משוריין ואטום כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, וכל הציוד והאביזרים הנדרשים תוצרת KLOCKNER MOELLER מותקן בארונות הנ"ל, כולל ביצוע איזון עומסים לשלוש הפאזות, בהתאם לתוכניות (בקר התאורה והארון עבורו פורטו בנפרד), קומפלט.	יח'	1	32760	32760
01.08.07.0004	מרכזיה למאור 3X100A עשויה משני ארונות ושני סוקלים תואמים, עשויים מפוליאסטר משוריין ואטום כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, וכל הציוד והאביזרים הנדרשים תוצרת KLOCKNER MOELLER מותקן בארונות הנ"ל, כולל ביצוע איזון עומסים לשלוש הפאזות, בהתאם לתוכניות (בקר התאורה והארון עבורו פורטו בנפרד), קומפלט.	יח'	1	34125	34125
01.08.07.0005	ארון לבקר תאורה מרכזי עשוי מפוליאסטר משוריין ואטום כולל סוקל תואם, דגם FGI גודל 1, תוצרת עינבר במידות 1100 X 336 X 806 מ"מ, כולל בקר תאורה ועמעם השנאה ITC 4000 תלת פאזי 3X80A וכל הציוד הנדרש תוצרת מנורה פיקוד ובקרה בע"מ, כולל מפסיק זרם ביציאה 3X100A וכולל מהדקי כניסה ויציאה, מערכת פיזור חום ע"י מאווררים ולוחון חשמל בארון הבקרה, כולל כל כבלי ההזנה והפיקוד בין ארון הבקרה למרכזיה למאור, לרבות שילוט, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	34580	34580
01.08.07.0006	ארון לבקר תאורה מרכזי עשוי מפוליאסטר משוריין ואטום כולל סוקל תואם, דגם FGI גודל 1, תוצרת עינבר במידות 1100 X 336 X 806 מ"מ, כולל בקר תאורה ועמעם השנאה ITC 4000 תלת פאזי 3X100A וכל הציוד הנדרש תוצרת מנורה פיקוד ובקרה בע"מ, כולל מפסיק זרם ביציאה 3X125A וכולל מהדקי כניסה ויציאה, מערכת פיזור חום ע"י מאווררים ולוחון חשמל בארון הבקרה, כולל כל כבלי ההזנה והפיקוד בין ארון הבקרה למרכזיה למאור, לרבות שילוט, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	35035	35035

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0007	ארון לבקר תאורה מרכזי עשוי מפוליאסטר משוריין ואטום כולל סוקל תואם, דגם FGI גודל 1, תוצרת עינבר במידות 1100 X 336 X 806 מ"מ, כולל בקר תאורה ועמעם השנאה PCF-S-80 תלת פאזי 3X80A כולל השנאה יחידת קצה דגם PKC וכל הציוד הנדרש תוצרת הנדסת הינע בע"מ, כולל מפסיק זרם ביציאה 3X100A וכולל מהדקי כניסה ויציאה, מערכת פיזור חום ע"י מאווררים ולוחון חשמל בארון הבקרה, כולל כל כבלי ההזנה והפיקוד בין ארון הבקרה למרכזיה למאור, לרבות שילוט, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	34580	34580
01.08.07.0008	ארון לבקר תאורה מרכזי עשוי מפוליאסטר משוריין ואטום כולל סוקל תואם, דגם FGI גודל 1, תוצרת עינבר במידות 1100 X 336 X 806 מ"מ, כולל בקר תאורה ועמעם השנאה PCF-S-80 תלת פאזי 3X100A כולל השנאה יחידת קצה דגם PKC וכל הציוד הנדרש תוצרת הנדסת הינע בע"מ, כולל מפסיק זרם ביציאה 3X125A וכולל מהדקי כניסה ויציאה, מערכת פיזור חום ע"י מאווררים ולוחון חשמל בארון הבקרה, כולל כל כבלי ההזנה והפיקוד בין ארון הבקרה למרכזיה למאור, לרבות שילוט, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	35035	35035
01.08.07.0009	תוספת אביזרים, חיווט ושיווי חיווט במרכזיה למאור קיימת 3X80A על מנת להתאימה לקליטת בקר לתאורה לרבות תוספת מפסיק זרם בכניסה 3X100A, מגעי עזר לקונטקטור, החלפת בורר פיקוד ל-6 מצבים, תוספת מא"ז 3X20A לאבטחת ארון הבקרה, תוספת, החלפה והתאמת פנלים או קופסאות CI, חיווט ושילוט, בהתאם לתכניות, קומפלט	קומפלט	1	4095	4095
01.08.07.0010	בדיקת המתקן החשמלי עד 3X100A על ידי מהנדס בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, כמו כן יופיעו בדו"ח הבדיקה תוצאות בדיקת איזון עומסים של כל המתקן, ובדיקת זרמים בכל פאזה ולכל מעגל בנפרד וכן יופיע בדו"ח בדיקת COS של המתקן קומפלט.	יח'	1	2300	2300
01.08.07.0011	בדיקת המתקן החשמלי עד 3X315A על ידי מהנדס בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, כמו כן יופיעו בדו"ח הבדיקה תוצאות בדיקת איזון עומסים של כל המתקן, ובדיקת זרמים בכל פאזה ולכל מעגל בנפרד וכן יופיע בדו"ח בדיקת COS של המתקן קומפלט.	יח'	1	2750	2750
01.08.07.0012	בדיקת סריקה תרמוגרפית על ידי בודק מוסמך לרבות הגשת דוח עם צילומי הבדיקה וסיוע לבודק כולל תיקון הליקויים	יח'	1	700	700
01.08.07.0013	תאום וטיפול עם חברת חשמל לחיבור החשמל למרכזיה למאור, כולל הזמנה והעברת ביקורת של חברת חשמל, כולל כל הנדרש ע"י חברת חשמל, כולל הפעלת המתקן ומסירתו במצבפעולה לשביעות רצון המתכנן, קומפלט.	יח'	1	2275	2275

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0014	אספקה והתקנת מרכזיה למאור רחובות 3X250 אמפר, לפי התרשים ולפי דרישת חברת החשמל. הארון של המרכזיה יהיה מפח מגולבן 2 מ"מ צבוע בצבע אפוקסי. מערכת החשמל תחולק ל- 2 מערכות (ערב ולילה). המרכזיה תכלול 2 קונקטורים (מגענים) שעוני שבת אסטרונומיים "לנדס אנדגיר", + שעון מדידה SATK נתיכים, שקע תלת פאזי, שקעים חד פאזיים, קולטי ברק,מנורה להארת הלוח P.L מפסק לסגירת האורבלוח ובדלת. תא פוטו - צל לומנדר 2000. מקום שמור למוטורולה ומקום לדימר מרכזי. תאורת לילה ותאורת ערב תחולקנה ל- 3 מערכות פקקים כל אחת חיבור ויציאה למתקן, ע"י מהדקי חרסינה מספר 4. הארון צריך לעמוד בדרישות 57 IP - כולל יסוד בטון.	קומפלט	1	45000	45000
01.08.07.0015	אספקה והתקנת מרכזיה למאור רחובות 3X150 אמפר, לפי התרשים ולפי דרישת חברת החשמל. הארון של המרכזיה יהיה מפח מגולבן 2 מ"מ צבוע בצבע אפוקסי. מערכת החשמל תחולק ל- 2 מערכות (ערב ולילה). המרכזיה תכלול 2 קונקטורים (מגענים) שעוני שבת אסטרונומיים "לנדס אנדגיר", נתיכים, שקע תלת פאזי, שקעים חד פאזיים, קולטי ברק,מנורה להארת הלוח P.L מפסק לסגירת האורבלוח ובדלת. תא פוטו - צל לומנדר 2000. מקום שמור למוטורולה ומקום לדימר מרכזי. תאורת לילה ותאורת ערב תחולקנה ל- 3 מערכות פקקים כל אחת חיבור ויציאה למתקן, ע"י מהדקי חרסינה מספר 4. הארון צריך לעמוד בדרישות 57 IP - כולל יסוד בטון.	קומפלט	1	31350	31350
01.08.07.0016	כנ"ל, אך אספקה והתקנת מרכזיה למאור רחובות אולם בגודל 3X100 אמפר.	קומפלט	1	25850	25850
01.08.07.0017	אספקה והתקנת מרכזיה למאור רחובות 3X80 אמפר, לפי התרשים ולפי דרישת חברת החשמל. הארון של המרכזיה יהיה מפח מגולבן 2 מ"מ צבוע בצבע אפוקסי. מערכת החשמל תחולק ל- 2 מערכות (ערב ולילה). המרכזיה תכלול 2 קונקטורים (מגענים) שעוני שבת אסטרונומיים "לנדס אנדגיר", נתיכים, שקע תלת פאזי, שקעים חד פאזיים, קולטי ברק כולל יסוד בטון.	קומפלט	1	23100	23100
01.08.07.0018	אספקה והתקנת קופסת חיבורים 40*50 מפח מגולבן 2 מ"מ צבוע בצבע אפוקסי, כולל מהדקשעון שבת, פקקים, קונקטורים 3X25A כולל מונה לצריכת החשמל, כולל ווים לתליית מנעול הלוח.	יח'	1	3520	3520
01.08.07.0019	אספקה והתקנת קופסת חיבורים 40*30 מפח מגולבן 2 מ"מ צבוע בצבע אפוקסי, כולל מהדקים "לגרנד". הלוח מיועד לחיבור על עמודים. הקופסה צריכה לעמוד בדרישות 57 - IP.	יח'	1	820	820
01.08.07.0020	אספקה והתקנת מערכת בקרה ללדים בעלת יכולת התקשרות עם צ'וקים תוצרת עין השופט ומטרולייט.	קומפלט	1	12000	12000
01.08.07.0021	אספקה והתקנת מערכת בקרת מנורה בעלת יכולת התקשרות עם ציוד אלקטרוני תוצרת עין השופט ומטרולייט. כל המערכת צריכה לעמוד בדרישות 57 - IP.	קומפלט	1	12000	12000
01.08.07.0022	בקר תוצרת עין השופט בעלת יכולת התקשרות עם ציוד אלקטרוני תוצרת מטרולייט.	קומפלט	1	12000	12000
01.08.07.0023	אספקה והתקנת שעון שבת REX עם רזרבה 150 שעות כולל חיווט וכל חומרי העזר.	יח'	1	303	303
01.08.07.0024	אספקת והתקנת מגען 80 A*3 תוצרת "מרלן" או שווה ערך כולל חיווט וחומרי עזר.	יח'	1	1012	1012
01.08.07.0025	אספקת והתקנת מגען 400 A*3 תוצרת "מרלן זרן" או שווה ערך כולל חיווט וחומרי עזר.	יח'	1	1320	1320

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0026	אספקת והתקנת מגען A*3 100 תוצרת "מרלך זרן" או שווה ערך כולל חיווט וחומרי עזר.	יח'	1	1568	1568
01.08.07.0027	אספקה והתקנת שעון אסטרונומי כולל חומרי עזר .	יח'	1	1870	1870
01.08.07.0028	אספקת והתקנת רלי פחת 3*100 A 3*80 כולל חיווט (רגישות עד 0.5)	יח'	1	1100	1100
01.08.07.0029	אספקת והתקנת רלי פחת 3*100 A 3*500 כולל חיווט וחומרי עזר	יח'	1	1650	1650
	= אביזרים =		1	0	0
01.08.07.0030	קופסא פלסטית משורינת עם מכסה שקוף דגם CI או ש"ע כולל מפסק זרם ל- 3*25 א' ושלושה מבטיחים אוטומטיים בגודל עד 25 א' כולל בית תקע עם אפס והארקה	יח'	1	242	242
01.08.07.0031	קופסא פלסטית משורינת עם מכסה שקוף דגם CI או ש"ע כולל מפסק זרם ל- 3*60 א' U 25 כולל בית תקע עם אפס והארקה	יח'	1	175	175
01.08.07.0032	מפסק זרם תלת פזי ל- 380 וולט עד 25 א' בקופסא פלסטית ומוגנת מים	יח'	1	125	125
01.08.07.0033	מפסק זרם תלת פזי ל- 380 וולט עד 60 א' בקופסא פלסטית ומוגנת מים	יח'	1	198	198
01.08.07.0034	מפסק זרם משוריין ל- 3X25 אמפר	יח'	1	265	265
01.08.07.0035	מפסק זרם משוריין ל- 3X80 אמפר	יח'	1	420	420
01.08.07.0036	מפסק זרם משוריין ל- 3X100 אמפר	יח'	1	520	520
01.08.07.0037	קופסת שקעים תלת פזית תוצרת ניסקו מס' קטלוגי NA 516-210 ריין ל- 3X100 עם מאמת"ים וממסר פחת	קומפ'	1	850	850
01.08.07.0038	קופסת חיבורים משורינת אטומה בקוטר " 3/4	יח'	1	75	75
01.08.07.0039	קופסת חיבורים משורינת אטומה בקוטר " 1	יח'	1	125	125
01.08.07.0040	קופסת חיבורים משורינת אטומה בקוטר " 1.5	יח'	1	175	175
01.08.07.0041	קופסת חיבורים משורינת אטומה בקוטר " 2	יח'	1	225	225
01.08.07.0042	קופסת הסתעפות מ"בקליט" בקוטר " 3/4	יח'	1	175	175
01.08.07.0043	מכסה לקופסת הסתעפות בקוטר " 3/4	יח'	1	8	8
01.08.07.0044	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X25 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	635	635
01.08.07.0045	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת GERIN MERLIN כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X25 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	635	635
01.08.07.0046	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X40 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	720	720
01.08.07.0047	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת GERIN MERLIN כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X40 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	690	690
01.08.07.0048	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X63 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	740	740

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0049	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת GERIN MERLIN כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X63 א' זרם קצר ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X60 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	685	685
01.08.07.0050	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X100 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	980	980
01.08.07.0051	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת GERIN MERLIN כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X100 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	770	770
01.08.07.0052	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X160 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	1870	1870
01.08.07.0053	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת GERIN MERLIN כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X160 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	1430	1430
01.08.07.0054	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X250 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	2900	2900
01.08.07.0055	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת GERIN MERLIN כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X250 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	2310	2310
01.08.07.0056	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X400 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	3630	3630
01.08.07.0057	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת GERIN MERLIN כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X400 א' זרם קצר 15 קילואמפר	יח'	1	4015	4015
01.08.07.0058	מא"ז - מפ"ז חצי אוטומטי עד 1X25 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרם קצר 10 קילו-אמפר (מושהה או מהיר).	יח'	1	45	45
01.08.07.0059	מאמ"ת - מפ"ז חצי אוטומטי עד 1X25 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרם קצר 36 קילו-אמפר (מושהה או מהיר). מדגם MERLIN GERIN NC100LS כדוגמת	יח'	1	155	155
01.08.07.0060	מאמ"ת - מפ"ז חצי אוטומטי עד 1X50 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרם קצר 36 קילו-אמפר (מושהה או מהיר). מדגם MERLIN GERIN NC100LS כדוגמת	יח'	1	215	215

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0061	מאמ"ת - מפ"ז חצי אוטומטי עד 1X63 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרם קצר 36 קילו-אמפר (מושהה או מהיר). מדגם MERLIN GERIN NC100LS כדוגמת	יח'	1	215	215
01.08.07.0062	מא"ז עד 1X50 אמפר, ז"ק 10 ק"א	יח'	1	100	100
01.08.07.0063	מא"ז עד 1X25 אמפר עם ניתוק אפס, ז"ק 10 ק"א	יח'	1	150	150
01.08.07.0064	מא"ז דו פאזי עד 2X25 אמפר ז"ק 10 ק"א	יח'	1	160	160
01.08.07.0065	מא"ז תלת פאזי עד 3X25 אמפר ז"ק 10 ק"א	יח'	1	200	200
01.08.07.0066	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X63 אמפר עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרמי קצר, (מושהה או מהיר)	יח'	1	330	330
01.08.07.0067	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25 אמפר עם ניתוק אפס, ז"ק 10 ק"א	יח'	1	300	300
01.08.07.0068	מאמ"ת חד פאזי עד 1X2 אמפר ז"ק 10 ק"א	יח'	1	60	60
01.08.07.0069	מאמ"ת דו פאזי עד 2X4 אמפר ז"ק 10 ק"א	יח'	1	130	130
01.08.07.0070	מאמ"ת הכולל קופסא, מפ"ז חצי אוטומטי עד 3X25 אמפר עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרמי קצר 10 ק"א (מושהה או מהיר)	יח'	1	320	320
01.08.07.0071	תוספת מחיר עבור מגשר לשני מאמתיים חד פאזיים	יח'	1	8	8
01.08.07.0072	תוספת מחיר עבור מאמ"ת חד פאזי מסוג "וסטינגהאוז" עד 1X25 אמפר	יח'	1	30	30
01.08.07.0073	תוספת מחיר עבור מגשר למאמתיים חד פאזיים	יח'	1	10	10
01.08.07.0074	תוספת מחיר עבור מאמ"ת חד פאזי מסוג "וסטינגהאוז" עד 1X63 אמפר	יח'	1	100	100
01.08.07.0075	תוספת מחיר עבור מגשר לארבעה מאמתיים חד פאזיים	יח'	1	12	12
01.08.07.0076	מסילה לחצי אוטומט מפח מגולוון באורך הנדרש לניתוק מפסיקי זרם בעומס מסוג "פקט"	יח'	1	12	12
01.08.07.0077	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X16 אמפר	יח'	1	90	90
01.08.07.0078	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X25 אמפר	יח'	1	120	120
01.08.07.0079	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X40 אמפר	יח'	1	200	200
01.08.07.0080	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X63 אמפר	יח'	1	235	235
01.08.07.0081	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X80 אמפר	יח'	1	300	300
01.08.07.0082	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X100 אמפר	יח'	1	370	370
01.08.07.0083	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X160 אמפר	יח'	1	580	580
01.08.07.0084	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X250 אמפר	יח'	1	815	815
01.08.07.0085	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X16 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב אפס	יח'	1	125	125
01.08.07.0086	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X25 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב אפס	יח'	1	155	155
01.08.07.0087	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X63 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב אפס	יח'	1	470	470
01.08.07.0088	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X100 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב אפס	יח'	1	700	700
01.08.07.0089	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 4X40 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב אפס	יח'	1	290	290
01.08.07.0090	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 4X63 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב אפס	יח'	1	440	440
01.08.07.0091	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 4X250 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב אפס	יח'	1	1850	1850
01.08.07.0092	מפ"ז "מודולרי" 1X16 אמפר,	יח'	1	45	45

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0093	מפ"ז "מודולרי" 1X25 אמפר,	יח'	1	45	45
01.08.07.0094	מפ"ז "מודולרי" 2X16 אמפר,	יח'	1	55	55
01.08.07.0095	מפ"ז "מודולרי" 2X25 אמפר,	יח'	1	75	75
01.08.07.0096	מפ"ז "מודולרי" 2X40 אמפר,	יח'	1	100	100
01.08.07.0097	מפ"ז "מודולרי" 3X16 אמפר,	יח'	1	75	75
01.08.07.0098	מפ"ז "מודולרי" 3X25 אמפר,	יח'	1	75	75
01.08.07.0099	מפ"ז "מודולרי" 3X40 אמפר,	יח'	1	90	90
01.08.07.0100	מפ"ז "מודולרי" 3X63 אמפר,	יח'	1	125	125
01.08.07.0101	מפ"ז "מודולרי" אך מחליף מצבים ומצב אפס 1X16 אמפר,	יח'	1	50	50
01.08.07.0102	מפ"ז "מודולרי" אך מחליף מצבים ומצב אפס 3X25 אמפר,	יח'	1	170	170
01.08.07.0103	מגען 3X16 אמפר תוצרת GE או שווה ערך מאושר.	יח'	1	180	180
01.08.07.0104	מגען 3X20 אמפר תוצרת GE או שווה ערך מאושר.	יח'	1	180	180
01.08.07.0105	מגען 3X30 אמפר תוצרת GE או שווה ערך מאושר.	יח'	1	260	260
01.08.07.0106	מגען 3X40 אמפר תוצרת GE או שווה ערך מאושר.	יח'	1	310	310
01.08.07.0107	מגען 3X60 אמפר תוצרת GE או שווה ערך מאושר.	יח'	1	510	510
01.08.07.0108	מגען 3X100 אמפר תוצרת GE או שווה ערך מאושר.	יח'	1	900	900
01.08.07.0109	חיגור מיכני לזוג מגענים עד 40 אמפר,	קומפלט	1	75	75
01.08.07.0110	חיגור מיכני לזוג מגענים עד 100 אמפר,	קומפלט	1	110	110
01.08.07.0111	ממסר פחת 2X25 א' עם רגישות 30 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	320	320
01.08.07.0112	ממסר פחת 2X40 א' עם רגישות 30 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	350	350
01.08.07.0113	ממסר פחת 4X25 א' עם רגישות 30 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	370	370
01.08.07.0114	ממסר פחת 4X40 א' עם רגישות 30 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	420	420
01.08.07.0115	ממסר פחת 4X40 א' עם רגישות 300 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	420	420
01.08.07.0116	ממסר פחת 4X63 א' עם רגישות 30 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	715	715
01.08.07.0117	ממסר פחת 4X63 א' עם רגישות 300 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	700	700
01.08.07.0118	ממסר פחת 4X100 א' עם רגישות 0.3 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	1100	1100
01.08.07.0119	ממסר פחת 4X160 א' עם רגישות 0.5 מילי אמפר, תוצרת סימנס או שווה ערך מאושר.	יח'	1	1620	1620
01.08.07.0120	כבל יבש ל- 500 וולט, בתחומים 3X25, 3X10 קוא"ר(הפסדים נמוכים)	יח'	1	550	550
01.08.07.0121	נתיך עגול עד 32 אמפר	יח'	1	35	35
01.08.07.0122	נורית סימון מסוג ליבון(עם נגד) עם עדשה בצבע אשר יקבע ע"י המפקח במתח כנדרש	יח'	1	50	50
01.08.07.0123	נורית סימון מסוג נאון (עם עדשה בצבע אשר יקבע ע"י המפקח במתח כנדרש)	יח'	1	50	50
01.08.07.0124	מנתק מבטחים ענ"ג לזרם 3X400 א' כולל בסיס, נתיך וידיית לשליפה	יח'	1	1100	1100
01.08.07.0125	מנתק מבטחים לזרם 3X250 א' מטיפוס לשליפה כולל נתיכים	יח'	1	930	930
01.08.07.0126	מנתק מבטחים לזרם 3X120 א' מטיפוס לשליפה כולל נתיכים	יח'	1	490	490
01.08.07.0127	מנתק מבטחים לזרם 3X60 א' מטיפוס לשליפה כולל נתיכים	יח'	1	170	170
01.08.07.0128	קבל 5X40 מיקרופרד ל- 400 וולט	יח'	1	65	65

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0129	שעון מ.ת.ג. דיגיטלי עם פרוגרמה 1, תוצרת "סימנס" או ש"ע, זמן מיתוג מינימלי של דקה אחת	יח'	1	275	275
01.08.07.0130	שעון מ.ת.ג. דיגיטלי עם 2 פרוגרמות, תוצרת "סימנס" או ש"ע, זמן מיתוג מינימלי של דקה אחת	יח'	1	440	440
01.08.07.0131	שעון מ.ת.ג. דיגיטלי עם 3 פרוגרמות, תוצרת "סימנס" או ש"ע, זמן מיתוג מינימלי של דקה אחת	יח'	1	270	270
01.08.07.0132	שעון שבת עם הרבה מיכנית	יח'	1	270	270
01.08.07.0133	מהדק קנדי בחתך עד 16 ממ"ר	יח'	1	15	15
01.08.07.0134	מהדק קנדי בחתך עד 50 ממ"ר	יח'	1	30	30
01.08.07.0135	מהדק קנדי בחתך עד 95 ממ"ר	יח'	1	40	40
01.08.07.0136	מהדק הארקה מפח מגולוון לצנור בקוטר עד 1-1/4 כולל	יח'	1	30	30
01.08.07.0137	מהדק הארקה מפח מגולוון לצנורות בקטרים 1 1/2 עד 2 1/2	יח'	1	35	35
01.08.07.0138	מהדק הארקה מפח מגולוון לצנורות בקטרים "3", "4"	יח'	1	55	55
01.08.07.0139	מונה חד פאזי ל- 40 אמפר	יח'	1	420	420
01.08.07.0140	מונה תלת פאזי ל- 30 אמפר	יח'	1	430	430
01.08.07.0141	מונה תלת פאזי ל- 75 אמפר	יח'	1	460	460
01.08.07.0142	מגען תוצרת "וסטינגהאוז" מסוג פנל כדוגמת DSL-63 או ש"ע לזרם עד 3X100 א'	יח'	1	960	960
01.08.07.0143	מגען תוצרת "וסטינגהאוז" מסוג פנל כדוגמת DSL-93 או ש"ע לזרם עד 3X200 א'	יח'	1	1980	1980
01.08.07.0144	שעון הדלקה כדוגמת חברת פלאש או ש"ע ללוח מודולרי עם הרבה מיכנית	יח'	1	280	280
01.08.07.0145	שעון הדלקה כדוגמת חברת פלאש או ש"ע ללוח מודולרי עם הרבה מיכנית אולם עם תכנית יומית ושבועית	יח'	1	330	330
01.08.07.0146	שעון הדלקה כדוגמת חברת גרסלין דגם 86/2 וולט או ש"ע ללוח עם הרבה מיכנית	יח'	1	380	380
01.08.07.0147	שעון הדלקה אסטרונומי עם שני מגעי עזר דגם סאוטר	יח'	1	1980	1980
01.08.07.0148	שעון הדלקה אסטרונומי תקן SEL170TOP	יח'	1	800	800
01.08.07.0149	פוטו צל פנימי עם עין חיצונית מדגם "LUMANDAR-2001" תוצרת "COMETA"	יח'	1	660	660
01.08.07.0150	פוטו צל פנימי עם עין חיצונית תוצרת "MERLIN - GERIN" מדגם "IC-200" להתקנה מודולרית	יח'	1	660	660
01.08.07.0151	מ"ז גבול כולל מנגנון הפעלה להתקנה במרכזיות הדלקה, לתאורת פנים	יח'	1	180	180
01.08.07.0152	שנאי זרם לפיקוד תוצרת "ר.ס. תעשיות" או ש"ע להתקנה במרכזיות הדלקה עבור מערכת פיקוד ובקרה לתאורת רחובות	יח'	1	235	235
01.08.07.0153	מודם לתקשורת אלחוטית	יח'	1	170	170
01.08.07.0154	מודם לתקשורת קוית	יח'	1	115	115
01.08.07.0155	רב מודד מסוג SATEC	יח'	1	1400	1400

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0156	מכלול מערכת מיתוג עומסים להתקנה בתוך מרכזיית תאורה חדשה לצורך הפעלה מרחוק הכולל את הרכיבים הבאים: מתאם תקשורת RTU, מודם סלולארי, מסד פח לצורך התקנת חוט, ספק מטען 3 VDC 12 A, מצבר 12 VDC -AH, רב מודד, מהדק נתיך ונתיך ח"ק 1*6 (X3) מהדק פס צבעוני 2.5 מ"מ, תושבת מעצור למהדקי פס תוצרת חברת פי.סי.אם בקרה בע"מ או ש"ע	קומפלט	1	38000	38000
01.08.07.0157	מכלול יחידות תקשורת אלחוטית מתוצרת מנולינקס ישראל או ש"ע להתקנה במרכזיית התאורה, לתקשורת בין מרכזיית התאורה לבין יחידות הקצה: משנקים אלקטרוניים או IVERLED DR. המכלול פועל בתצורת רשת - MESH, נולוגית ISM (בתדר מאושר משרד התקשורת ובעצמת תקשורת נמוכה מ - 0.1 WATT). רשת התקשורת - MESH, תאפשר העברת המידעדרך כל אחת מהיחידות במעגלי שידור של 360 מעלות. בסמוך למשנק יותקן מתאם התקשורת אלחוטי לדגימת כל נתוני התפעול מהמשנק האלקטרוני, הנתונים יידגמו על ידי הבקר המקומי בקצב מימינלי של 90 שניות לעדכון כל נתוני התאורה במרכזיה. המתאם יהיה מוגן מים ברמה של - IP67.	יח'	1	4400	4400
	= ארונות חשמל =	הערה			
01.08.07.0158	ארון ללוח חשמל, עשוי פח או ארגזי פוליקרבונט, כולל את הקונסטרוקציה, פנלים, חיזוקים, כיסויים, עיבוד, צביעה, פסי צבירה, קלפות קפיציות וכו', הארון עומד על הריצפה או תעלה או תלוי על הקיר לפי המפורט כנדרש.	מ"ר	1	2475	2475
01.08.07.0159	ארון ללוח חשמל, עשויים פח או ארגזי פוליקרבונט, כולל את הקונסטרוקציה, פנלים, חיזוקים, כיסויים, עיבוד, צביעה, פסי צבירה, קלפות קפיציות וכו', הארון עומד על הריצפה או תעלה או תלוי על הקיר לפי המפורט כנדרש. אולם בנוי עם דלתות לסגירה הרמטית כך שהבטחות, ממסרים וכו' נמצאים בתוך הלוח ואילומפ"ז ראשי, מ"ז פיקוד, נורות סימון וכו' ע"ג הדלתות בעומק מ- 25 עד 40 כולל.	מ"ר	1	2937	2937
01.08.07.0160	ארגז פלסטי עשוי מפוליקרבונט, מטיפוס CI-4 במידות 36/25 ס"מ, עם פתחים לפי צורך.	יח'	1	185	185
01.08.07.0161	ארגז פלסטי עשוי מפוליקרבונט, מטיפוס CI-4 במידות 12/9 ס"מ, עם פתחים לפי צורך.	יח'	1	125	125
01.08.07.0162	ארגז עשוי מפוליאסטר אטום במידות 60/40/20 ס"מ, עם דלת כדוגמת "סרליין".	יח'	1	870	870
01.08.07.0163	ארגז עשוי מפוליאסטר אטום במידות 80/60/30 ס"מ, עם דלת כדוגמת "סרליין".	יח'	1	1060	1060
01.08.07.0164	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל- 8 מאמתיים חד פאזיים מסוג CBS-8 או ש"ע.	יח'	1	180	180
01.08.07.0165	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל- 16 מאמתיים חד- פאזיים מסוג CBS-16 או ש"ע.	יח'	1	200	200
01.08.07.0166	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל- 16 מאמתיים חד- פאזיים עם דלת מדגם MED-16 או ש"ע	יח'	1	260	260
01.08.07.0167	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל- 24 מאמתיים חד- פאזיים מסוג CBS- 24 או ש"ע.	יח'	1	300	300
01.08.07.0168	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל- 24 מאמתיים חד- פאזיים עם דלת מסוג MED- 24 או ש"ע.	יח'	1	300	300
01.08.07.0169	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל- 32 מאמתיים חד- פאזיים עם דלת מסוג CBS- 32 או ש"ע.	יח'	1	400	400

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0170	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-32 מאמתיים חד-פאזיים עם דלת מסוג MED-32 או ש"ע.	יח'	1	420	420
01.08.07.0171	לוחון פלאסטי עם מכסה תוצרת "ניסקו" ל-14 מאמתיים חד-פאזיים מדגם NBK או ש"ע.	יח'	1	120	120
01.08.07.0172	מהדק כח לחיבור חוטים בחתך 25 מ"מ.	יח'	1	15	15
01.08.07.0173	מהדק כח לחיבור חוטים בחתך 50 מ"מ.	יח'	1	25	25
01.08.07.0174	פס צבירה מנחושת עד 60 אמפר	יח'	1	120	120
01.08.07.0175	פס צבירה מנחושת עד 100 אמפר	יח'	1	180	180
01.08.07.0176	לוח מבנה של מרכזיית מאור לרחובות עשוי מפח מגולוון בעובי 2.5 מ"מ, צבוע בצבע "המרטון" שרוף בתנור, עם כל ההכנות עבור הרכבת ציוד בנוי בצורת פנלים, בחזית דלתות, ידיות התקן נעילה, מוגן למים ואבק, מצוייד בגגון, להתקנה חיצונית, בעומק עד 40 ס"מ	מ"ר	1	3080	3080
01.08.07.0177	צביעת מרכזיה קיימת כולל גירוד הצבע הקיים, צבע יסוד + צבע עליון בגוון 9007	קומפלט	1	700	700
01.08.07.0178	לוח מבנה של מרכזיית מאור לרחובות עשוי מפח מגולוון בעובי 2.5 מ"מ, צבוע בצבע "המרטון" שרוף בתנור, עם כל ההכנות עבור הרכבת ציוד בנוי בצורת פנלים, בחזית דלתות, ידיות התקן נעילה, מוגן למים ואבק, מצוייד בגגון, להתקנה חיצונית, בעומק עד 60 ס"מ	מ"ר	1	3240	3240
01.08.07.0179	יסוד מבטון למרכזיית הדלקה, יצוק באתר מסוג ב-30 במידות 170/50/70 ס"מ כולל רשת זיון עליונה ותחתונה מברזל מצולע בקוטר 10 מ"מ כל 20 ס"מ עם שרוולים לכבלי אספקה של ח"ח וכבלי מאור במספר ובקוטר הנדרש.	יח'	1	1100	1100
01.08.07.0180	יסוד מבטון למרכזיית הדלקה, יצוק באתר מסוג ב-30 במידות 220/70/70 ס"מ כולל רשת זיון עליונה ותחתונה מברזל מצולע בקוטר 10 מ"מ כל 20 ס"מ עם שרוולים לכבלי אספקה של ח"ח וכבלי מאור במספר ובקוטר הנדרש.	יח'	1	1480	1480
01.08.07.0181	עבודות שיפוץ בלוחות חשמל, איזון פאזות, שינוי חיווט בלוח עבור איזון פאזות ועומסים ללוח עד 10 מעגלים, כולל שילוט חדש תוספת חיווט לפי הצורך, מדידת המתקן בעומס וכד', הכל קומפלט לקבלת מתקן עם עומס מאוזן.	קומפלט	1	180	180
01.08.07.0182	עבודות שיפוץ בלוחות חשמל, איזון פאזות, שינוי חיווט בלוח עבור איזון פאזות ועומסים ללוח עד 30 מעגלים, כולל שילוט חדש תוספת חיווט לפי הצורך, מדידת המתקן בעומס וכד', הכל קומפלט לקבלת מתקן עם עומס מאוזן.	קומפלט	1	550	550
01.08.07.0183	פירוק אביזר לוח 25 אמפר, לצורך החלפה או ניתוק	קומפלט	1	20	20
01.08.07.0184	פירוק אביזר לוח 60 אמפר, לצורך החלפה או ניתוק	קומפלט	1	25	25
01.08.07.0185	פירוק אביזר לוח 100 אמפר, לצורך החלפה או ניתוק	קומפלט	1	35	35
01.08.07.0186	פירוק אביזר לוח 200 אמפר, לצורך החלפה או ניתוק	קומפלט	1	50	50
01.08.07.0187	פירוק אביזר לוח 300 אמפר, לצורך החלפה או ניתוק	קומפלט	1	55	55
01.08.07.0188	פירוק אביזר לוח 400 אמפר, לצורך החלפה או ניתוק	קומפלט	1	60	60
	התקנת אביזר לוח חדש בלוח קיים (כולל עבודות עזר וחומרים)	הערה	1	0	0
01.08.07.0189	תוספת מחיר עבור אביזר עד 25 אמפר.	קומפלט	1	30	30

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0190	תוספת מחיר עבור אביזר עד 60 אמפר.	קומפלט	1	50	50
01.08.07.0191	תוספת מחיר עבור אביזר עד 100 אמפר.	קומפלט	1	70	70
01.08.07.0192	תוספת מחיר עבור אביזר עד 200 אמפר.	קומפלט	1	80	80
01.08.07.0193	תוספת מחיר עבור אביזר עד 300 אמפר.	קומפלט	1	90	90
01.08.07.0194	תוספת מחיר עבור אביזר עד 400 אמפר.	קומפלט	1	100	100
	תת פרק 08.09 - גופי תאורה וציוד תאורה				
	מוצרי חברת ח.ג.י. דיסאנו בע"מ				
01.08.09.0001	מנורת חוץ לד בהספק של עד 80 וואט דקורטיבית מדגם POLAR 1202, IP 44 תוצרת "דיסנו" או ש"ע, הבסיס מיוצר מאלומיניום ביציקת לחץ, צבוע אפוקסי שחור ומצופה בציפוי אקרילי שקוף.	יח'	1	1400	1400
01.08.09.0002	מנורת חוץ לד דקורטיבית בהספק של עד 86 וואט מדגם CLIMA 1204, IP 44 תוצרת "דיסנו" או ש"ע, הבסיס מיוצר מאלומיניום ביציקת לחץ, צבוע אפוקסי שחור ומצופה בציפוי אקרילי שקוף. הכיסוי מאלומיניום נסגר מלמעלה עם סגר נירוסטה. מפזר אור מפולי קרבונט שקוף ומגן סנוור מאלומיניום.	יח'	1	1620	1620
01.08.09.0003	מנורת חוץ לד בהספק של עד 90 וואט דקורטיבית מדגם CLIMA 1214, IP 447 תוצרת "דיסנו" או ש"ע, הבסיס מיוצר מאלומיניום ביציקת לחץ, צבוע אפוקסי שחור ומצופה בציפוי אקרילי שקוף.	יח'	1	1740	1740
01.08.09.0004	פנס רחוב לד מדגם SEMPIONE 1141, IP 54 תוצרת "דיסנו" או ש"ע, בסיס הפנס מיציקת אלומיניום בלחץ מצופה אנודייז. כולל מפזר אור מפולי קרבונט שקוף בלתי שביר מוגן U.V. מכסה הגוף מפולי קרבונט בלתי שביר מוגן U.V בצבע אפור. בהספק של עד 150 וואט	יח'	1	1850	1850
01.08.09.0005	פנס רחוב דקורטיבי לד מדגם VISTA 1595, IP 54 תוצרת "דיסנו" או ש"ע, גוף הפנס עשוי מאלומיניום ביציקת לחץ, בעל צלעות קרוור לפיזור החום. בדרגת בידוד כפול בתוך בסיס הגוף. בהספק של עד 100 וואט	יח'	1	2850	2850
01.08.09.0006	כנ"ל אך עד 160 וואט	יח'	1	3520	3520
	מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ+418C				0
01.08.09.0007	גוף תאורת רחובות / שבילים / מעברים / לד, 28-50W דוגמת ITALO 1 - 2M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס.	יח'	1	1800	1800
01.08.09.0008	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 - 4M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס.	יח'	1	2200	2200
01.08.09.0009	גוף תאורת רחובות לד, 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס	יח'	1	2750	2750
01.08.09.0010	גוף תאורת רחובות לד, 147W דוגמת ITALO 2 7M מתוצרת AEC המשוקק ע"י ש.מ.יוניברס	יח'	1	3100	3100
	מוצרי חברת 'אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ				0

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.09.0011	גוף תאורת רחובות לד, 31-57W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט	יח'	1	1850	1850
01.08.09.0012	גוף תאורת רחובות לד, 57-110W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"י השופט	יח'	1	2200	2200
	מוצרי חברת 'ישראלוקס בע"מ'				0
01.08.09.0013	גוף תאורת רחובות לד, 30-77W דגם PROXIMO CITY CLASS II מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס, או ש"ע מאושר, להתקנה בגובה 3-7 מ',	יח'	1	1800	1800
01.08.09.0014	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 77-127W דגם PROXIMO CITY מתוצרת FAEL LUCE משווק ע"י ישראלוקס	יח'	1	2350	2350
01.08.09.0015	גוף תאורת רחובות לד, 50-78W דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס,	יח'	1	1800	1800
01.08.09.0016	גוף תאורת רחובות לד, 105W דגם LAFOGLIA M מתוצרת GHISAMESTIERI המשווק ע"י ישראלוקס,	יח'	1	2400	2400
	מוצרי חברת 'ניסקו בע"מ'				0
01.08.09.0017	גוף תאורת רחובות לד 30-80W דגם COBRA EL SL 18MA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר, IP66, להתקנה בגובה 4-10 מ',	יח'	1	1800	1800
01.08.09.0018	גוף תאורת רחובות לד 160-90W דגם COBRA EL SL 18LA כדוגמת ניסקו או ש"ע מאושר להתקנה בגובה 9-12 מ',	יח'	1	2400	2400
	מוצרי חברת 'שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ'				0
01.08.09.0019	גוף תאורת רחובות לד, 65-110W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד	יח'	1	1780	1780
01.08.09.0020	גוף תאורת רחובות לד, 110-176W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשווק שטייניץ - לירד	יח'	1	2350	2350
	מוצרי חברת אור עד מהנדסים בע"מ'				0
01.08.09.0021	גוף תאורת רחוב לד דקורטיבי מיציקת מאלומיניום דגם "VISION" גודל קטן, תוצרת COOPER LIGHTING (אור עד מהנדסים), בהספק של עד 150 וט,	יח'	1	2950	2950
	מוצרי חברת אלוויק בע"מ'				0
01.08.09.0022	גוף תאורת שצ"פ לד דקורטיבי דגם "CITIZEN" גודל קטן, תוצרת BENITO, בהספק של עד 100 וואט,	יח'	1	2750	2750
01.08.09.0023	גוף תאורת רחוב לד דגם "NEVRASKA", תוצרת BENITO, בהספק של עד 160 וואט,	יח'	1	2950	2950
01.08.09.0024	גוף תאורת רחוב לד דגם "TACEO", תוצרת "SCHREDER" (סיטילייט הנדסה) בהספק עד 137 וט,	יח'	1	2750	2750
01.08.09.0025	גוף תאורת רחוב לד דגם "TACEO", תוצרת "SCHREDER" (סיטילייט הנדסה) בהספק עד 188 וט,	יח'	1	3230	3230
01.08.09.0026	יסוד בטון לגופי תאורת הצפה או תאורת עצים עשוי קופסת בטון שקועה בקרקע במידות פנימיות עד 50/50/50 ס"מ כולל רשת מגן עם מסגרת מתאימה צירי פתיחה וסידור נעילה הכל מגולבן וצבוע לפי הנחיות המפקח כולל חפירת הבור מילוי והידוק קומפלט.	קומפלט	1	1037	1037

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.09.0027	תוספת למחיר גוף תאורה מכל סוג, עבור טיפול וצביעה מיוחדת לפי מפרט אפוקול 109A עבור "אווירה ימית".	קומפלט	1	137	137
01.08.09.0028	מגש אביזרים לזוג פנסים מהבהבים בתא ציוד בעמוד רמזור מהבהב, כולל בסיס פח, מהדקים, פס למבטיחים, מבטיח חצי אוטמטי דו קוטבי 6A-C, 10KA עם כיסוי, כולל מהדקי לגרנד לכבלי ההזנה ופס לחיבורי הארקה, קומפלט.	יח'	1	273	273
01.08.09.0029	מבטיח חצי אוטמטי עם כיסוי דו קוטבי 10AC, 10KA, תוצרת "סימנס" או "קלוקנר מולר" מותקן בעמוד תאורה, קומפלט.	יח'	1	91	91
01.08.09.0030	מיספור עמודי תאורה קיימים בצבע בהתאם להזנות החדשות.	יח'	1	23	23
01.08.09.0031	חדירה והתחברות לתא חשמל קיים, כולל חיבור צנרת חדשה לתא הקיים, חפירה, בצוע חורים חדשים, ככל שנדרש, והגנה על כבלים קיימים בזמן ביצוע העבודה, ניקוי התא והחזרת פני השטח לקדמותו, המחיר לכל כמות הצנרת המתחברת לתא, קומפלט.	קומפלט	1	455	455
01.08.09.0032	התחברות למרכזיה למאור קיימת, למעגל שמור, לרבות חדירה ליסוד הבטון בחציבה או קידוח ואיטום, תוספת או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, קומפלט.	קומפלט	1	410	410
01.08.09.0033	התחברות למרכזיה קיימת, לרבות אם נדרש חציבה או קידוח ביסוד הבטון ואיטום, כולל מא"ז תלת פאזי לזרם 32A דגם FAZSC32-3 תוצרת "K.M" או 3 מא"זים כנ"ל חד פאזיים מגושרים, עם הגנה על הכבל עד לתא האביזרים ותוספת הגנה ומהדקים, כולל עבודות פחחות, מסגרות, צביעה וחווט בלוח הקיים.	יח'	1	1001	1001
01.08.09.0034	פריצה לבסיס של עמוד תאורה קיים כולל חציבה ביסוד התחברות להזנה, החלפת מהדקים וסגירת הפתח בתעלת פח בעובי 2 מ"מ כולל מילוי החפירה הידוק וסגירת האספלט או ריצוף כנדרש, קומפלט.	יח'	1	332	332
01.08.09.0035	תוספת מא"ז 3*25 (FAZSC-25) דגם 10 KA, 25A-C	קומפלט	1	410	410
01.08.09.0036	זרקור לד לצמחיה עד 15 ווט, תוצרת "LAMP" ארה"ב (ע"י אור עד), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	3421	3421
01.08.09.0037	זרקור לד למזרקות ומפלי מים 25 ווט, דגם "1409", תוצרת "LUMIERE" ארה"ב (ע"י אור עד), כולל קופסת חיבורים ושנאי. צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'	1	1950	1950
01.08.09.0038	גוף תאורה לד שקוע באדמה להארת עצים, מבנים וכו', עד 30 ווט, "תוצרת "LAMP" (ע"י אור עד) צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'	1	2340	2340
01.08.09.0039	גוף תאורה שקוע באדמה להארת עצים, מבנים וכו' מחומרים מורכבים, כולל נורת מ"ה עד 100 ווט, דגם "MDB" ווצרת "GREENLEE" ארה"ב (ע"י אור עד) כולל ציוד הדלקהמושלם בתא אינטגרלי. צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין.	יח'	1	3031	3031
01.08.09.0040	תוספת מגן "ROCK GUARD" לגוף הנ"ל.	יח'	1	568	568
01.08.09.0041	תוספת ליחידת קיבוע לבטון לגוף הנ"ל	יח'	1	501	501
01.08.09.0042	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 400 וט לד, (ע"י אולימפיה), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	3200	3200

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.09.0043	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 500 וט לד, (ע"י אולימפיה), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	3750	3750
01.08.09.0044	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 800 וט לד, (ע"י אולימפיה), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	4450	4450
01.08.09.0045	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט (פעמון) 200 וט לד, (ע"י LUX GOOD), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	1750	1750
01.08.09.0046	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט (פעמון) 300 וט לד, (ע"י LUX GOOD), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	1950	1950
01.08.09.0047	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 400 וט לד, (ע"י LUX GOOD), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	2300	2300
01.08.09.0048	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 500 וט לד, (ע"י LUX GOOD), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	3500	3500
01.08.09.0049	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 750 וט לד, (ע"י LUX GOOD), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	4800	4800
01.08.09.0050	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 400 וט לד, (ע"י אור עד), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	3200	3200
01.08.09.0051	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 600 וט לד, (ע"י אור עד), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	3750	3750
01.08.09.0052	גוף תאורה להצפה ומגרשי ספורט 800 וט לד, (ע"י אור עד), צבוע בגוון עפ"י דרישת המזמין	יח'	1	5200	5200
	מוצרי חברת געש בע"מ				0
01.08.09.0053	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגית LED דגם "מיני ונוס לד" 62W תוצרת געש כולל דרייבר מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, קומפלט.	יח'	1	1802	1802
01.08.09.0054	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגית LED דגם "ונוס לד" 75W תוצרת געש כולל דרייבר מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, קומפלט.	יח'	1	2002	2002
01.08.09.0055	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגית LED דגם "ונוס לד" 121W תוצרת געש כולל דרייבר מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, קומפלט.	יח'	1	2129	2129
01.08.09.0056	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגית LED דגם "פולאריס טופ לד" 62W תוצרת געש כולל דרייבר מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, קומפלט.	יח'	1	2070	2070
01.08.09.0057	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגית LED דגם "פולאריס 40 לד" 62W תוצרת געש כולל דרייבר מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, קומפלט.	יח'	1	1911	1911
01.08.09.0058	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגית LED דגם "TECEO 1", תוצרת SCHREDER עם 32-LED, כולל דרייבר מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, קומפלט.	יח'	1	3549	3549
01.08.09.0059	תוספת לגוף LED דגם "TECEO 1", עבור יחידה נוספת עם LED-16, כולל החלק היחסי בדרייבר.	יח'	1	473	473

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.09.0060	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגית LED דגם "TECEO 2", תוצרת SCHREDER עם 64-LED, כולל דרייבר מותקנים מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, קומפלט.	יח'	1	4969	4969
01.08.09.0061	תוספת לגוף LED דגם "TECEO 2", עבור יחידה נוספת עם LED-16, כולל החלק היחסי בדרייבר.	יח'	1	651	651
01.08.09.0062	פתח למגש אביזרים נוסף לעמודים הנ"ל. מחיר בנפרד לפתחים נוספים על כל עמוד לפי דרישת הלקוח ומהנדס החשמל. דוגמת פלה הנדסה	יח'	1	370	370
01.08.09.0063	עמוד תאורה גובה 350 ס"מ מוגן מים IP54 דוגמת SIMES STELO S.4120W נורות LED בהספק של 48W 1921lm תוצרת CREE או ש"ע מאושר כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה כולל עמוד ועיגון לקרקע	יח'	1	8500	8500
01.08.09.0064	גוף תאורת לד מוגן מים IP68 דוגמת LED LINEAR VARIO VENUS נוריות 2700K תוצרת CREE או ש"ע מאושר כולל דרייבר מוגן מים, פרופיל אלומיניום להתקנה בתוך יציקה, וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה. כולל כבל מוגן מים באורך שישה מ'. ספק ימוקם בארון חשמל ע"פ מהנדס חשמל.	יח'	1	840	840
01.08.09.0065	גוף תאורת מוגן מים לד מרובע חלבי שקוע בציפוי דוגמת LOFOTEN RAMBERG (שטייניץ לירד) נורה LED 1.3W תוצרת CREE או ש"ע מאושר כולל ספק מגנטי שימוקם בארון חשמל לפי מהנדס קופסת ביטון ומחברים חשמליים לשרשור וכל אביזרי החשמל לרבות כניסה וציפוי להגנות חשמל וכניסה בהתקנה. כולל כניסה וציפוי להגנות חשמל	יח'	1	420	420
01.08.09.0066	גוף ספוט מוגן מים IP66 עם זוויות הארה 20 מע' דוגמת SIMES MINIFOCUS LED 1.068W נורות LED בהספק של 17.5W תוצרת CREE או ש"ע מאושר כולל דרייבר וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה כולל חבק לעמוד.	יח'	1	2400	2400
01.08.09.0067	גוף תאורת מוארן צמוד קיר עם זרוע מותכוננת זוויתית ואורח לפי בדיקת יעף והתאורן מוגן מים IP67 דוגמת D-LED CAPSULE נורה בהספק של 10W וואט תוצרת CREE או ש"ע מאושר כולל דרייבר מוגן מים און בורד ספק בארון חשמל כולל זרוע התקנה התקנה וכל אביזרי החשמל ועיגון בהתקנה	יח'	1	600	600
01.08.09.0068	גוף תאורה מלבני שקוע קיר מוגן מים דוגמת LIGMAN STEP LIGHT LED נורה בהספק של 2XLED 3W וואט תוצרת CREE או ש"ע מאושר כולל דרייבר מוגן מים כולל קופסת התקנה וכל אביזרי החשמל ואביזרי ההתקנה.	יח'	1	840	840
	= מתקן תאורה זמני =		1		0
01.08.09.0200	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 5 עמודי תאורה הכולל, 5 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 5 עמודי עץ בגובה 10 מ', זרועות ברזל מגולוון לחיבור כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 52210701 או דגם 2511 תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה, באורך אופקי עד 2 מ', 5 גופי תאורה כדוגמת "אינטרסטי 25" געש או "OVH" אור עד או "mc3" שרדר או ש"ע מאושר עם נורת נל"ג משופרת 250 ואט, כבל תא"מ לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, בדיקתו ואישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, כולל הובלה, הרכבה, ניתוקו עם גמר השימוש, פירוק ופינוי למחסני הקבלן לרבות תחזוקה רצופה של מתקן התאורה הזמני. (המחיר הנו ל- 12 חודשים).	קומפלט	1	7726	7726

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.09.0201	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה הכולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 10 עמודי עץ בגובה 10 מ', זרועות ברזל מגולוון לחיבור כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 52210701 או דגם 2511 תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה, באורך אופקי עד 2 מ', 10 גופי תאורה כדוגמת "אינטרסיטי 25" געש או "OVH" אור עד או "mc3" - שרדר או ש"ע מאושר עם נורת נל"ג משופרת 250 ואט, כבל חשמל לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור מתח, בדיקתו ואישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, כולל הובלה, הרכבה, ניתוקו עם גמר השימוש, פירוק ופינוי למחסני הקבלן לרבות תחזוקה רצופה של מתקן התאורה הזמני. (המחיר הנו ל- 12 חודשים).	קומפלט	1	11750	11750
01.08.09.0202	מתקן תאורה זמנית מושלם עבור 15 עמודי תאורה הכולל, 15 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, 15 עמודי עץ בגובה 10 מ', זרועות ברזל מגולוון לחיבור כדוגמת זרוע תוצרת "געש אורות" מק"ט 52210701 או דגם 2511 תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה, באורך אופקי עד 2 מ', 15 גופי תאורה כדוגמת "אינטרסיטי 25" געש או "OVH" אור עד או "mc3" - שרדר או ש"ע מאושר עם נורת נל"ג משופרת 250 ואט, כבל חשמל לחיבור העמודים, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם, בדיקתו ו אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, כולל הובלה, הרכבה, ניתוקו עם גמר השימוש, פירוק ופינוי למחסני הקבלן לרבות תחזוקה רצופה של מתקן התאורה הזמני. (המחיר הנו ל- 12 חודשים).	קומפלט	1	14350	14350
01.08.09.0203	תוספת לסעיף מתקן תאורה זמנית הנ"ל עבור זרוע כפולה ושני פנסים במקום זרוע בודדת ופנס אחד, כולל כל הנדרש בסעיף הנ"ל.	יח'	1	455	455
01.08.09.0204	תוספת לסעיף מתקן תאורה זמנית הנ"ל עבור עמוד עץ נוסף כולל קוביית בטון, זרוע, פנס, כבל, תיל נושא וכו' וכול הנדרש בסעיף הנ"ל.	קומפלט	1	1200	1200
01.08.09.0205	פירוק והעתקה של מתקן תאורה זמני עם עמודי עץ הכולל עד 15 עמודים, על כל חלקיו מותקן על קוביות בטון כולל העתקה של קוביות הבטון, ניתוק המתקן ממקור החשמל וחיבורו מחדש, הצבה במקום חדש כולל בדיקתו ואישורו ע"י בודק חשמל מוסמך לפני הפעלתו מחדש, הכל בהתאם להנחיית המפקח באתר.	קומפלט	1	6000	6000
01.08.09.0206	עמוד עץ בגובה 10 מ', עשוי מעץ יבש וחזק ללא סדקים או פגמים אחרים, ראש העמוד חתוך קוני, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	1138	1138
01.08.09.0207	יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 100/100/100 ס"מ, עבור עמוד עץ בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	819	819
01.08.09.0208	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר "2 ובאורך אופקי עד 2 מ' דוגמת דגם 2511 תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה, עבור פנס על עמוד עץ, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	296	296
01.08.09.0209	זרוע כפולה מפלדה מגולוונת בקוטר "2 ובאורך אופקי עד 2 מ' לכל כיוון דוגמת דגם 2511 תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה, עבור פנס על עמוד עץ, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	410	410

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.09.0210	פירווק, הצבה וחיבור במקום חדש של עמוד עץ בגובה 10 מ', כולל חפירת בור בקרקע והצבה נכונה של העמוד או התקנה בקוביית בטון טרומי, כולל כל מרכיביו, פנסים זרועות, קופסת חיבורים תעלת פח, עוגנים וכבלי הזנה עיליים ו/או תת קרקעיים, לרבות ניתוק הזנות חשמל וחיבור מחדש לפי הצורך, בהתאם להנחיות המפקח קומפלט.	קומפלט	1	410	410
01.08.09.0211	עוגן מכבל פלדה שזור מצופה אבץ ללא לב סיבי בחתך 70 מ"ר, כולל כל החלקים הנדרשים, אביזרי עזר וחומרי עזר הדרושים להתקנה תקינה של העוגן וקשירת תיל העוגן לעמוד עץ, חפירה ו/או חציבה, מותקן במקום הנדרש, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	491	491
01.08.09.0212	פירווק והתקנה מחדש של עוגן לעמוד עץ, כולל כל החלקים הנדרשים, חפירה ו/או חציבה, מותקן במקום הנדרש, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	114	114
01.08.09.0213	גו"ת כבישים לתאורה זמנית מסוג נל"ג, CUT-OFF דגם "אינטרסיטי 25" (געש) או "OVH" (אור עד) או "mc3" (שרדר), כולל אביזרי הדלקה, משנק, קבל ומצת אורגינלים מותקנים על קסטה נשלפת בתוך גוף התאורה, כולל נורות נל"ג 250W משופרות מתוצרת OSRAM דגם NAV-T250-SUPER או PHILIPS מסוג SON-T250-PLUS או מתוצרת G.E דגם LU250/HO/T/40, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	750	750
01.08.09.0214	התחברות מתקן התאורה הזמני למרכזית תאורה, או לגנרטור או ללוח חשמל או לעמוד תאורה של מתקן קיים או לכל מקור הזנה אחר על פי התכנון והנחיות המפקח, כולל כל החיבורים והתאומים הדרושים, הכל לפי המפרטים ותקנות החשמל.	יח'	1	455	455
01.08.09.0215	קופסת אבטחה ראשית כהגנה על קו הזנה לתאורה זמנית, מחומר מבודד מותאם להתקנה בתנאי חוץ, אטומה IP65, במידות חוץ 300*220*160 מ"מ מותקנת על עמוד עץ, כולל כלהחיוקים לעמוד, מהדקי לגרנד מבודדים, מבטיח חצי אוטומטי תלת קוטבי 10KA 25A-C, וממסר פחת 30, 4X25A, מיליאמפר, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפאזות ול"אפס" כדוגמת SOGEXI מדגם BC-2 או BC-3 או "מגלן פלסטיקה", כולל כל חלקי העזר הנדרשים, באישור המפקח, קומפלט.	יח'	1	501	501
01.08.09.0216	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 25X6 מ"ר ברשת עילית על עמודי עץ, כולל מהדקי כל האביזרים והמחברים תיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים המותקנים בראש עמוד עץ.	מ"א	1	46	46
01.08.09.0217	קופסת הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטומה IP-65 במידות חוץ 300*220*160 מ"מ, עשוי מפוליאסטר משוריין או קופסת CI מותאמת להתקנה בתנאי חוץ, כל הכניסות ויציאות של כבלים בקופסה יהיו אטומים כלפי מטה, כולל כל האביזרים וחיוקים הדרושים להתקנה תקינה על העמוד, כולל מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, עם ניתוק אפס עבור כל פנס, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפאזות ול"אפס" כדוגמת SOGEXI מדגם BC-2 או BC-3 או "מגלן פלסטיקה".	יח'	1	164	164
01.08.09.0218	כנ"ל אך גם לחשמל תלת פזי 5X32 אמפר	יח'	1	250	250
01.08.09.0219	פירווק קומפלט של עמוד תאורה עץ, כולל פרוק חיבורי החשמל, הזרועות, הפנסים, האביזרים כבלי ההזנה, עוגנים, עמוד תומך קופסת חיבורים וכו', והובלת הציוד למקום שירות המפקח.	קומפלט	1	228	228

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.09.0220	פירווק אלקטרודת הארקה ושוחת בטון לאלקטרודה, מילוי הבור והחזרת השטח לקדמותו לרבות אספלט או ריצוף, ופינוי הפסולת לפני הנחיות המפקח.	יח'	1	91	91
01.08.09.0221	עמוד משען מעץ בגובה 10 מ' כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכו', קומפלט.	יח'	1	819	819
01.08.09.0222	כבל עילי N2XY בחתך 16X5 ממ"ר, תלוי עם כבל נושא מפלדה בחתך 40 ממ"ר מגולוון ללא לב סיבי, בין עמודי עץ, כולל קשירות תקניות כל 30 ס"מ, בהתאם לתכניות, קומפלט.	מ"א	1	50	50
01.08.09.0223	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, קומפלט.	קומפלט	1	910	910
	תת פרק 08.10 - עבודות הכנה לחברת חשמל		1		0
01.08.10.0001	שרוול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן 5.3 מ"מ דרג 12.5 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מ"א	1	57	57
01.08.10.0002	שרוול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן 6.2 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מ"א	1	82	82
01.08.10.0003	שרוול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן 7.7 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מ"א	1	109	109
01.08.10.0004	שרוול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 10 אינץ' ועובי דופן 8.6 מ"מ דרג 10 כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מ"א	1	191	191
01.08.10.0005	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 70 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	1001	1001
01.08.10.0006	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-8 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	1092	1092
01.08.10.0007	גומחת בטון עם תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-8+G "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	1092	1092
01.08.10.0008	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-2 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 140 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	1547	1547
01.08.10.0009	גומחת בטון עם תקרה לפילר מונים ח"ח דגם F-E-2+G "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 140 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	1684	1684
01.08.10.0010	גומחת בטון ללא תקרה לפילר מונים ח"ח / מרכזיה דגם F-160 "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 160 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	1638	1638
01.08.10.0011	גומחת בטון כולל תקרה לפילר מונים ח"ח / מרכזיה דגם F-160+G "פוקסי צפון" או ש"ע במידות: רוחב פנים 160 ס"מ, גובה 220 ס"מ עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	1775	1775
01.08.10.0012	גומחה למרכזיית תאורה במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'	1	2912	2912

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.10.0013	ארון מונים למונה חברת חשמל בנוי ארון וסוקל תואם, עשויים מפוליאסטר משוריין ואטום לפי דרישת חברת חשמל ובתאום עמה ובהתאם לתכניות קומפלט.	יח'	1	2275	2275
01.08.10.0014	תאום וטיפול עם חברת החשמל לעבודות עבור ח"ח לרבות אישור העבודה והזמנת פיקוח, קומפלט.	קומפלט	1	2275	2275
0	תת פרק 08.11 - עבודות תקשורת בזק, טל"כ		1		
01.08.11.0001	צינור פיו.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (עובי דופן 3.2 מ"מ) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מ"א	1	25	25
01.08.11.0002	צינור פיו.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (עובי דופן 3.2 מ"מ) בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מ"א	1	50	50
01.08.11.0003	צינור פוליאטילין כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 40 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מ"א	1	15	15
01.08.11.0004	צינור פוליאטילין כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מ"א	1	17	17
01.08.11.0005	צינור פוליאטילין כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מ"א	1	23	23
01.08.11.0006	צינור פוליאטילין כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מ"א	1	30	30
01.08.11.0007	שרוול HDPE ריבועי בעובי 1.1 מ"מ במידות 65X65 מ"מ עבור סיבים אופטיים הכולל 6 צינורות HDPE בקוטר פנימי 12 מ"מ עובי דופן 4 מ"מ ו 2 צינורות HDPE בקוטר פנימי 16 מ"מ עובי דופן 4 מ"מ. בחפירה מוכנה כולל חוטי משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים	מ"א	1	70	70
01.08.11.0008	צינור פוליאטילין כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים. הסימון על הצינור יכלול את הפרטים הבאים: שם היצרן או סימונו המסחרי, שם המוצר HDPE, הכיתוב "עיריית קריית אונו- תקשורת", מיון הצינור יק"ע - SN, קוטר ועובי נומינלי של הצינור, שנת יצור, ספרור מנת הייצור, אורך רץ במטרים. גודל אותיות הכיתוב בין 5-7 מ"מ. בחפירה מוכנה כולל חוטי משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים	מ"א	1	15	15
01.08.11.0009	עטיפת בטון להגנה על צנרת חשמל/תקשורת/טל"כ ברוחב עד 60 ס"מ וגובה בטון של 15 ס"מ בתאום ובאישור החברה והמפקח בשטח	מ"א	1	100	100
01.08.11.0010	תא בקרה טרומי של חברת "בזק"/כבלים כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת פלדה. התא בקוטר 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ - קומפלט.	יח'	1	1680	1680
01.08.11.0011	תא בקרה טרומי של חברת "בזק"/"HOT" כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת פלדה. התא בקוטר 100 ס"מ ועומק 130 ס"מ - קומפלט.	יח'	1	2060	2060

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.11.0012	תא בקרה טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת פלדה עם הכיתוב "עיריית קריית אונו- תקשורת"	יח'	1	2060	2060
01.08.11.0013	תא בקרה תיקני של "HOT" מלבני דגם H6 כולל מכסה כבד לעומס 40 טון ממתכת עם סמל HOT, כולל חפירה/חציבה, התקנה, פילוס לגובה הכביש, קומפלט.	יח'	1	2520	2520
01.08.11.0014	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/105 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1	1446	1446
01.08.11.0015	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות 151/81/197 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1	3250	3250
01.08.11.0016	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות 115/167/213 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1	4720	4720
01.08.11.0017	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 25A במידות 224/144/253 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1	8777	8777
01.08.11.0018	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות 202/237/248 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1	8861	8861
01.08.11.0019	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 3A במידות 324/184/353 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1	11179	11179
01.08.11.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 401A במידות 264/134/260 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	1	9192	9192
01.08.11.0021	מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם "P" מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'	1	2215	2215
01.08.11.0022	מכסה לשוחת "בזק" במדרכה דגם "1A/2A" מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'	1	2332	2332
01.08.11.0023	מכסה לשוחת "בזק" בכביש דגם "1A/2A" מסוג D400 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'	1	3265	3265
01.08.11.0024	תוספת למחיר המכסים עבור סידור נעילה	יח'	1	522	522
01.08.11.0025	התאמת גובה תא של "בזק" מכל סוג שהוא (הנמכה או הגבהה)	יח'	1	905	905
01.08.11.0026	הובלה והתקנת מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם P ממחסני "בזק" האזורים לאתר כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפלט	1	233	233
01.08.11.0027	הובלה והתקנת מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם 1A, 2/A, 3/A, 6A, 20A ומעלה ממחסני "בזק" האזורים לאתר כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפלט	1	466	466
01.08.11.0028	חציבת פתח בקיר תא בקרה של "בזק", קיים, עבור הכנסת עד 4 צינורות טלפון בקוטר 110 מ"מ כל אחד כולל ביטון וסתימת הפתח בהתאם להנחיות ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק" כנדרש.	קומפלט	1	756	756
01.08.11.0029	הריסת וסילוק תאי בזק קיימים כולל הגנה על הכבלים ומילוי הבור והחזרת השטח לקדמותו.	קומפלט	1	1614	1614
01.08.11.0030	חיבור צנרת חדשה לתא, מבנה, מקלט או ארון סערף לפי מפרט טכני חברת "בזק".	יח'	1	905	905
01.08.11.0031	עלייה לעמוד טלפון לפי מפרט בזק. קומפלט.	יח'	1	252	252

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.11.0032	גומחת בטון כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה , ביסוס, זיון, וכו' על פי תכנון.	יח'	1	984	984
01.08.11.0033	גומחת בטון כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה , ביסוס, זיון, וכו' על פי תכנון.	יח'	1	1119	1119
01.08.11.0034	גומחת בטון כפולה כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 60+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה , ביסוס, זיון, וכו' על פי תכנון.	יח'	1	1819	1819
01.08.11.0035	גומחת בטון כפולה כולל תקרה עבור שרותי תקשורת במידות : רוחב פנים 80+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 220 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה , ביסוס, זיון, וכו' על פי תכנון.	יח'	1	1865	1865
01.08.11.0036	ארון בזק בגודל "00" רוחב 47.6 ס"מ כולל סוקל, מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר" או ש"ע להתקנה בגומחה מוכנה.	יח'	1	1213	1213
01.08.11.0037	ארון בזק בגודל "0" רוחב 60 ס"מ כולל סוקל, מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר" או ש"ע להתקנה בגומחה מוכנה.	יח'	1	1460	1460
01.08.11.0038	ארון לטל"כ להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 00/850 במידות 855X465X320 מ"מ תוצרת ORLITE או ש"ע כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ מותקן על גב הגומחה עם מנעול וידית קומפלט.	יח'	1	1110	1110
01.08.11.0039	ארון לטל"כ להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 0/850 במידות 855X575X320 מ"מ תוצרת ORLITE או ש"ע כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ מותקן על גבהגומחה עם מנעול וידית קומפלט.	יח'	1	1306	1306
01.08.11.0040	ארון לטל"כ להתקנה בגומחה מוכנה. הארון דגם 01/850 במידות 855X785X320 מ"מ תוצרת ORLITE או ש"ע כולל בסיס פוליאסטר משוריין - סוקל, גב עץ 17 ס"מ מותקן על גב הגומחה עם מנעול וידית קומפלט.	יח'	1	1763	1763
01.08.11.0041	עמוד סימון לסימון חציות קווי תקשורת, עשוי מפלדה מגולוונת צבוע בשחור צהוב לסרוגין בגובה 1 מטר, כולל יסוד בטון 30*30*30 ס"מ ושלט כולל כיתוב ייעוד מיציקתאלומיניום תיקנית.	יח'	1	252	252
	תת פרק 08.12 - עמודי תמרור ושילוט מואר		1		0
01.08.12.0001	פירוק עמוד רמזור מהבהב ג-7 קיים מפלדה כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל חיבורי חשמל וכבל ההזנה, והעברתו למקום שיורה המפקח, קומפלט.	יח'	1	300	300
01.08.12.0002	פירוק תמרור הוריה "ג-7" המותקן על עמוד מעל מעבר חצייה כולל כל חיבורי החשמל והפיקוד והעברתם למקום שיורה מנהל הפרויקט.	יח'	1	140	140

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.12.0003	תמרור מואר ג-7 דו צדדי במידות 80*80 ס"מ תוצרת "ספקו" או שו"ע עם שתי נורות פלואורסצנט 20 ווט וג"ת עם רפלקטור ונורת נ.ל.ג. 150 ווט כולל משנקים מתאימים "עין השופט", קבלים מתאימים לשיפור כופל ההספק, מצתים, כבל 3X1.5 N2YY בין התמרור למגש החיבורים כולל חיבור מכני וחשמלי קומפלט.	קומפלט	1	3000	3000
01.08.12.0004	יסוד בטון ב-30 עם זיון, לעמוד קוני גובה 6 מ' עם תמרור ג-7, במידות (80X120X120) ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבת בור, כולל בירגי יסוד מרותכים בכלוב ומותקנים ביסוד, וכל הצנרת ביסוד, בהתאם לתכניות, קומפלט.	יח'	1	1400	1400
01.08.12.0005	עמוד קוני בגובה 6 מ' לתמרור ג-7 עם זרוע קונית כפולה באורך עד 3.5 מ' לכל צד כולל כל חיבורי החשמל הנדרשים, וצביעה בתנור של העמוד והזרועות במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ, בהתאם לתכניות, קומפלט, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה בע"מ, כדוגמת דגם KN6G7B.	יח'	1	4500	4500
01.08.12.0006	עמוד פלדה קוני בגובה 6 מ' לתמרור ג-7 עם זרוע קונית בודדת באורך עד 3.5 מ' כולל כל חיבורי החשמל הנדרשים, וצביעה בתנור של העמוד והזרוע במפעל היצרן עפ"י מפרט אפוקול בע"מ, בהתאם למפרט והתוכניות, קומפלט, תוצרת פ.ל.ה. הנדסת תאורה בע"מ, כדוגמת דגם KN6G7.	יח'	1	4000	4000
01.08.12.0007	התחברות למרכזיה קיימת כולל חדירה ליסוד, לחיבור מעגלים להזנת רמזור מהבהב ג-7, כולל מוליכי הארקה והוספת מא"ז חד קוטבי 1X16A כולל ממסר פחת 2X25A רגישות A30M עבור פנסים מהבהבים ה-8, כולל הסדרת פנלים ושילוט, הכל בהתאם לתכניות, קומפלט.	קומפלט	1	910	910
01.08.12.0008	שלט תאורת רחוב מואר, בגודל 70X100X30 ס"מ לפחות אטום ומוגן מים, עם כיתוב בעברית ואנגלית לפי נוסח שיקבע ע"י היריה, השלט יהיה עשוי מפוליקרבונט בגוון חלביעם מסגרת פח מגולוון וכולל שני גופי תאורה פלואורוסצנטים 1X18W עם נורות פיליפס, מצת, קבל, ומשנק "מיני" תוצרת עין השופט, מותקנים בשלט בהתאם לתכניות.	יח'	1	2102	2102
01.08.12.0009	תמרור הכוונה מואר מכל סוג תוצרת IPI דגם "שרון" או כנ"ל דגם "הכט" 444 תוצרת מפעלי תאורה א. הכט בע"מ, כולל הרכבה חיבור חשמל, תמרור מואר וכיתוב נוסף בכל שטחי התמרור שאינם תנועתיים לפי דרישות והנחיות הרשות המקומית. הכל קומפלט מותקן, מחובר ומוכן לשימוש קומפלט.	קומפלט	1	2293	2293
	תת פרק 08.13 - עבודות אחזקה וכוננות		1		0
01.08.13.0001	בדיקה וטיפול בעמוד נגד קורוזיה הכולל חפירה, פירוק ושיקום אספלט ו/או אבן משתלבת ו/או שטחי גינון/דשא ו/או משטחי גומי וכת תשתית אחרת. הסרת החלודה באמצעות מפרשת פלדה, שיוף, ביצוע חומר איטום "ארוקוט" או ש"ע מאושר כולל צביעה כדוגמת הקיים, הכל עפ"י הנחיות מחלקת תאורה.	קומפלט	1	500	500
01.08.13.0002	טיפול נגד קורוזיה לעמוד תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלוניקה" או ש"ע מאושר כולל הסרת החלודה באמצעות מפרשת פלדה, שיוף, צביעה כדוגמת הקיים, הכל עפ"י הנחיות מחלקת תאורה.	מ"א	1	390	390

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.13.0003	טיפול נגד קורוזיה לזרוע לגוף תאורה, באמצעות ציפוי כדוגמת "מטלוניקה" או ש"ע מאושר כולל הסרת החלודה באמצעות מפרשת פלדה, שיוף, צביעה כדוגמת הקיים, הכל עפ"י הנחיות מחלקת תאורה.	יח'	1	400	400
01.08.13.0004	ביצוע בדיקה, איתור וטיפול בתקלה כלשהי בעמוד תאורה קיים מכל סוג וגובה כולל עבודת מנוף, כולל אספקה והחלפת משנק עד 250W.	קומפלט	1	300	300
01.08.13.0005	כנ"ל, אך משנק אלקטרוני מסוג מלונקס או שו"ע	קומפלט	1	700	700
01.08.13.0006	ביצוע בדיקה, איתור וטיפול בתקלה כלשהי בעמוד תאורה קיים מכל סוג וגובה כולל עבודת מנוף, כולל אספקה והחלפת נורה מכל סוג עד 400 וט.	קומפלט	1	200	200
01.08.13.0007	אספקה והחלפת משנק אוטורגולטור אמריקאי, מצת וקבל, כולל הורדה והעלאת ה"גשר" בעמודי H.M בכול גובה .	קומפלט	1	1700	1700
01.08.13.0008	כנ"ל, אך החלפת נורה אחת בלבד מסוג נל"ג 1000 וט.	קומפלט	1	410	410
01.08.13.0009	שטיפה וניקוי גופי תאורה מכל סוג שהוא כולל פתיחת המכסה, שטיפה במים וסבון ועבודת מנוף.	יח'	1	50	50
01.08.13.0010	חשמלאי מוסמך עם רכב כולל כלי עבודה וציוד מגן אישי. כולל 10 קונוסים וסרטי אזהרה לטיפול בתקלות ולביצוע עבודות נקודתיות לפי הוראות המפקח.	שעה	1	120	120
01.08.13.0011	צוות לעב' חשמל לפי יום עבודה על פי פירוט כדלקמן: שני עובדים: חשמלאי מקצועי ועוזר. הקבלן יעמיד לרשות העירייה צוות עובדים עם רכב מנוף. הצוות יהיה מצויד בכלי עבודה, אתי חפירה וכל הציוד הנדרש לביצוע עבודות אחזקת מערכות החשמל והתאורה (החלפת מנורה, החלפת משנק, טיפול בכבל לקוי וכיו"ב) כולל העמדת מחסומים למניעת מפגעים. הצוות יתייצב לעבודה בשעה 7:00 בבוקר במחסני העירייה ויקבל רשימת מתלות לביצוע על גבי טופסי פניות או רשימות מוכנות. הצוות יסיים עבודתו בשעה 16:30 במחסני העירייה לאחר שהעביר דיווח מפורט לאחראי על עב' התאורה לגבי העבודות שבוצעו והחומרים שהשתמשו בהם לצורך העבודות. עבור אביזרים ישולם בנפרד לפי סעיפי במחירון.	יום	1	3000	3000

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 19 - מסגרות חרש				
	תת פרק 19.01 - מסגרות פלדה וחרש				
01.19.01.0001	מעקה פלדה למדרגות בגובה 110 ס"מ. צבוע שכבת יסוד ושתי שכבות צבע עליון מסוג איתן של טמבור מאחז בתחתית המעקה עשוי מפרופיל מלבני חלול במידות 40/2/80 מ"מ ואליו מרותכים מוטות ברזל שטוח במידות 26/6 מ"מ כל 10 ס"מ	מ"א	1	375	375
01.19.01.0002	קונסטרוקצית פלדה לגג / קירות עבור מסבכים, מרישים מצנורות זוויתנים לרבות פחי קשר, פחי עיגון בכל עובי וחתך שידרש וכו'	טון	1	12056	12056
01.19.01.0003	קונסטרוקצית פלדה למדרגות חיצוניות עבור עמודים, צינורות פלדה, RHS, פח מרוג, פחי עיגון בכל עובי וחתך שידרש וכו'	טון	1	12503	12503
01.19.01.0004	תוספת מחיר עבור צביעת הפלדה במערכת צבע (על גיליון) אפוקסי של טמבור או ש"ע הכוללת הכנת השטח, שכבת יסוד אפוגל FD או ש"ע בעובי 60 מיקרון, שכבה עליונה צבעטמגלס סופר או ש"ע בעובי 50 מיקרון בגוונים לבחירת האדריכל.	טון	1	2729	2729
01.19.01.0005	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי R.H.S. מגולבנים וצבועים חרושתית	טון	1	13842	13842
01.19.01.0006	צביעת קונסטרוקצית פלדה שחורה בשתי שכבות צבע יסוד 333 מגן ושתי שכבות צבע מגן עליון 333	טון	1	1607	1607
01.19.01.0007	תוספת למחיר צביעת הקונסטרוקציה עבור ניקוי בסילון חול (לפי משקל הקונסטרוקציה)	טון	1	643	643
01.19.01.0008	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי בעובי 0.55 מ"מ מגולבן וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	1	102	102
01.19.01.0009	סיכוך גגות בפנלים מבודדים מפח מגולבן וצבוע בעובי 10 ס"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	1	288	288
01.19.01.0010	סיכוך גגות בפנלים מבודדים מפח מגולבן וצבוע בעובי 15 ס"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	1	318	318
01.19.01.0011	חיפוי סככה בלוחות פוליקרבונט שטוחים מדגם "פלסן" תוצרת "פלרם" או ש"ע בעובי 12 מ"מ לרבות אפשרות בחירה ממגוון המוצרים והגוונים בקטלוג וכל עיבוד נדרש להתקנה מושלמת. המחיר כולל את כל אמצעי החיבור והגימור הסטנדרטיים ע"פ המלצות היצרן.	מ"ר	1	1701	1701
01.19.01.0012	לוחות פוליקרבונט שטוחים תוצרת DANPALON או ש"ע, דגם DANPALONR 16MM MULTICELL 600 או DANPALONR 16MM MULTICELL 1040 או ש"ע. הלוחות בגוון אפור רפלקטיבי והעברת % 10 אור. כולל כל עיבוד נדרש להתקנה מושלמת. המחיר כולל אספקה והתקנה של פרופילים נושאים מכל סוג ע"פ הנחיות קונסטרוקטור, פרטי סיום וחיבור עשויים פרופילי אלומיניום. המחיר כולל אספקה והתקנה של כל אמצעי חיבור וגימור סטנדרטיים ע"פ הנחיות האדריכל והמפקח באתר	מ"ר	1	662	662
01.19.01.0013	צביעת גדרות מסגרות קיימות כולל ניקוי צבע וחלודה וצביעה בצבע יסוד ו-2 שכבות צבע עליון לפי הוראות היצרן. הצביעה משני צידי הגדר (פנים וחץ) המדידה פעם אחת	מ"ר	1	181	181

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.01.0014	צביעת סורגים בחלונות בחזיתות מבנים כולל ניקוי צבע וחלודה וצביעה בצבע יסוד ו-2 שכבות צבע עליון לפי הוראות היצרן	מ"ר	1	240	240
01.19.01.0015	צביעת שערי ברזל קיימים בכניסה לחצרות/מבני ציבור כולל ניקוי צבע וחלודה וצביעה בצבע יסוד ו-2 שכבות צבע עליון לפי הוראות היצרן	קומפלט	1	360	360
01.19.01.0016	תוספת מחיר לקונסטרוקצית פלדה עבור היותה מגולבנת במקום שחורה	טון	1	2055	2055

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 40 - עבודות פיתוח נופי				
	תת פרק 40.04 - עבודות חיפוי קירות תומכים ומסלעות				
	התשלום לעבודות בטון עבור קירות תמך מופיע בפרק 02				
01.40.04.0001	חיפוי קיר תומך מבטון מזוין באבן גוויל פראית, לקט	מ"ר	1	272	272
01.40.04.0002	חיפוי קיר בגרנוליט בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן. עובי הגרנוליט 3 ס"מ	מ"ר	1	310	310
01.40.04.0003	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר	מ"ר	1	330	330
01.40.04.0004	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר	מ"ר	1	320	320
01.40.04.0005	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר	מ"ר	1	370	370
01.40.04.0006	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר	מ"ר	1	380	380
01.40.04.0007	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	מ"ר	1	310	310
01.40.04.0008	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 4.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	מ"ר	1	345	345
01.40.04.0009	חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה מתועשת בחזית הקיר בעובי 7.5 ס"מ בקשירה (קיבוע רטוב)	מ"ר	1	387	387
01.40.04.0010	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר דגם "חופית" בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	מ"ר	1	305	305
01.40.04.0011	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	מ"ר	1	300	300
01.40.04.0012	חיפוי בכורכרית מתועשת במידות 25/50/3.2 ס"מ דגם קיסריה בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר	1	360	360
01.40.04.0013	חיפוי באבן חאמי מתועשת במידות שונות, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר	1	360	360
01.40.04.0014	חיפוי באבן אבן שנהב מנוסרת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר	1	325	325
01.40.04.0015	חיפוי באבן שנהב מטולטשת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר	1	365	365
01.40.04.0016	חיפוי באבן גרניט / שנהב מסותתת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.1 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר	1	340	340
01.40.04.0017	חיפוי פינות כורכרית מתועשת דגם קיסריה במידות משתנות בהדבקה / קשירה	יח'	1	165	165
01.40.04.0018	תוספת למחיר חיפוי כורכרית מבוקעת, כורכרית קיסריה עבור קשירה (קיבוע רטוב) לרבות רשת זיון, בטון וכל הנדרש	מ"ר	1	40	40
01.40.04.0019	תוספת למחיר חיפוי באבן כלשהי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות	מ"ר	1	53	53
01.40.04.0020	חיפוי לקירות בטון באבן חאמי בעובי 8-10 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות.	מ"ר	1	387	387
01.40.04.0021	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 3-4 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	מ"ר	1	465	465
01.40.04.0022	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות אלמנטי פינה, רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	מ"ר	1	505	505

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.04.0023	חיפוי לקירות בטון בלוחות בטון אדריכלי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 3 ס"מ במידות 15/70, 20/70, 20/70 20/50, בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות אלמנטי פינה, רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	מ"ר	1	495	495
01.40.04.0024	חיפוי לקירות בטון בלוחות בטון אדריכלי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 3 ס"מ במידות 30/60 בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות אלמנטי פינה, רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	מ"ר	1	395	395
01.40.04.0025	חיפוי לקירות בטון בלוחות בטון אדריכלי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 4 ס"מ במידות 60.5/68.4, 60.5/74.4, 60.5/48, ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות אלמנטי פינה, רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	מ"ר	1	555	555
01.40.04.0026	חיפוי לקירות בטון בפסיפס זכוכית צבעונית בגודל 2X2 ס"מ, גודל משטח 32.7X32.7 ס"מ דגם "נובו" תוצרת "נגב קרמיקה" או ש"ע, בהדבקה לרבות רובה וכל הדרוש לביצוע מושלם באתר	מ"ר	1	630	630
01.40.04.0027	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת (שיש) בעובי 3 ס"מ במידות כלשהן לרבות קיבוע לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מנירוסטה, יציקת בטון, קידוחים, קשירות מישקים ועיבודים	מ"ר	1	775	775
01.40.04.0028	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן טרונטין גמר עתיק בעובי 3 ס"מ במידות כלשהן לרבות קיבוע לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מנירוסטה, יציקת בטון, קידוחים, קשירות מישקים ועיבודים	מ"ר	1	1510	1510
01.40.04.0029	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מ"א	1	233	233
01.40.04.0030	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ	מ"א	1	267	267
01.40.04.0031	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מ"א	1	240	240
01.40.04.0032	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת מסוג "מצפה", "ביר זית" וכד' בגוון כלשהו לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מ"א	1	270	270
01.40.04.0033	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן סיליקט מבוקע במידות 25/30/7 ס"מ או מאבן כורכרית	מ"א	1	240	240
01.40.04.0034	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן סיליקט מבוקע במידות 40/30/7 ס"מ או מאבן כורכרית	מ"א	1	235	235
01.40.04.0035	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מנוסרת בעיבוד כורכרי במידות 23/50/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	150	150
01.40.04.0036	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מנוסרת בעיבוד כורכרי במידות 30/50/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	170	170
01.40.04.0037	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מטולטשת בעיבוד כורכרי במידות 30/60/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	165	165
01.40.04.0038	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מטולטשת בעיבוד כורכרי במידות 30/30/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	195	195

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.04.0039	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון אדריכלי במידות 30/100/4 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	275	275
01.40.04.0040	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון אדריכלי במידות 40/120/4 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	285	285
01.40.04.0041	שכבת ציפוי מטיח כורכרי בגוון כלשהו מסוג "כורכרי 2000" תוצרת "רדימיקס" או ש"ע בעובי 20 מ"מ על פני קיר גדר / מדרגות, כולל רשת מגולוונת מעוגנת לקיר.	מ"ר	1	160	160
01.40.04.0042	טיח שפריץ על בסיס צמנט אפור על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד', בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי.	מ"ר	1	100	100
01.40.04.0043	טיח שפריץ אקרילי בגוון לבן על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד', בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי.	מ"ר	1	110	110
01.40.04.0044	שכבה מיישרת מטיט צמנט עם תוספת דבק אקרילי בשתי שכבות על גבי קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד' קיימים (שלא בוצעו על ידי הקבלן) כהכנה לחיפוי לרבות כל ההכנות הנדרשות.	מ"ר	1	60	60
01.40.04.0045	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקריל 212 של "טמבור" או ש"ע.	מ"ר	1	22	22
01.40.04.0046	ציפוי קיר בטון בשכבת פוליאורטן מסוג SIKA COR E65 או ש"ע בגוון RAL 3020 ע"ג שכבת שפכטל אפוקסי מיישרת.	מ"ר	1	105	105
01.40.04.0047	הגנה על משטחי בטון באמצעות חומרי הגנה מאושרים ע"י המפקח למניעת השחתה בכתובות קיר (graffiti).	מ"ר	1	55	55
01.40.04.0048	הספקה והנחה של סלעיה מגושי סלע טבעיים גודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר	1	425	425
01.40.04.0049	הספקה והנחה של סלעיה מגושי סלע טבעיים גודל אבן במידות 80/80/100 ס"מ.	יח'	1	290	290
01.40.04.0050	פירוק סלעיות קיימות ובנייתן מחדש.	מ"ר	1	150	150
01.40.04.0051	קירות תמך/גדר מאלמנט "צוקית" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל יסוד.	מ"ר	1	570	570
01.40.04.0052	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי באדמת גן.	מ"ר	1	30	30
01.40.04.0053	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב-30.	מ"ר	1	170	170
01.40.04.0054	קירות גדר בגובה עד 1.5 מ' מאלמנט "ספיר" או ש"ע בגוון כלשהו או שווה ערך כולל יסוד.	מ"ר	1	665	665
	תת פרק 40.05 - עבודות ריצוף, אבני שפה, מדרגות				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה והנחה לפי המפרט לרבות הידוק שתית מבוקר ושכבת חול בעובי 5 ס"מ למעט אם צוין מפורשות כי הסעיף כולל הנחה בלבד. גוון כלשהו/צבעוני יחשב כל גוון למעט לבן.				
01.40.05.0001	אספקה והנחה של מרצפות בטון 45/45/5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר	1	110	110
01.40.05.0002	אספקה והנחה של מרצפות בטון 45/45/8 ס"מ, גוון אפור	מ"ר	1	140	140
01.40.05.0003	תוספת לאספקה והנחה של מרצפות בטון 45/45/5 ס"מ, בגוון צבעוני.	מ"ר	1	10	10
01.40.05.0004	אספקה והנחה של מרצפות בטון 45/45/5 ס"מ עבור גמר גרנוליט רחוף.	מ"ר	1	150	150
01.40.05.0005	הנחה בלבד של מרצפות בטון 45/45/5 כולל השלמת חול כנדרש ויישורו.	מ"ר	1	50	50
01.40.05.0006	כנ"ל אך עובי 8 ס"מ.	מ"ר	1	55	55

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0007	תיקון בור אבנים משתלבות בגודל עד 1 מ"ר כולל פרוק האבנים, השלמת שכבת מצע א' והידוקה, פיזור שכבת חול בעובי 5 ס"מ והשלמת אבנים משתלבות ככל שנדרש, התאמה לריצוף הקיים / אבן שפה/גן וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	קומפ	1	130	130
01.40.05.0008	כנ"ל, אך בשטח עד 2 מ"ר	קומפ	1	200	200
01.40.05.0009	כנ"ל, אך בשטחים 2-4 מ"ר	קומפ	1	330	330
01.40.05.0010	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש (בשטחים של מעל 4 מ"ר) כולל: פינוי עודפי החפירה ואבנים שבורות חפירה לעומק 30 ס"מ הידוק שתית, ביצוע מצע א' מהודק בעובי 20 ס"מ, השלמת שכבת חול בעובי 5 ס"מ השלמת הריצוף החסר, הנחת הריצוף והתאמתו לריצוף הקיים. תשלום לכל השטח מהמטר הראשון.	מ"ר	1	100	100
01.40.05.0011	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות דגם אוני או מלבני 10/20 ס"מ או ריבועיות 20/20 ס"מ או 10/10 ס"מ בעובי 6 ס"מ ובגוון אפור.	מ"ר	1	95	95
01.40.05.0012	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות דגם אוני או מלבני 10/20 ס"מ או ריבועיות 20/20 ס"מ או 10/10 ס"מ או 15/15 בעובי 6 ס"מ על בסיס מלט לבן (סופר סטון) בגוון לבן או קוקטיל	מ"ר	1	116	116
01.40.05.0013	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות דגם אוני או מלבני 10/20 ס"מ או ריבועיות 20/20 ס"מ או 10/10 ס"מ בעובי 8 ס"מ.	מ"ר	1	110	110
01.40.05.0014	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות מסוג טיבולי / לידו/ טבעון בעובי 7 ס"מ שו"ע בגוון כלשהו בכל המידות	מ"ר	1	127	127
01.40.05.0015	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות מסוג טיבולי / לידו/ טבעון / לינארית בעובי 7 ס"מ שו"ע על בסיס מלט לבן (סופר סטון) בגוון לבן או קוקטייל בכל המידות	מ"ר	1	149	149
01.40.05.0016	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות מסוג טרנטו גמר מסותת בכל המידות בעובי 7 ס"מ בגוון אפור או צבעוני	מ"ר	1	149	149
01.40.05.0017	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות מסוג יתד או ונציה בכל המידות בעובי 6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני	מ"ר	1	105	105
01.40.05.0018	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות מסוג יתד או ונציה על בסיס מלט לבן (סופר סטון) בגוון לבן או קוקטייל בכל המידות	מ"ר	1	125	
01.40.05.0019	תוספת למחיר ריצוף דגם יתד או ונציה עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר	1	10	10
01.40.05.0020	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות דגם "טוסקנה" או ש"ע בכל המידות בעובי 7 ס"מ ובגוון אפור.	מ"ר	1	100	100
01.40.05.0021	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות דגם "טוסקנה" או ש"ע בעובי 7 ס"מ ועל בסיס מלט לבן (סופר סטון) בגוון לבן או קוקטייל בכל המידות	מ"ר	1	127	
01.40.05.0022	אספקה והנחת אבנים משתלבות דגם סיינה שקטה גודל בכל המידות בעובי 6 ס"מ בגוון אפור	מ"ר	1	100	100
01.40.05.0023	אספקה והנחת אבנים משתלבות דגם סיינה שקטה גודל בכל המידות בעובי 6 ס"מ על בסיס מלט לבן (סופר סטון) בגוון לבן או קוקטייל	מ"ר	1	120	120

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0024	תוספת למחיר ריצוף דגם סיינה שקטה עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר	1	10	10
01.40.05.0025	אספקה והנחת אבנים משתלבות דגם קלאסיקו או נוסטלית בעובי 6 ס"מ בגוון אפור.	מ"ר	1	100	100
01.40.05.0026	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג", רמות קומבי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	1	120	120
01.40.05.0027	ריצוף משתלבות דגם רמות במידות רוחב 8 ס"מ ובעובי 7 ס"מ מס' קטלוג 1397 של אקרשטיין או ש"ע בגוון קוקטייל שונים (סופר סטון) על פי הנחיית המתכנן	מ"ר	1	135	135
01.40.05.0028	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות דגם יפו במידות משתנות ובעובי 6 ס"מ מס' קטלוג 1486 של אקרשטיין או ש"ע בגוון אפור	מ"ר	1	130	130
01.40.05.0029	אספקה והנחת אבני ריצוף משתלבות דגם יפו במידות משתנות ובעובי 6 ס"מ מס' קטלוג 1486 של אקרשטיין או ש"ע בגוון קוקטייל / סופר סטון	מ"ר	1	150	150
01.40.05.0030	תוספת למחיר ריצוף דגם יפו עבור עובי 8 ס"מ במקום 7 ס"מ		1	23	23
01.40.05.0031	אספקה והנחה של אבן לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות או פסים בעובי 6 ס"מ בגוון אפור או גוון כלשהו	מ"ר	1	159	159
01.40.05.0032	אספקה והנחה של אבן לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות או פסים בעובי 6 ס"מ סימון והכוונה צבעוני	מ"ר	1	170	170
01.40.05.0033	אספקה והנחה של אבן לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות או פסים בעובי 6 ס"מ על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ"ר	1	180	180
01.40.05.0034	אספקה והנחת אבני ריצוף מכל סוג (למעט דגם אורבנו) בגמר אקרסטון במידות שונות ובעובי 7 ס"מ בכל גוון	מ"ר	1	160	160
01.40.05.0035	אספקה והנחת אבני ריצוף מכל סוג בגמר אומבריאנו במידות שונות ובעובי 7 ס"מ בכל גוון	מ"ר	1	230	230
01.40.05.0036	אספקה והנחת ארחי ריצוף דגם "אורבנו" בכל המידות עובי 7 ס"מ בגמר מסותת או מלוטש	מ"ר	1	273	273
01.40.05.0037	אספקה והנחה של ריצוף מאבן פראית במדרכות או שבילים בעובי 5 ס"מ ובעבוד כלשהו	מ"ר	1	250	250
01.40.05.0038	אספקה והנחה של ריצוף מאבן נסורה בעובי 5 וגמר בעבוד מלוטש או מסותת	מ"ר	1	325	325
01.40.05.0039	אספקה והנחה של ריצוף במרצפות גנוליט רחוף עם צרורות נחל בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1	120	120
01.40.05.0040	אספקה והנחה של ריצוף באריחי דשא 40/60/10 ס"מ מחוספס בגוון כלשהו	מ"ר	1	145	145
01.40.05.0041	הנחה בלבד של מרצפות משתלבות מכל סוג שהוא כולל יישור השטח והוספת חול	מ"ר	1	40	40
01.40.05.0042	תוספת למחיר ריצוף עבור שכבת טיט צמנט בעובי 3 ס"מ מתחת לריצוף	מ"ר	1	7.5	7.5
01.40.05.0043	תוספת למחיר ריצוף עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס של 1/6	מ"ר	1	8.8	8.8
01.40.05.0044	הובלת מרצפות מכל סוג שהוא ממחסן העיריה	מ"ר	1	15	15
01.40.05.0045	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי "2 בגוון כלשהו, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (2 יחידות)	יח'	1	150	150
01.40.05.0046	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי "2 בגמר אקרסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (2 יחידות)	יח'	1	175	175

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0047	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 3"/4"/6" בגוון כלשהו, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (4 יחידות)	יח'	1	305	305
01.40.05.0048	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 3"/4"/6" בגמר ארקסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (4 יחידות)	יח'	1	360	360
01.40.05.0049	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי 3"/4"/6" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (4 יחידות)	יח'	1	360	360
	ריצוף מנקז: ריצוף מנקז יעשה לפי מפרט טכני של חברת אקרשטיין "הנחיות לביצוע ריצוף מנקז" הכולל אספקה, הנחה, פיזור והידוק של כל החומרים והאביזרים הנדרשים לפי המפרט. רגרגט גס רב גרגירי 25/5 עם 100% עובר נפה 25 שכבת אוגר ביניים בעובי 20 ס"מ, אגרגט דק 10/0.3 עם מקסימום 5% עובר נפה 0.6 שכבת פילוס בעובי 3-5 ס"מ ויריעת גיאוטקסטיל לא ארוג תחתונה במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר ואבן משתלבת מטיפוס אקוסטון של אקרשטיין או ש"ע				
01.40.05.0050	ריצוף מנקז באבנים משתלבות בצבע אפור במידות 18/18/6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות רגרגט גס רב גרגירי 25/5 עם 100% עובר נפה 25 שכבת אוגר ביניים בעובי 20 ס"מ, אגרגט דק 10/0.3 עם מקסימום 5% עובר נפה 0.6 שכבת פילוס בעובי 3-5 ס"מ ויריעת גיאוטקסטיל לא ארוג תחתונה במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר	מ"ר	1	190	190
01.40.05.0051	ריצוף מנקז באבנים משתלבות בצבע אפור במידות 13.5/14.5/7 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) טבעון/טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות רגרגט גס רב גרגירי 25/5 עם 100% עובר נפה 25 שכבת אוגר ביניים בעובי 20 ס"מ, אגרגט דק 10/0.3 עם מקסימום 5% עובר נפה 0.6 שכבת פילוס בעובי 3-5 ס"מ ויריעת גיאוטקסטיל לא ארוג תחתונה במשקל מינימלי של 300 גרם/מ"ר	מ"ר	1	210	210
01.40.05.0052	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור יריעת איטום HDPE בעובי 1 מ"מ מונח בתחתית האגרגט הגס	מ"ר	1	20	20
01.40.05.0053	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת אגרגט הגס 25/5 [המחיר לכל 5 ס"מ נוספים לעובי השכבה]	מ"ר	1	6	6
01.40.05.0054	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור אספקה והנחת צינור ניקוז שרשורי SN4 בקוטר 80 מ"מ	מ"ר	1	40	40
	= אבני תיחום =				
01.40.05.0056	אספקה והנחת אבן שפה 17/25/100 כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	75	75
01.40.05.0057	אספקה והנחת אבן שפה 15/25/100 (חיפאית) כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	75	75
01.40.05.0058	אספקה והנחת אבן שפה 20/25/100 או 20/25/50 (דגם חריש) כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	83	83
01.40.05.0059	אספקה והנחת אבן שפה מעוגלת לכביש (חיצונית / פנימית), 1/4 מעגל על יסוד ומשענת בטון	יח'	1	94	94
01.40.05.0060	אספקה והנחת אבן שפה מעוגלת לכביש בכל המידות דגם חריש ל על יסוד ומשענת בטון	יח'	1	145	145

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0061	הנחה בלבד של אבן שפה/אי/מעבר/תעלה/עליה מכל סוג כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	40	40
01.40.05.0062	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון במידות 25/30/50 ס"מ על יסוד בטון גוון אפור (לשביל אופניים)	מ"א	1	105	105
01.40.05.0063	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון במידות 25/30/50 ס"מ על יסוד בטון גוון לבן/ סופר סטון / קוקטייל (לשביל אופניים)	מ"א	1	125	
01.40.05.0064	אספקה והנחת אבן שפה רחבה משופעת מבטון במידות 25/30/50 ס"מ על יסוד בטון בכל גוון וסוג	מ"א	1	116	
01.40.05.0065	אספקה והנחת אבן שפה רחבה דגם "טוסקנה" משופעת של אקרשטיין או שו"ע במידות 25/21.5/100 ס"מ מעובדות בשתי הפאות הנצפות בגוון אפור כולל יסוד וגב בטון	מ"ר	1	110	110
01.40.05.0066	אספקה והנחת יחידת פינה (רבע מעגל) לאבן שפה רחבה/טוסקנה מעוגלת ישרה או משופעת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד וגב בטון	מ"א	1	170	170
01.40.05.0067	אספקה והנחה של א"ש משופעת (אבן אי) במידות 23/23/100 ס"מ כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	87	87
01.40.05.0068	אספקה והנחה של אבן שפה שטוחה במעבר חציה באי תנועה במידות 23/15/50 ס"מ ללא פאזה כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	105	105
01.40.05.0069	אספקה והנחת אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/15/50 ס"מ ללא פאזה כולל יחידות פינה, יסוד וגב בטון	מ"א	1	95	95
01.40.05.0070	אספקה והנחת אבן שפה לעלית רכב 45/45/18 ס"מ על יסוד וגב בטון	מ"א	1	170	170
01.40.05.0071	אספקה והנחת אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	185	185
01.40.05.0072	אספקה והנחת אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מ"א	1	185	185
01.40.05.0073	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית (סטון ווש) / צמנט לבן	מ"א	1	35	35
01.40.05.0074	אספקה והנחת אבן שפה מבטון עם מחזירי אור לכיכרות במידות 38/23/23 ס"מ על יסוד בטון בקטעים כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2700 או ש"ע	מ"א	1	340	340
01.40.05.0075	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע	מ"א	1	7.5	7.5
01.40.05.0076	אספקה והנחת אבן בלימה לרכב במידות 22/12.5 ס"מ ובאורך 180 ס"מ בגוון כלשהו של אקרשטיין או שו"ע כולל ניסור ופירוק אספלט/ריצוף משתלבות ופינוי הפסולת, יסוד וגב בטון והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	1	300	300
01.40.05.0077	אספקה והתקנת מעצור חניה מפלסטיק תוצרת אירופה - 180/15/10 ס"מ, של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל ברגים	יח'	1	250	250
01.40.05.0078	אספקה והתקנת מעצור חניה מגומי תוצרת קנדה מידות - 180/15/10 ס"מ, של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל יתדות	יח'	1	260	260
01.40.05.0079	אספקה והתקנת מעצור חניה מברזל אורך 180 ס"מ, צבוע צהוב, של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל ברגים	יח'	1	250	250

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0080	אספקה והנחת אבן גן 10/20/100 כולל יסוד וגב בטון.	מ"א	1	65	65
01.40.05.0081	אספקה והנחת אבן גן 10/20/110 כולל יסוד וגב בטון.	מ"א	1	72	72
01.40.05.0082	אספקה והנחת אבן גן פינתית 10/20 כולל יסוד וגב בטון	יח'	1	80	80
01.40.05.0083	אספקה והנחת אבן גן 10/20/50 ס"מ מחורצת בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מ"א	1	72	
01.40.05.0084	אספקה והנחת אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מ"א	1	100	
01.40.05.0085	אספקה והנחת אבן גן שיפועית קטומה עם ציפוי גרנוליט 20/30/50 ס"מ כולל יסוד וגב בטון.	מ"א	1	90	90
01.40.05.0086	אספקה והנחת אבן גן רחבה 10/20/50 גוון אפור, שתי פאות נצפות מעובדות כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	85	85
01.40.05.0087	אספקה והנחת אבן גן רחבה כנ"ל אך בצבע	מ"א	1	95	95
01.40.05.0088	אספקה והנחת אבן גן 10/20/100 ס"מ בגוון אפור עם ראש מעוגל כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	87	87
01.40.05.0089	אספקה והנחת אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או שו"ע כולל יחידות פינה כולל יסוד וגב בטון	מ"א	1	135	135
01.40.05.0090	אספקה והנחת אבן גן רחבה לתיחום עץ במידות 50/20/10 ס"מ, שתי פאות נצפות מעובדות, בגוון כלשהו, של חברת אקרשטיין או שו"ע כולל יסוד וגב בטון.	מ"א	1	145	145
01.40.05.0091	תוספת עבור צבע לאבני גן מכל סוג.	מ"א	1	7	7
01.40.05.0092	הנחה בלבד של אבני גן כולל יסוד ומשענת בטון	מ"א	1	35	35
01.40.05.0093	אספקה והנחה של אבן תעלה חד שיפועית 30/10/50 ס"מ על יסוד בטון.	מ"א	1	70	70
01.40.05.0094	אספקה והנחת אבן תעלה כנ"ל אך דו שיפועית.	מ"א	1	70	70
01.40.05.0095	יציקת חגורת בטון ב-30 סמויה במידות 10/20 ס"מ כולל תבנית.	מ"א	1	40	40
01.40.05.0096	מילוי בטון לאורך אבן שפה בין האספלט הקיים לאבן השפה בכל רוחב החרוץ. עובי הבטון 10 ס"מ. הביצוע באישור המפקח.	מ"א	1	30	30
01.40.05.0097	אספקה והנחת אריח סימון שביל אופניים במידות 40/40/6 ס"מ, "אקרשטיין" או שו"ע בגוון כלשהו	יח'	1	93	93
01.40.05.0098	אספקה והנחת סימון חניה לנכים (מורכב מ 4 אבנים) במידות 80/80/6 בגוון אפור תוצרת אקרשטיין או שו"ע	קומפ'	1	450	450
01.40.05.0099	אספקה והנחת אבני תיחום לעץ עשוי מ - 4 רבעים במידות כלליות 100/100/15 ס"מ עם פתח פנים בקוטר 80 ס"מ בגמר מלוטש בגוון כלשהו כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	800	800
01.40.05.0100	אספקה והנחת אבני תיחום לעץ עשוי מ - 4 רבעים במידות כלליות 120/120/15 ס"מ עם פתח פנים בקוטר 80 ס"מ בגמר מלוטש מחוררת (עיגולים או ריבועים) בגוון שחור מנוקד כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	950	950
01.40.05.0101	שריג מתכת לעצים במידות 100/100 ס"מ ברזל יציקה	יח'	1	1200	1200
01.40.05.0102	תוספת לאבני תיחום עבור הכנה לשריג מתכת.	יח'	1	330	330
01.40.05.0103	תוספת עבור אספקת אבני תיחום בצבע סה"כ 4 יח' לכל עץ	יח'	1	81	81
01.40.05.0104	עמודון סיינה / ונציה בודד במידות 15/15/25 ס"מ בגוון כלשהו כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	45	45

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0105	עמודון סיינה / ונציה בודד במידות 15/15/40 ס"מ בגוון כלשהו כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	50	50
01.40.05.0106	עמודון סיינה / ונציה בודד במידות 15/15/55 ס"מ בגוון כלשהו כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	60	60
01.40.05.0107	שלישיית עמודוני סיינה במידות 15/45/55 ס"מ בגוון כלשהו כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	165	165
01.40.05.0108	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה במידות 60.5/15/25 ס"מ בגוון כלשהו כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	135	135
01.40.05.0109	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה במידות 60.5/15/40 ס"מ בגוון כלשהו כולל יסוד וגב בטון.	יח'	1	165	165
	= מדרגות =				
01.40.05.0110	אספקה והנחה של מדרגות טרומיות בגובה 15/17 ס"מ רוחב 32 ס"מ ע"ג משטח בטון יצוק באתר (הכלול במחיר) ובגוון כלשהו.	מ"א	1	350	350
01.40.05.0111	מדרגות כנ"ל אך בציפוי גרנוליט.	מ"א	1	400	400
01.40.05.0112	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגוון כלשהו	מ"א	1	360	360
01.40.05.0113	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	מ"א	1	430	430
01.40.05.0114	מדרגות טרומיות מחורצות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 70/60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעיבוד כלשהו	מ"א	1	430	430
01.40.05.0115	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ , בגוון כלשהו	מ"א	1	310	310
01.40.05.0116	רום למדרגות טרומיות במידות 6/60 ס"מ כהשלמה למדרגות הנ"ל ובגימור בהתאם	מ"א	1	100	100
01.40.05.0117	פס אזהרה לנגישות ומניעת החלקה למדרגות, ברוחב 5 ס"מ ולאורך שלח המדרגה מפלסטיק מיושם בהתכה במרחק 3 ס"מ מקצה השלח, של חברת "סימונים לישראל" או שו"ע בעל תעודת ת"י, בגוון כלשהו	מ"א	1	50	50
01.40.05.0118	הנחה בלבד של מדרגות טרומיות מכל סוג	מ"א	1	200	200
	= התאמת נגישות =				
01.40.05.0120	התאמת נגישות לאנשים עם מוגבלות במעברי חציה לפי הנחיות המפרט הטכני המיוחד	קומפלט	1	4500	4500
01.40.05.0121	התאמת נגישות לאנשים עם מוגבלות בתחנות אוטובוס לפי הנחיות המפרט הטכני המיוחד	קומפלט	1	600	600
	= שונות =				
01.40.05.0130	תעלת ניקוז "בירקו" או ש"ע בחתך מרובע במידות פנים 35X35 ס"מ כולל שבכה מיצקת ברזל שיותאם לעומס 40 טון.	מ"א	1	1960	1960
01.40.05.0131	תעלת ניקוז "בירקו" או ש"ע בחתך מרובע במידות פנים 35X35 ס"מ כולל שבכה מברזל מגולבן שיותאם לעומס 40 טון.	מ"א	1	1560	1560
01.40.05.0132	אלמנט תיעול טרומי למדרכה הכולל תעלה 40/30/18 ס"מ ומכסה 40/40/4 ס"מ תוצרת אקרשטיין (מק"ט 3090 3080), או ש"ע	יח'	1	250	250
01.40.05.0133	תעלת ניקוז מחורצת מבטון טרומי כדוגמת SLOT CHANNELS של "ולפמן" או ש"ע עם שיפוע עליון דו צדדי (פרופיל מס' 2T)	מ"א	1	1270	1270

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0134	יציקת משטח בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ כולל זיון רשת פלדה מרותכת בקוטר 8 מ"מ במרווחים של 20/20 ס"מ.	מ"ר	1	120	120
01.40.05.0135	יציקת משטח גרנוליט, בטון ב-30 בעובי כולל 10 ס"מ. שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת פלדה מרותכת בקוטר 8 מ"מ ובמרווחים של 20/20 ס"מ והשלמת שכבה עליונה בעובי 2 ס"מ בטון מעורב עם חלוקי נחל מסוג.	מ"ר	1	220	220
01.40.05.0136	תוספת למשטחי גרנוליט עבור תפרים מפסי אלומיניום בעובי 4 מ"מ	מ"א	1	15	15
	תת פרק 40.06 - גדרות, מעקים, מסעדים ושערים				
	כל המעקות האלמנטים בפרק זה כוללים אספקה, והתקנה, עיגון ביסודות בטון ב-30 או אחר עפ"י הוראת המתכנן/המפקח, מגולוונים באבץ חם וצבועים באבקה בתנור בגוון עפ"י בחירת המתכנן.				
01.40.06.0001	מעקה בטיחות דגם גל ים מעקה תוצרת "אור תעש בע"מ" או ש"ע צבוע בתנור, ללא פלחים המחלקים לחלוקות משנה, בגוון כסוף RAL 9007. כולל יסודות בטון.	מ"א	1	430	430
01.40.06.0002	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "חולון א' /ב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	480	480
01.40.06.0003	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	475	475
01.40.06.0004	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנן", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	455	455
01.40.06.0005	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "נצרת" או "ירקון" או "עצמון" הר יונה" או "שריד" או "נהלל" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	425	425
01.40.06.0006	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	425	425
01.40.06.0007	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "אלעד" או "בלגי" או "מנרב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	415	415
01.40.06.0008	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "גבעת המורה" או הרצליה" או בנימינה" או "צמח-2" או "דרום" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	425	425
01.40.06.0009	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמש" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	425	425
01.40.06.0010	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "ע.ד.ה." או "לואי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	590	590

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.06.0011	מעקה הפרדה מגדר רשת במסגרת מתכת דגם 'ח' מגולוון וצבוע בתנור בגוון כסוף RAL 9007 באי תנועה בגובה 1.2 מ' עשוי מוטות ברזל מלא 10/10 מ"מ מכופף ובמרווח של 10 ס"מ בין הניצבים, לרבות פרופילים מרובעים 20/20 מ"מ אופקיים ומקבילים במרחק 90 ס"מ, נתונים בין עמודים מרובעים 60/40 מ"מ כל 2000 מ"מ, ופרופיל עליון מרובע בגודל 50/25 מ"מ, כולל יסודות בטון.	מ"א	1	450	450
01.40.06.0012	מעקה הולכה והפרדה באי תנועה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "מעין חרוד" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מ"א	1	255	255
01.40.06.0013	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "כפול" או "קרית-ים" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מ"א	1	350	350
01.40.06.0014	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נתניה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מ"א	1	350	350
01.40.06.0015	מעקה הולכה והפרדה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "תוחם חלקה" או "חיפה-תל אביב" או "ניו ג'רסי" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מ"א	1	250	250
01.40.06.0016	גדר הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי" מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם "מע"צ" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	מ"א	1	350	350
01.40.06.0017	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מדגם "בנימינה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	מ"א	1	350	350
01.40.06.0018	תוספת עבור הגבהת המעקות לגובה 1.20 מ' מותאם למבני ציבור	מ"א	1	45	45
01.40.06.0019	הפחתת מחיר למעקות בטיחות/הולכה מסוגים שונים עבור גמר גיליון בלבד (ללא צביעה אלקטרוסטטית באבקה)	מ"א	1	-38	-38
01.40.06.0020	מעקה הגנה לגינן מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ג'ולי" או "הולנדי" או "הולכה חיפה" או ש"ע בגובה עד 0.60 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מ"א	1	280	280
01.40.06.0021	מעקה מפלטות ברזל מגולוון בחיתוך לייזר כולל מסעד יד עשוי עץ וכבלי נירוסטה תוצרת ג'ייקובס מצופים פולימיר PVDF	מ"א	1	1910	1910
01.40.06.0022	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מ"א	1	220	220
01.40.06.0023	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מ"א	1	350	350
01.40.06.0024	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מ"א	1	760	760
01.40.06.0025	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מ"א	1	1200	1200

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.06.0026	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90-110 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מ"א	1	900	900
01.40.06.0027	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד כפול אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90-110 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מ"א	1	1385	1385
01.40.06.0028	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "צברית" של רשת-כל או "צבר" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.20 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	350	350
01.40.06.0029	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "צברית" של רשת-כל או "צבר" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	400	400
01.40.06.0030	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון" או "צברית" של רשת-כל או "צבר" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	450	450
01.40.06.0031	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	480	480
01.40.06.0032	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.40 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	540	540
01.40.06.0033	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה-תל אביב" או "תוחם חלקה" או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	480	480
01.40.06.0034	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "בזק" או "נתיב + קרן" של יהודה רשתות או "רימון" של קלרם או ש"ע בגובה 2.40 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	540	540
01.40.06.0035	גדר למגרש ספורט תוצרת "גדרות אורלי" בגובה 4.00 מ' מדגם "ציון כפול" או "מעין חרוד משופר" או "רעננה" של "רשת כל" או ש"ע מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	880	880
01.40.06.0036	גדר למגרש ספורט בגובה 4.0 מ' דגם "טניס כדורסל" תוצרת "גדרות אורלי" או "קדימה" של רשת-כל או "טניס" של יהודה רשתות או ש"ע מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ"א	1	690	690
01.40.06.0037	גדר דקורטיבית למגרש טניס/משולב דגם "קדימה" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 מ"מ כל 3 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת במשבצות, קורת הקשחה טרפזית וקורות רוחב בן העמודים. חלקי הגדר מגולוונים וצבועים	מ"א	1	895	895

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.06.0038	גדר למגרש ספורט דגם "חוט כפול" של "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 4.0 מ' לרבות עמודים מפרופיל 80/80/5 מ"מ עם מכסה בראש העמוד וקורות רוחב בן העמודים. חלקי הגדר והעמודים מגולונים וצבועים חרושתית	מ"א	1	1500	1500
01.40.06.0039	גדר למגרש ספורט דגם "חוט כפול" של "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 5.0 מ' לרבות עמודים מפרופיל 80/80/5 מ"מ עם מכסה בראש העמוד וקורות רוחב בן העמודים. חלקי הגדר והעמודים מגולונים וצבועים חרושתית	מ"א	1	1750	1750
01.40.06.0040	גדר למגרש ספורט דגם "חוט כפול" של "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 9.0 מ' לרבות עמודים מפרופיל 80/80/5 מ"מ עם מכסה בראש העמוד וקורות רוחב בן העמודים. חלקי הגדר והעמודים מגולונים וצבועים חרושתית	מ"א	1	2860	2860
01.40.06.0041	תוספת למחיר גדר רשת למגרשי ספורט עבור כל 1.0 מטר נוסף מעל גובה 5.0 מ'	מ"א	1	275	275
	תת פרק 40.08 - אלמנטים וריהוט רחוב				
	כל האלמנטים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, רוטות, יסוד בטון וכל הנדרש להתקנה מלאה לפי מפרט היצרן				
01.40.08.0001	אשפתון מתכת דגם "סורג" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1350	1350
01.40.08.0002	אשפתון מתכת ובטון דגם "ייסמין" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1230	1230
01.40.08.0003	אשפתון מתכת ובטון דגם "כרכום מתכת" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1285	1285
01.40.08.0004	תוספת למחיר אשפתון מתכת עבור צבע מטאלי עפי' קטלוג RAL	יח'	1	45	45
01.40.08.0005	אשפתון עץ ובטון דגם "תמר" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1440	1440
01.40.08.0006	אשפתון עץ ובטון דגם "לוטוס עץ" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1320	1320
01.40.08.0007	אשפתון בטון דגם "גלעד" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	930	930
01.40.08.0008	אשפתון בטון דגם "משושה 60" / "רותם 60" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	920	920
01.40.08.0009	אשפתון בטון דגם "משושה 75" / "רותם 75" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1025	1025
01.40.08.0010	אשפתון בטון דגם "לוטוס 60" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	945	945
01.40.08.0011	אשפתון בטון דגם "לוטוס 75" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	980	980
01.40.08.0012	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל פלסטי" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1160	1160

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.08.0013	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל מתכת" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1300	1300
01.40.08.0014	אשפתון מתכת כדוגמת "גל ים" של "שחם אריכא" או ש"ע בנפח 60 ליטר, מכסה מאפירה ובסיס יצוקים מברזל, גוף האשפתון מפח מגולוון צבוע המכסה נפתח באמצעות ציר	יח'	1	2145	2145
01.40.08.0015	אשפתון מבטון מזוין כדוגמת "נוגה" של "שחם אריכא" או ש"ע עם מיכל מגולוון בנפח 60 ליטר קשור בשרשרת עם מכסה מנירוסטה	יח'	1	1290	1290
01.40.08.0016	אשפתון בטון דגם "גמלא" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1230	1230
01.40.08.0017	אשפתון בטון דגם "חצר עגול" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1070	1070
01.40.08.0018	אשפתון בטון דגם "גחלים" בגמר חשוף / בזלת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1	1595	1595
01.40.08.0019	אשפתון דגם "לביא" של חברת "שחם אריכא" או ש"ע. גוף האשפתון יצוק מברזל דוקטייל. קורות עץ או מתכת מחפים את בית המיכל. בית המיכל עם מנגנון ציר לחזית האשפתון המאפשר הצמדת האשפתון לקיר. ניתן להוסיף לאשפתון מאפירה המחוברת בשרשרת לפינוי נוח. צבוע בגוון RAL 7040	יח'	1	2320	2320
01.40.08.0020	אשפתון מתכת דגם "סיפן" של "שחם אריכא" או ש"ע עם מכסה על בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת. צבוע בגוון RAL 7040	יח'	1	1250	1250
01.40.08.0021	אשפתון ציבורי עשוי נירוסטה מוברשת, מכסה ורגלים עשויים פח מגולוון בגובה כללי וסמליל העירייה בחריטת לייזר, וצבוע בתנור בגוון RAL 9007 על פי בחירת העירייה. בתוכו מיכל פנימי מפח מגולוון בעובי מינ' של 6 מ"מ. הפח יותקן באופן סמוי מתחת לריצוף והמפגש עם הריצוף יוסתר ע"י רוטות כיפתיות עשויות נירוסטה מוברשת מודבקות ללא ריתוך עם סיקה פלקס. המרחק בין תחתית הפח לפני הריצוף לא יהיה גדול מ 15- ס"מ. נפח המיכל 25 ליטר. עמודים מצינורות 32 מ"מ בעובי 2 מ"מ ארוכים ב 0.5 מ' מגובה האשפתון עם חיזוקים מתאימים ויסוד בטון לתפיסה בקרקע	יח'	1	3500	3500
01.40.08.0022	אשפתון דגם פראג עם פח מנוקב או דגם פראג עם עץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן	יח'	1	1290	1290
01.40.08.0023	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "גל ים 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	1	2470	2470
01.40.08.0024	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "גל ים 70" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	1	2100	2100
01.40.08.0025	ספסל רחוב עשוי שלד ביציקת אלומיניום ולוחות עץ באורך 3 מ' דגם Riva של חברת Metalco או ש"ע. שלד הספסל יהיה עשוי ביציקת אלומיניום בלבד אשר תלוש ותהיה בגמר אנוידיזם ללא צבע. כל הלוחות יהיו מעץ PAUORO - Angelim Amargoso - מברזיל במידת חתך של 32/130 מ"מ ובגמר שמן בגוון מהגוני מדגם semi transparent של חברת FLOOD ומיושם בשלוש שכבות.	יח'	1	4000	4000
01.40.08.0026	כנ"ל ספסל רחוב עשוי שלד ביציקת אלומיניום ולוחות עץ אך באורך 1.75 מ'.	יח'	1	3000	3000
01.40.08.0027	כנ"ל ספסל רחוב עשוי שלד ביציקת אלומיניום ולוחות עץ אך באורך 0.75 מ'.	יח'	1	2000	2000

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.08.0028	מערכת ישיבה "דרור מתכת / עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע מטראצו, מתכת (ועץ) במידות 160/280 ס"מ לרבות שולחן מטראצו, מושבים ופרגולה עמודי חסימה כוללים יסוד בטון ב-30 במידות 60/60/60 ס"מ כולל עיגון לבטון. כולל פס זוהר תקני ככל שיידרש	יח'	1	11500	11500
01.40.08.0029	עמוד מחסום מנירוסטה מסוג 316 electropolished בגובה 600 מ"מ, בקוטר 168 מ"מ, דגם genesis של חברת "בריאות ונוחות" או ש"ע. רצועה שרוחבה 6 ס"מ בהיקפו בשליש העליון של עמוד המחסום, תהיה בעלת ניגוד חזותי לסביבה (בחירת הגוונים למחסום ולפס הניגודי תעשה בהתייעצות ובאישור יועץ הנגישות). כולל יסוד בטון.	יח'	1	1700	1700
01.40.08.0030	עמוד מחסום ממשפחת SKY דגם "8081" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	1	820	820
01.40.08.0031	אספקה והתקנת עמוד מחסום לרכב מבטון קונוס בגובה 1.0 מ' כולל יסוד ותיקון הריצוף.	יח'	1	300	300
01.40.08.0032	עמוד מחסום כנ"ל אך גמר גרנוליט.	יח'	1	360	360
01.40.08.0033	התקנה בלבד של עמוד מחסום מבטון טרום כולל יסוד בטון ותיקון הריצוף.	יח'	1	120	120
01.40.08.0034	אספקה והתקנת עמוד מחסום לרכב עשוי צינור בקוטר עד קוטר 6" ובגובה עד 1.2 מ' ממולא בבטון וצבוע על פי גוון שידרש.	יח'	1	350	350
01.40.08.0035	עמוד מחסום הידראולי דגם cylinder hd תוצ' ב.ג. אלמנטים אורבניים או ש"ע, כולל יסוד בטון	יח'	1	1103	1103
01.40.08.0036	עמוד מחסום ממתכת בגובה 80 ס"מ מעל הקרקע, בקוטר 28 ס"מ ובעובי 6 מ"מ, תוצ' ב.ג. אלמנטים אורבניים או ש"ע, כולל יסוד בטון	יח'	1	895	895
01.40.08.0037	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 6" דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	יח'	1	335	335
01.40.08.0038	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 6" נשלף דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	יח'	1	536	536
01.40.08.0039	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 8" דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	יח'	1	469	469
01.40.08.0040	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 8" נשלף דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	יח'	1	736	736
01.40.08.0041	תוספת למחיר מחסומי רכב ממתכת עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג RAL	יח'	1	43	43
01.40.08.0042	עמוד חסימה מגומי - עמג"ם של חב' "גומיקס" או ש"ע.	יח'	1	447	447
01.40.08.0043	עמוד חסימה כתום גמיש מפוליאיורטן טהור תוצרת אירופה, גובה 45 ס"מ, קוטר העמוד 8 ס"מ של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע.	יח'	1	250	250
01.40.08.0044	עמוד חסימה כתום גמיש מפוליאיורטן טהור תוצרת אירופה, גובה 75 ס"מ, קוטר העמוד 8 ס"מ של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע.	יח'	1	300	300
01.40.08.0045	עמוד חסימה כתום גמיש מפוליאיורטן טהור תוצרת אירופה, גובה 100 ס"מ, קוטר העמוד 8 ס"מ של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע.	יח'	1	360	360
01.40.08.0046	עמוד חסימה גמיש אורבני דגם "ירון" בקוטר 15 ס"מ, גובה 60 ס"מ, התקנה עם בסיס בטון, צבוע לפי קטלוג RAL, של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע	יח'	1	1050	1050
01.40.08.0047	תוספת לעמוד חסימה גמיש דגם "ירון" עבור תושבת לעמוד נשלף קוטר 15 ס"מ כולל מפתח, של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע	יח'	1	350	350
01.40.08.0048	עמוד חסימה גמיש אורבני דגם "שרון" בקוטר 15 ס"מ, גובה 60 ס"מ, התקנה עם בסיס בטון, צבוע לפי קטלוג RAL, של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע	יח'	1	750	750

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.08.0049	מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א (כולל ריתוך לוחית אופניים), כולל רוטות ועיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון	יח'	1	900	900
01.40.08.0050	מתקן חנייה לאופניים ספירלה מצינור נירוסטה תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן, כולל רוטות ועיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון	יח'	1	2500	2500
01.40.08.0051	מתקן אופניים מנירוסטה דגם Reset של חברת Metalco או ש"ע, כולל יסוד בטון, עיגון ורוטות לפי פרט והנחיות היצרן.	יח'	1	3000	3000
01.40.08.0052	לוח מודעות עשוי שלד נירוסטה ולוחות עץ דגם Urban של חברת הדר ועוד או ש"ע, בגובה כללי של 225 ס"מ ברוחב 200 ס"מ או 100 ס"מ המשמש לתליה של מודעות בעזרת סיכות ונעצים. על הלוח העליון יהיה כיתוב וסמל העיר. ההתקנה תהייה סמויה ומוסתרת מתחת לריצוף עפ"י פרט העירייה. כולל יסודות בטון.	יח'	1	4000	4000
01.40.08.0053	לוח מודעות מטעם העירייה מדגם "מיכל" של חברת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע. לוח מודעות עגול עשוי פח מגולוון צבוע בתנור, ראש הלוח מעוצב כמצחייה שטוחה בגוון 9007 RAL, בעל חיפוי פח מנוקב או רשת למניעת כניסת בעלי כנף. שם הרשות בראש העמוד מתחת לכותרת הנ"ל, רשום באמצעות חיתוך לייזר. בסיס בטון יצוק ומוסתר מתחת לריצוף.	יח'	1	22000	22000
פרגולות ודקים					
01.40.08.0069	פרגולה מעץ דגם "לימור" מק"ט P-962 של "הדס" או ש"ע	מ"ר	1	2200	2200
01.40.08.0070	פרגולה בצורה ובגודל כלשהם מקונסטרוקציה / עמודים ממתכת, קורות עץ וכיסוי רשת עץ מעל, לרבות גילון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון.	מ"ר	1	1400	1400
01.40.08.0071	פרגולה מפרופילי מתכת מרובעים ורפפות מפרופילי ברזל שטוח. קומוזלית ומעוגנת לקיר, ללא עמודים.	מ"ר	1	950	950
01.40.08.0072	תוספת למחיר פרגולת מתכת עבור טיפול נגד קורוזיה באמצעות ציפוי כדוגמת מטלוניקה או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט הכללי לעבודה והגנה על חלקי מתכת בסביבה ימית	מ"ר	1	250	250
01.40.08.0073	הפחתה למחיר פרגולה עבור אי ביצוע עמודים	מ"ר	1	-100	-100
01.40.08.0074	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מאורן פני דרגה 5 מובחר ברוחבים משתנים ובעובי 5 ס"מ / חצי לוג בקוטר 8 ס"מ במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר	1	540	540
01.40.08.0075	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) / במבוק / קבוני ברוחבים משתנים ובעובי 2.0 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר	1	740	740

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.08.0076	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) / במבוק / קבוני בעובי 3.2 ס"מ במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורך פיני במידות 5X10 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	מ"ר	1	840	840
01.40.08.0077	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג אורך פיני בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'	מ"ר	1	55	55
01.40.08.0078	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) / במבוק / קבוני בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'	מ"ר	1	80	80
01.40.08.0079	סף מעץ איפאה (מעצור נכים) בגובה 10 ס"מ וברוחב 7 ס"מ מחומר לדק העץ, עם ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות	מ"א	1	130	130
01.40.08.0080	מדרגות דק עץ "איפאה" כולל תשתית ביסוס ומערכת עיגון ע"פ הפרטים האדריכליים והנחיות מהנדס קונסטרוקציה. באחריות המבצע לדאוג שהפרט יעמוד בכל דרישות התקן	מ"א	1	540	540
0	פרק 41 - גיבון והשקייה		1		0
0	תת פרק 41.02 - הכשרת קרקע לגיבון		1		0
01.41.02.0001	חריש, חישוב וניקוי השטח לעומק של 25 ס"מ, כולל הסרת צמחיה, סילוק עודפי עפר ויישור השטח, ריכוז וסילוק הפסולת לאתר אשפה מאושר הכולל תשלום באחריות הקבלן, הכל בהתאם להוראות המפקח.	מ"ר	1	5	5
01.41.02.0002	אספקה, הכנסה ופיזור של קומפוסט תקני מאושר בכמות של 20 מ"ק/דונם בשטח העבודה.	מ"ר	1	4	4
01.41.02.0003	הכשרת הקרקע כוללת: הדברת עשביה חד/רב שנתית, עיבוד קרקע, תיחוח לעומק 20 ס"מ, יישור גנני וסופי לאחר ביצוע זיבול ודישון יסוד.	מ"ר	1	3	3
01.41.02.0004	אספקת קומפוסט תקני מאושר בתאום עם נציג העירייה.	מ"ק	1	180	180
01.41.02.0005	אספקה והטמנת זבל אורגני מסוג "הומוס" מנופה תוצ' "דברת" או שו"ע.	מ"ק	1	550	550
01.41.02.0006	אדמת גן מתאימה לגיבון, כולל: בדיקת אדמת גן, אספקה, הכנסה לשטח העבודה, פיזור ויישור	מ"ק	1	55	55
01.41.02.0007	הכנסת אדמת גן לשטח העבודה כולל פיזור ויישור. (אדמת גן תסופק על ידי העירייה)	מ"ק	1	25	25
01.41.02.0008	דישון בדשן סופרפוספט בכמות של 100 ק"ג/דונם כולל אספקה ופיזור בשטח העבודה והצנעתו לעומק 20 ס"מ.	ק"ג	1	3	3
01.41.02.0009	דישון בדשן אשלגן כלורי בכמות של 80 ק"ג/דונם כולל אספקה ופיזור בשטח העבודה והצנעתו לעומק 20 ס"מ.	ק"ג	1	5	5
01.41.02.0010	דישון בדשן גופרת אמון בכמות של 100 ק"ג/דונם כולל אספקה ופיזור בשטח העבודה והצנעתו לעומק 20 ס"מ.	ק"ג	1	4	4
01.41.02.0011	עקירת שטחי שיחים וצמחיה ותיקה קיימת בגובה 1,0 מ' ויותר לרבות גדר חיה כולל עקירת שורשים, ריכוז וסילוק הפסולת של הצמחיה ווהשורשים לאחר העקירה, לאתר אשפה מאושר הכולל תשלום באחריות הקבלן, הכל בהתאם להוראות המפקח.	מ"ר	1	20	20

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.0012	גיזום שיחיות ותיקות לגובה 0.50 מ', ריכוז וסילוק כל הגזם וכל פסולת מכל סוג שהיא הקיימת בשטח, לאתר אשפה מאושר הכולל תשלום באחריות הקבלן, הכל בהתאם להוראות המפקח.	יח'	1	10	10
01.41.02.0013	העתקת עצים מכל סוג וגודל, לכל מקום בקריית אונו כולל חפירה והוצאת העץ, הובלה ושתילה במקום החדש ואחזקה ל-3 חודשים.	יח'	1	800	800
01.41.02.0014	כריתה או עקירה של עץ גדול - היקף בין 90 ס"מ - ל 150 ס"מ, כולל גיזום שארית הגזע ושורשי העץ, הוצאה וסילוק. לאתר אשפה מאושר, הכולל תשלום באחריות הקבלן הכל בהתאם להוראות המפקח.	יח'	1	800	800
01.41.02.0015	כריתה או עקירה של עץ בינוני עם קוטר הגזע מעל 5" , כולל גיזום שארית הגזע ושורשי העץ, הוצאה וסילוק. לאתר אשפה מאושר, הכולל תשלום באחריות הקבלן הכל בהתאם להוראות המפקח.	יח'	1	400	400
01.41.02.0016	כריתה או עקירה של עץ קטן בעובי גזע 5"-2" כולל ניסור ועקירת שורשי העץ, הוצאה וסילוק לאתר אשפה מאושר, הכולל תשלום באחריות הקבלן הכל בהתאם להוראות המפקח.	יח'	1	250	250
01.41.02.0017	עקירת גדמי עצים כולל חיתוך שורשים.	יח'	1	200	200
01.41.02.0018	עקירת שורש של העץ גדול במיוחד (קוטר השורש 3" ויותר)	יח'	1	125	125
01.41.02.0019	עקירת שורשים קטנים של העץ שגדלו ומפריעים בשבילים ובמצעים קיימים (קוטר גזע שורש פחות מ-3"), כולל איסוף, הוצאה וסילוק מהאתר. המדידה לפי עץ שהשורשים שייכים לו.	יח'	1	85	85
01.41.02.0020	ניסור שורש העץ גדול במיוחד (קוטר גזע שורש העץ 2" ויותר) שמפריע בשטחי גינון ובתוואי תעלות של הצנרת להשקיה כולל ניסורים בכמות הדרושה, חפירות, ניקיון האדמה סביב השורש, הוצאה וסילוק מהאתר.	יח'	1	45	45
01.41.02.0021	ריסוס שטחים בחומר הדברה ססטמי או קוטל מגע או מונע נביטה לצורך הדברת עשבייה חד/רב שנתי	מ"ר	1	1.1	1.1
01.41.02.0022	עבודות הכנה להטמתת שרוולי השקיה במשטחי אספלט (רוחב התעלה לשרוולים 30 ס"מ) כולל: פרוק ריצוף קיים, חפירת תעלה במצעים קיימים עד לעומק הדרוש, הוצאה וסילוק עודפי חפירה ופסולת משטח העבודה אל אתר אשפה מאושר והחזרת מצב המדרכה לקדמותו כולל אספקה והכנסת חומרים נדרשים וכל העבודות הנלוות לביצוע מושלם של העבודה	מ"ר	1	120	120
	תת פרק 41.03 - מערכות השקיה		1	0	0
	הצנעת צנרת = המחיר כולל: חפירת תעלות, הנחת צנרת, מילוי וכיסוי התעלות, יישור = והדוק התעלות. רוחב התעלה יהיה בהתאם למס' הקווים המונחים באותה תעלה. המחיר יהיה לפי מטר רץ של החפירה		1	0	0
01.41.03.0001	הצנעת צנרת לעומק 60 ס"מ.	מ"א	1	12	12
01.41.03.0002	הצנעת צנרת לעומק 50 ס"מ.	מ"א	1	10	10
01.41.03.0003	הצנעת צנרת לעומק 40 ס"מ.	מ"א	1	7	7

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0004	הצנעת צנרת לעומק 30 ס"מ.	מ"א	1	6	6
01.41.03.0005	הצנעת צנרת טיפוף לעומק 10 ס"מ	מ"א	1	2	2
01.41.03.0006	העברת צנרת מובילה בתוך מעברי מים (שרוולים) כולל מציאת השרוולים (חיפוש וגילוי) עד לעומק 60 ס"מ	מ"א	1	1.5	1.5
01.41.03.0007	מציאת שרוול בעומק מעל 60 ס"מ כולל חפירה בעבודות ידיים או בציוד מכני פריסת צנרת = המחיר כולל: אספקת צנורות מובילים ומחלקים, אביזרי חיבור מאושרים = (אין להשתמש באביזרי שן), הסתעפויות והתקנה בשטח	יח'	1	160	160
01.41.03.0008	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 8 מ"מ דרג 10	מ"א	1	2.25	2.25
01.41.03.0009	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מ"א	1	6	6
01.41.03.0010	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מ"א	1	10	10
01.41.03.0011	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מ"א	1	8	8
01.41.03.0012	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מ"א	1	15	15
01.41.03.0013	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מ"א	1	11	11
01.41.03.0014	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מ"א	1	19	19
01.41.03.0015	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מ"א	1	15	15
01.41.03.0016	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מ"א	1	33.5	33.5
01.41.03.0017	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מ"א	1	24	24
01.41.03.0018	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 4	מ"א	1	19	19
01.41.03.0019	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 10	מ"א	1	43	43
01.41.03.0020	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 6	מ"א	1	34	34
01.41.03.0021	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 4	מ"א	1	29	29
01.41.03.0022	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מ"א	1	53	53
01.41.03.0023	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 6	מ"א	1	43	43
01.41.03.0024	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 4	מ"א	1	38	38
01.41.03.0025	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 90 מ"מ דרג 10	מ"א	1	67	67
01.41.03.0026	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהוא בקוטר 110 מ"מ דרג 10	מ"א	1	81	81
	צנרת טפוף = המחיר כולל: אספקה, התקנה וחיבור השלוחה לקו מחלק ו/או מנקז = פריסת השלוחות ופיצולים לפי הצורך, אביזרי חיבור מאושרים כולל סופיות שמיניות 'ועיגונים לקרקע על ידי יתדות לייצוב בעובי 4 מ"מ כל 3.0 מ				
01.41.03.0027	צינור טפוף אנטגרלי מתווסת בקוטר 16 מ"מ מרווח טפטפת 30-40 ס"מ.	מ"א	1	8	8
01.41.03.0028	צינור טפוף אנטגרלי מתווסת בקוטר 16 מ"מ מרווח טפטפת 50-60 ס"מ.	מ"א	1	6	6
01.41.03.0029	צינור טפוף אנטגרלי מתווסת בקוטר 16 מ"מ מרווח טפטפת 100-125 ס"מ.	מ"א	1	4	4
01.41.03.0030	תוספת לביצוע הנחת צנרת טפוף על פני הקרקע בשחיות קיימות	מ"א	1	1	1
01.41.03.0031	טבעת מצינור טפוף אנטגרלי מתווסת בקוטר 16 מ"מ באורך 3.0 מ' (6 טפטפות) כולל 3 יתדות לייצוב.	קומפלט	1	25	25

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0032	טבעת מצינור טפטוף אנטגרלי מתווסת בקוטר 16 מ"מ באורך 6 מ' (12 טפטפות) כולל 3 יתדות לייצוב.	קומפלט	1	33	33
	= שרוולים =		1		0
01.41.03.0033	אספקה והתקנת שרוולים למעבר צנרת השקיה מצינורות P.V.C קשיח, בקוטר 2" דרג 12.5 כולל הצנעה עד עומק 1.0 מ'.	מ"א	1	25	25
01.41.03.0034	אספקה והתקנת שרוולים למעבר צנרת השקיה מצינורות P.V.C קשיח בקוטר 4" דרג 12.5 כולל הצנעה עד עומק 1.0 מ'.	מ"א	1	40	40
01.41.03.0035	אספקה והתקנת שרוולים למעבר צנרת השקיה מצינורות P.V.C קשיח, בקוטר 6" דרג 12.5 כולל הצנעה עד עומק 1.0 מ'.	מ"א	1	65	65
01.41.03.0036	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	25	25
01.41.03.0037	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	65	65
01.41.03.0038	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	28	28
01.41.03.0039	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 6 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	40	40
01.41.03.0040	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	45	45
01.41.03.0041	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 6 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	75	75
01.41.03.0042	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 10 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	82	82
01.41.03.0043	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 6 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	95	95
01.41.03.0044	אספקה והתקנת צינור מתעל תקשורת מפוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 המשמש כשרוול כולל חוט משיכה והצנעה עד לעומק 0.60 מ'.	מ"א	1	102	102
01.41.03.0045	אספקה והרכבת שרוולים מצינורות מתכת מגולוון 4" לצורך מעברי מים מתחת לכבישים כולל: פתיחת כביש לעומק הדרוש ו/או חפירת תעלה לעומק עד 1.0 מ', הנחה וסידור צינורות ברזל, חיבורים בין חוליות צינורות ברזל, סגירת הכביש או תעלה בחומר חפור, החזרת מצעים והידוקם.	מ"א	1	125	125
01.41.03.0046	אספקה והרכבת שרוולים מצינורות מתכת מגולוון בקוטר 6"	מ"א	1	140	140
01.41.03.0047	בריכת בקורת בשטח ריצוף או בערוגה בקוטר 60 ס"מ עם טבעת ומכסה בקוטר 50 ס"מ דגם "מורן" תוצ' "וולקן" או שו"ע. על המכסה יוטבע סמל עירייתקריית אונוכתובת "השקיה" המחיר כולל אספקה, התקנה, אביזרים נלווים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.	יח'	1	1500	1500

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0048	בריכת בקורת בשטח ריצוף או בערוגה בקוטר 80 ס"מ עם טבעת ומכסה בקוטר 60 ס"מ דגם "מורן" תוצ' "וולקן" או שו"ע. על המכסה יוטבע סמל עירייתקריית אוננוכתובת "השקיה" המחיר כולל אספקה, התקנה, אביזרים נלווים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם.	יח'	1	1700	1700
01.41.03.0049	אספקה והחלפת מכסה בקוטר 50 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין B125 מרובע לריצוף או עגול לאספלט עם הכיתוב "השקיה" וסמל העירייה. העבודה כוללת כל עבודות ניסור, הפירוק, ריצוף/אספלט, פינוי, עיגון, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	900	900
01.41.03.0050	אספקה והחלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין B125 עם הכיתוב "השקיה" וסמל העירייה. העבודה כוללת כל עבודות ניסור, הפירוק, ריצוף/אספלט, פינוי, עיגון, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1100	1100
01.41.03.0051	תוספת למכסה מיצקת ברזל עבור תבליט דגם "אגרובנק" עם הכיתוב "גנים ונוף" לפי פרט שפת רחוב	יח'	1	400	400
	המטרה = המחיר כולל: אספקת ממטיר או מתז, התחברות לצינור המחלק, אביזרי = חיבור, העמדה בגובה דרוש, חיזוק, עיגון והפעלתו באופן תקין				
01.41.03.0052	ממטיר גיחה מסוג P.G.P תוצ' "הנטר" או ממטיר גיחה מסוג RAIN S 075 תוצ' "ריין ליין" או שו"ע	יח'	1	115	115
01.41.03.0053	ממטיר גיחה מסוג I-20 תוצ' "הנטר" או ממטיר גיחה מסוג SUPER PRO תוצ' "ריין ליין" או שו"ע.	יח'	1	135	135
01.41.03.0054	ממטיר גיחה מסוג P.G.J תוצ' "הנטר" או ממטיר גיחה מסוג RAIN S 050 תוצ' "ריין ליין" או שו"ע	יח'	1	117	117
01.41.03.0055	ממטיר גיחה מסוג MP כולל גוף ממטיר MPR-40 תוצ' "הנטר" או ממטיר גיחה Rain Line Rotary Nozzle כולל גוף ממטיר PRO-S מוניציפלי תוצ' "ריין ליין" או שו"ע	יח'	1	82	82
	ראש"מ "1.5 ו-2" = המחיר כולל אספקה והתקנה לפי דרישה ו/או פרט מצורף תת = קרקעי או עילי (מעל פני הקרקע) בתוך ארגז/ארון הגנה שקוע או גלוי (לפי דרישה) אספקה והרכבת האביזרים המפורטים וכן עלות כל אביזרי החיבור ביניהם, לפנייהם ואחרייהם כולל רקורדים והתחברות לצנרת מובילה מכל סוג שהוא				
01.41.03.0056	רא"מ בקוטר 1.5" - כולל ברז אלכסון 1.5", ברז גן 3/4", משחרר אוויר משולב 1", מסנן רשת 1.5" בכל דרגת סינון עם פתיחה ידנית תוצ' "עמיעד" או שו"ע כולל מתקנים, מד-לחץ גליצרין, רקורדים ואביזרי חיבור.	קומפלט	1	2200	2200
01.41.03.0057	רא"מ בקוטר 2" - כולל ברז אלכסון 2", ברז גן 3/4", משחרר אוויר משולב 1", מסנן רשת 2" בכל דרגת סינון עם פתיחה ידנית תוצ' "עמיעד" או שו"ע, מתקנים, מד לחץגליצרין, רקורדים ואביזרי חיבור.	קומפלט	1	2900	2900
01.41.03.0058	תוספת מגוף הדרוולי 2" מברונזה כולל נוטון תוצ' "ברמד" או שו"ע.	יח'	1	1485	1485
01.41.03.0059	תוספת מגוף הדראוולי 1.5" מברונזה כולל נוטון תוצ' "ברמד" או שו"ע.	יח'	1	1325	1325
01.41.03.0060	תוספת וסת לחץ 1.5" מתכוונן ברא"מ.	יח'	1	460	460

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0061	תוספת מקטין לחץ מברונזה "1.5 ברא"מ.	יח'	1	1215	1215
01.41.03.0062	תוספת מקטין לחץ מברונזה "2 ברא"מ.	יח'	1	1426	1426
01.41.03.0063	תוספת ברז אלכסון "1.5 ברא"מ.	יח'	1	313	313
01.41.03.0064	תוספת ברז אלכסון "2 ברא"מ.	יח'	1	297	297
01.41.03.0065	תוספת ברז הידראולי מברונזה "1.5 כולל ברזון תלת דרכי ברא"מ. תוצ' "ברמד" או שו"ע.	יח'	1	690	690
01.41.03.0066	תוספת ברז הידראולי מברונזה "2 כולל ברזון תלת דרכי ברא"מ. תוצ' "ברמד" או שו"ע.	יח'	1	850	850
01.41.03.0067	תוספת ברז חשמלי "1.5 כולל סולנואיד ברא"מ.	יח'	1	510	510
01.41.03.0068	תוספת ברז חשמלי "2 כולל סולנואיד ברא"מ.	יח'	1	540	540
01.41.03.0069	תוספת מסנן רשת "1.5 ארוך או קצר בכל דרגת סינון כולל מורה סתימה. תוצ' "עמיעד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	620	620
01.41.03.0070	תוספת מסנן רשת "2 ארוך או קצר בכל דרגת סינון כולל מורה סתימה תוצ' "עמיעד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	1020	1020
01.41.03.0071	תוספת מד-מים רב זרמי עם פלט חשמלי כל 100, או 10 ל" "1.5 ברא"מ.	יח'	1	536	536
01.41.03.0072	תוספת מד-מים רב זרמי עם פלט חשמלי כל 100, או 10 ל" "2 ברא"מ.	יח'	1	705	705
01.41.03.0073	תוספת סופר הידרומטר "1.5 כולל אביזרים נלווים תוצ' "ברמד" או שו"ע.	יח'	1	3100	3100
01.41.03.0074	תוספת סופר הידרומטר "2 כולל אביזרים נלווים תוצ' "ברמד" או שו"ע.	יח'	1	3365	3365
01.41.03.0075	אספקת מד מים רב זרמי "1.5, כולל רקורדים.	יח'	1	427	427
01.41.03.0076	אספקת מד-מים רב זרמי "2 כולל רקורדים.	יח'	1	583	583
01.41.03.0077	הרכבת מד-מים רב זרמי "1.5 כולל אביזרים נלווים.	יח'	1	275	275
01.41.03.0078	הרכבת מד-מים רב זרמי "2 כולל אביזרים נלווים.	יח'	1	330	330
01.41.03.0079	התחברות למקור מים בקוטר "2 בשטח (לאחר מד מים של התאגיד) ע"י אביזרי חיבור (כולל ניפלים מגולוונים) והתחברות עד לראש המערכת כולל צנרת ואביזרי חיבור וכל העבודות הדרושות לשלמות העבודה בין מקור המים לראש המערכת.	קומפלט	1	500	500
01.41.03.0080	התחברות למקור מים בקוטר "1.5 בשטח (לאחר מד מים של התאגיד) ע"י אביזרי חיבור (כולל ניפלים מגולוונים) והתחברות עד לראש המערכת כולל צנרת ואביזרי חיבור וכל העבודות הדרושות לשלמות העבודה בין מקור המים לראש המערכת.	קומפלט	1	370	370
	ראש"מ - "3/4 ו-1" = המחיר כולל אספקה והתקנה של כל האביזרים לפי דרישה ו/או = פרט מצורף תת קרקעי או עלי (מעל פני הקרקע) בתוך ארגז/ ארון הגנה. אספקה והרכבת האביזרים המפורטים וכן עלות כל אביזרי החיבור ביניהם, לפנייהם ואחרייהם כולל רקורדים והתחברות לצנרת מובילה מכל סוג שהוא				
01.41.03.0081	רא"מ בקוטר "3/4 - כולל ברז אלכסוני "3/4, ברז גן "3/4, משחרר אוויר משולב "3/4, מסנן רשת "3/4 רקורדים ואביזרי חיבור.	קומפלט	1	1080	1080
01.41.03.0082	רא"מ בקוטר "1 - כולל ברז אלכסוני "1, ברז גן "3/4, משחרר אוויר משולב "1, מסנן רשת "1, רקורדים ואביזרי חיבור.	קומפלט	1	1560	1560
01.41.03.0083	תוספת ברז גן "3/4 ברא"מ.	יח'	1	85	85
01.41.03.0084	תוספת שסתום קינטי "3/4 תוצ' א.ר.י או שו"ע	יח'	1	155	155

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0085	תוספת שסתום מונע ואקום "1/2 תוצ' "ברמד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	30	30
01.41.03.0086	תוספת משחרר אוויר משולב או אוטומטי "1- 3/4 בר תוצ' "ברמד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	330	330
01.41.03.0087	תוספת ווסת לחץ "3/4 מתכוונן ו/או ספיקה נמוכה תוצ' "ברמד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	105	105
01.41.03.0088	תוספת ווסת לחץ "1 מתכוונן ו/או ספיקה נמוכה תוצ' "ברמד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	205	205
01.41.03.0089	תוספת מקטין לחץ מברונזה "3/4 ברא"מ.	יח'	1	305	305
01.41.03.0090	תוספת מקטין לחץ מברונזה "1 ברא"מ.	יח'	1	390	390
01.41.03.0091	תוספת ברז אלכסון "3/4 ברא"מ.	יח'	1	120	120
01.41.03.0092	תוספת ברז אלכסון "1 ברא"מ.	יח'	1	130	130
01.41.03.0093	תוספת ברז הידראולי מברונזה "1 כולל ברזון תלת דרכי ברא"מ.	יח'	1	450	450
01.41.03.0094	תוספת מסנן רשת שחור, עם או בלי ברז בכל דרגת סינון "3/4 תוצ' "ברמד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	105	105
01.41.03.0095	תוספת מסנן רשת ארוך או קצר, עם או בלי ברז בכל דרגת סינון "1 כולל מורה סתימה. תוצ' "עמיעד" או שו"ע ברא"מ.	יח'	1	490	490
01.41.03.0096	תוספת מד מים רב זרמי עם פלט חשמלי כל 100 ל' או 10 ל' "3/4 ברא"מ כולל אספקה והרכבה.	יח'	1	280	280
01.41.03.0097	תוספת מד מים רב זרמי "1 ברא"מ עם פלט חשמלי כל 100 ל' או 10 ל' כולל אספקה והרכבה.	יח'	1	360	360
01.41.03.0098	תוספת ברז חשמלי "3/4 או "1 ברא"מ כולל סולנויד.	יח'	1	185	185
01.41.03.0099	אספקת מד מים רב זרמי "3/4 כולל רקורדים.	יח'	1	150	150
01.41.03.0100	אספקת מד מים רב זרמי "1 כולל רקורדים.	יח'	1	240	240
01.41.03.0101	הרכבת מד מים רב זרמי "3/4 או "1 כולל אביזרים נלווים לשלמות העבודה.	יח'	1	195	195
01.41.03.0102	תוספת מד לחץ גליצ'רין ל-8 אטמ' ברא"מ	יח'	1	180	180
01.41.03.0103	התחברות למקור מים בקוטר "1 בשטח (לאחר מד מים של התאגיד) ע"י אביזרי חיבור (כולל ניפלים מגולוונים) והתחברות עד לראש המערכת כולל צנרת ואביזרי חיבור וכל העבודות הדרושות לשלמות העבודה בין מקור המים לראש המערכת.	קומפלט	1	220	220
01.41.03.0104	התחברות למקור מים בקוטר "3/4 בשטח (לאחר מד מים של התאגיד) ע"י אביזרי חיבור (כולל ניפלים מגולוונים) והתחברות עד לראש המערכת כולל צנרת ואביזרי חיבור וכל העבודות הדרושות לשלמות העבודה בין מקור המים לראש המעכת.	קומפלט	1	140	140
	= בקרי השקייה =				
01.41.03.0105	אספקה והתקנת בקר השקיה, DC-7001 או DC 9001 חיבור "1 או "3/4 תוצרת "גלקון" או שו"ע ברא"מ	יח'	1	720	720
01.41.03.0106	אספקה והתקנת בקר השקיה, DC-4 תוצ' "גלקון" או שו"ע ברא"מ	יח'	1	1000	1000
01.41.03.0107	אספקה והתקנת בקר השקיה DC-6 תוצ' "גלקון" או שו"ע ברא"מ	יח'	1	1550	1550
	מחשוב מרכזי = המחירים כוללים אישור בודק חשמל מוסמך =				

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0108	אגם שמונה הפעלות - אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה CELL-IRRI מתוצרת חברת "אגם" הכוללת: בקר השקייה, STAND ALONE AFIK ל-8 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRC, סוללה נטענת 12 AH 7.5 V, מטען AC/DC מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה	קומפלט	1	9800	9800
01.41.03.0109	אגם שתיים עשרה הפעלות - אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה CELL-IRRI מתוצרת חברת "אגם" הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE AFIK ל-12 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRC, סוללה נטענת 12 AH 7.5 V, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה	קומפלט	1	10850	10850
01.41.03.0110	אגם שש עשרה הפעלות - אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה CELL-IRRI מתוצרת חברת "אגם" הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE AFIK ל-16 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRC, סוללה נטענת 12 AH 7.5 V, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות לשנה	קומפלט	1	12470	12470
01.41.03.0111	אגם שתי הפעלות - אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה CELL-IRRI תוצ' חברת "אגם" הכוללת: בקר השקיה, STAND ALONE AFIK ל-2 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRC, סוללה נטענת 12 V 7.5 AH, מטען AC/DC מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות.	קומפלט	1	6860	6860
01.41.03.0112	אגם ארבע הפעלות - אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה CELL-IRRI תוצ' חברת "אגם" הכוללת: בקר השקיה, STAND ALONE AFIK ל-4 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRC, סוללה נטענת 12 V 7.5 AH, מטען AC/DC מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות.	קומפלט	1	7850	7850
01.41.03.0113	אגם שש הפעלות - אספקה והתקנה אינטגרטיבית מלאה של יחידת קצה CELL-IRRI תוצ' חברת "אגם" הכוללת: בקר השקיה, STAND ALONE AFIK ל-6 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRC, סוללה נטענת 12 V 7.5 AH, מטען AC/DC מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65. כולל התקנה ואחריות.	קומפלט	1	8700	8700
01.41.03.0114	עבודות חשמל שבמהותן: התחברות לעמוד תאורה / מקור מתח 220VAC כולל: כבלי 3. N.Y.Y*1.5, חפירה והטמנה באדמה, שנאי 220/12 וולט, ממסר פחת, חלקי חיבור, עבודה ואחריות לשנה, אישור ביצוע על ידי חשמלאי מוסמך.	קומפלט	1	2225	2225
01.41.03.0115	תוספת תשלום עבור התקנת יחידת קצה IRR-CELL בארון VI-0.	יח'	1	1270	1270
01.41.03.0116	אספקה והתקנת תא סולארי 10W להזנת יחידת קצה IRR-CELL, מותקן על גבי מנשא תואם ותקני, מחובר אל עמוד מגולוון 2" מבוטן בעומק 75 ס"מ, כבל הזנה אל יחידת קצה מוסלק ומחובר.	יח'	1	1500	1500
01.41.03.0117	אספקה והתקנת סולונואיד DC-LATCH, ב-9-40 וולט על סרגל חיבור כולל כל אביזרי החיבור, מחובר ומחווט למערכת IRR-CELL	יח'	1	315	315

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0118	מחשב השקיה מסוג AC/DC אירנייט M 12/4 תוצ' "מוטורולה" מותקן בארון מיגון תוצ' "אורלייט". כולל: תקשורת אלחוטית למרכז המנהל וליחידות הקצה, אנטנה ואבזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת על פי ההנחיות בתכנית. קריאה של 4 מדי-מים לפחות, רישוי קשר, אחריות שלנה. הרכבה והתקנה כולל כל האביזרים.	קומפלט	1	26000	26000
01.41.03.0119	מחשב השקיה מסוג AC/DC סקורפיו M ל-12/4 תוצ' "מוטורולה" מותקן בארון מיגון תוצ' "אורלייט". כולל: תקשורת אלחוטית לאירנייט והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת על פי ההנחיות בתכנית, קריאה של 4 מדי-מים לפחות. רישוי קשר, אחריו לשנה, הרכבה והתקנה כולל כל האביזרים הנלווים הדרושים לשלמות העבודה	קומפלט	1	12000	12000
01.41.03.0120	הפעלה אחת - אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית מסוג "סקורפיו XR 1/1" תוצ' "מוטורולה" או שו"ע. כולל רדיו, אנטנה, הפעלה 1, כניסה אחת, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה	קומפלט	1	5500	5500
01.41.03.0121	שתי הפעלות - אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית מסוג "סקורפיו XR 2/2" תוצ' "מוטורולה" או שו"ע. כולל רדיו, אנטנה, ל-2 הפעלה, כניסה אחת, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה	קומפלט	1	6800	6800
01.41.03.0122	ארבע הפעלות - אספקה והתקנת יח' קצה אלחוטית מסוג "סקורפיו XR 4/4" תוצ' "מוטורולה" או שו"ע. כולל רדיו, אנטנה, ל-4 הפעלה, כניסה אחת, סוללה, מארז outdoor. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, התקנה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה	קומפלט	1	7600	7600
01.41.03.0123	שתיים עשרה הפעלות - אספקה והתקנת הרחבה ליחידת קצה אלחוטית סקורפיו M מוטורולה כולל: 12 הפעלות, 4 כניסות. התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'	1	2300	2300
01.41.03.0124	חיבור לעמוד תאורה עד למרחק 15 מ' כולל מצבר 12V-12A אמפר, פריקה נמוכה ומטען 12V DC, 220V AC. כבל ההזנה יהיה בחתך מינימלי של 1.5x3 ממ"ר מסוג NYY בלבד בתוך שרוול מסוג "קובר" בקוטר 50 מ"מ. יש להוסיף אבטחה ראשית במתקן המחשב-1X6A+N ובמגש עמוד התאורה העירוני 1X10A+N מסוגים המקובלים	יח'	1	2400	2400
01.41.03.0125	יחידה מערכת סולרית כוללת: פנס סולרי 10W עבור סקורפיו DC מותקן על צינור מגולוון 2" בגובה 4 מ' או לחלופין בהתאם להנחיות של נציג העירייה או החברה המספקת כולל: סוללה, כבל N.Y.Y. התקנה ואחריות לשנה.	קומפלט	1	1860	1860
01.41.03.0126	סולונואיד תלת דרכי DC/AC מותאם למחשב (כגון: איריקום, אירנייט) כולל אביזרי חיבור, הדרושים למחשב ההשקיה והמגוף, סרגל, הכבה והתקנה.	יח'	1	279	279
01.41.03.0127	עבודות חשמל שבמהותן: התחברות לעמוד תאורה/מקור מתח AC-220V. כולל: N.Y.Y 3*1.5, חפירה והטמנה באדמה, שנאי 220/12 ממסר פחת, חלקי חיבור, עבודה ואחריות לשנה אישור ביצוע ע"י חשמלאי מוסמך.	יח'	1	1500	1500

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0128	אספקה והתקנה של בקר אירינט ACE מוטורולה. כולל: תקשורת כפולה למרכז הבקרה וליחידות הקצה כולל CPU 3640 עם יציאה LAN מארז outdoor, מצבר, מטען, מצבר לגיבוי, תקן CB לבקר ולאביזרים ההקפיים, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה ע"י קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'	1	28000	28000
01.41.03.0129	חיבור לעמוד תאורה עד למרחק 15 מ' כולל מצבר 70 אמפר, פריקה נמוכה ומטען 24V DC, 220V AC, כבל ההזנה יהיה בחתך מינימלי של 6x3 ממ"ר מסוג N2XY בלבד בתוך שרוול מסוג "קובר" בקוטר 50 מ"מ. יש להוסיף אבטחה ראשית במתקן המחשב-1X6A+N ובמגש עמוד התאורה העירוני 1X10A+N מסוגים המקובלים	יח'	1	2160	2160
	ארגזי הגנה לראש מערכת = המחיר כולל : 1. בריכה עגולה כוללת את החומרים = ואביזרים הנלווים לביצוע העבודה וההתקנה בשטח 2. קופסת הגנה כוללת את החומרים והאביזרים הנלווים (כולל מנעול לפי דרישת נציג העירייה) לביצוע העבודה וההתקנה בשטח 3. ארגז הגנה כולל את החומרים והאביזרים הנלווים (כולל מנעול לפי דרישת נציג העירייה) לביצוע העבודה כולל יסוד בטון וביסוס הארגז בהתאם להנחיות המפקח וההתקנה בשטח				
01.41.03.0130	בריכה עגולה מבטון בגודל 60 ס"מ כולל מכסה.	יח'	1	750	750
01.41.03.0131	ארגז הגנה עגול בקוטר 33 ס"מ גובה 26 ס"מ עשוי מחומר טרמופלסטי כולל מכסה מותאם.	יח'	1	280	280
01.41.03.0132	קופסת הגנה לבקר DC כולל מנעול תוצ' "גלקון" או שו"ע.	יח'	1	480	480
	ארונות הגנה עיליים = המחיר כולל: יחידה קומפלט הכוללת - אספקת ארון בגודל = מתאים + אינסטרטים לתמיכה מתוצרת ענבר או שווה ערך, הרכבה והתקנה בהתאם להוראות היצרן ודרישות המפקח, בסיס בטון תקני מפריקסטים דגם "נטפים" או יציקת יסוד בטון במקום או שו"ע כולל תשתית מצעים מהודקים בעובי 20 ס"מ ועיגון הארגז כולל אספקה והתקנת מסגרת בטון מכול הסוגים, את כל השרוולים הנחוצים לצורך מעברי מים, חפירה והכנת בור בעומק הדרוש ובהתאם למידות הארון, זיון היסוד, את כל האביזרים הנחוצים ועבודות נלוות לביצוע מושלם				
01.41.03.0133	ארון הגנה מקט 2850, במידות: 85/159/32 ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	2300	2300
01.41.03.0134	ארון הגנה מקט 2851, במידות: 85/78/32 ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	2600	2600
01.41.03.0135	ארון הגנה מקט 2852, במידות: 85/111/32 ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	3400	3400
01.41.03.0136	ארון הגנה מקט 2110, במידות: 110/59/32 ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	3300	3300
01.41.03.0137	ארון הגנה מקט 2111, במידות: 110/78/32 ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	3600	3600

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0138	ארון הגנה מקט 2112, במידות 110/111/32: ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	4800	4800
01.41.03.0139	ארון הגנה מקט 6472, במידות 125/113/47: ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	6900	6900
01.41.03.0140	ארון הגנה מקט 6422, במידות 132/137/42: ס"מ בלום גארד, תוצ' "אורלייט" או שו"ע. יח' קומפלט.	יח'	1	6050	6050
01.41.03.0141	אספקה והתקנת סוקל גודל 0 מקט 9320, מידות 90/59/32	יח'	1	1540	1540
01.41.03.0142	אספקה והתקנת סוקל גודל 1 מקט 9321, מידות 90/78/32	יח'	1	1560	1560
01.41.03.0143	אספקה והתקנת סוקל גודל 1 מקט 9322, מידות 90/111/32	יח'	1	1670	1670
01.41.03.0144	אספקה והתקנת קופסת הגנה לתליה דגם ORT-541 במידות 500/400/195 מ"מ תוצ' "אורלייט" או שו"ע כולל ידית נעילה ומנעול, תליה בשטח וכל הנדרש לשלמות העבודה	קומפלט	1	1070	1070
01.41.03.0145	אספקה והתקנת קופסת הגנה לתליה דגם ORT-652 במידות 600/500/220 מ"מ תוצ' "אורלייט" או שו"ע כולל ידית נעילה ומנעול, תליה בשטח וכל הנדרש לשלמות העבודה	קומפלט	1	1350	1350
	= אלמנטים =				
01.41.03.0146	אספקה והנחת עמודוני "קלאסיקו" צבעוני, כולל חפירה, תשתית ממצע סוג א מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד וגב בטון בעובי 10 ס"מ.	מ"א	1	140	140
01.41.03.0147	אספקה והתקנת מגביל שורשים מסביב לעץ בקוטר 80 ס"מ וגובה 65 ס"מ עד לעומק 1.0 מ' תוצ' "פלעד" או שו"ע.	קומפלט	1	200	200
01.41.03.0148	אספקה ופריסת יריעת פלריג שחור בצפיפות מכסימלית כנגד חדירת צמחיה (עבירות אור מינימלית) תוצ' "פלריג" או שו"ע העבודה כוללת מיגון היריעה לקרקע על ידי יתדות, חיתוך היריעה במקומות בהן תתבצע שתילת צמחים כולל כל העבודות והאביזרים הדרושים לשלמות העבודה	מ"ר	1	5	5
01.41.03.0149	אספקה והנחת חלוקי נחל "ניצן" (לבן) בגדלים שונים ישמש לחיפוי שטח בגובה 8-12 ס"מ המחיר כולל את כל העבודות ואביזרים הדרושים לשלמות העבודה.	מ"ר	1	60	60
01.41.03.0150	אספקה והנחת טוף גס בצבעים שונים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1	55	55
01.41.03.0151	אספקה והתקנת מגן לעץ ממתכת מגולוון וצבוע בגוון שייבחר ע"י האדריכל	יח'	1	300	300
01.41.03.0152	התקנה בלבד של מגן לעץ	יח'	1	70	70
01.41.03.0153	אספקה והנחת גובל דשא מסוג "רב תוחם" עשוי פלסטיק שחור קשיח בגובה 15 ס"מ עובי 4 מ"מ משווק "עמר השקיה" או שו"ע	מ"א	1	15	15
01.41.03.0154	ריצוף בחלוקי נחל מטובעים בגודל 4-5-6 (לפי פרט במפרט הטכני) כולל: חפירה לתשתית, יישור והידוק שתית, אספקה ופריסת יריעות פלריג שחור בצפיפות מכסימלית נגדחדירת צמחיה, תשתית מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בסיס בטון קל בעובי 10 ס"מ, אספקה והנחת חלוקי נחל בהטבעה ומילוי פוגות בטיט מלט לבן וכל העבודות הנלוות לביצוע מושלם.	מ"ר	1	250	250
01.41.03.0155	אספקה והנחת אבני דריכה (דילוג) העשויים מאבן שכבות טבעית במידות אורך/רוחב 50 ס"מ לפחות גובה כ-5 ס"מ, הכל בהתאם להנחיות המפקח בשטח	יח'	1	80	80

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.0156	אספקה ופיזור שבבי עץ (שבבי עץ אקליפטוס תוצ' ישראל) בגובה כ-20 ס"מ, השבבים יפוזרו בסיוע ביצוע הכנת השטח, מערכת ההשקיה והשתילה. יש להקפיד שטבעות הטפטוף לעצים תהיינה מתחת לשכבת שבבי העץ. הכל בתאום עם המתכנן ומפקח בשטח.	מ"ר	1	320	320
01.41.03.0157	אדן רכבת במידות 15*25*250 ס"מ סוג א' יבשים ללא סדקים (בקעים) כולל: אספקה, התקנה ובניה בשטח, ניסור למידות מתאימות, קיבוע לקרקע, אביזרים נלווים, וכל העבודות הדרושות לשלמות העבודה ובהתאם הנחיות המפקח בשטח.	יח'	1	720	720
	תת פרק 41.04 - שתילה זריעה				
	= טיפול בצמחייה =				
01.41.04.0001	גיוזם יסודי של העצים מכל הסוגים לצורך התאמת הנוף לסביבה (הרמת הנוף, גיוזם והורדת ענפים יבשים, עיצוב העץ), כולל הוצאה ופינוי של הגזם ופסולת העץ. המחיר כולל שימוש במסור גבהים וציוד מינימלי הדרוש ופינוי לאתר אשפה מאושר הכולל תשלום באחריות הקבלן הכל בהתאם להוראות המפקח.	יח'	1	450	450
01.41.04.0002	גיוזם ועיצוב עצים עד גובה 3.0 מ' לצורך התאמת הנוף לסביבה, כולל הוצאה ופינוי של הגזם ופסולת העץ. לאתר אשפה מאושר, הכולל תשלום באחריות הקבלן הכל בהתאם להוראות המפקח.	יח'	1	100	100
	שתילה ונטיעות: עצים מעוצבי גזע ואקסמפלרים. המחיר כולל -אספקה ונטיעת עץ, מעוצב גזע או אקסמפלר, חפירת בור, אדמת גן מובאת מאושרת, אספקת והתקנת 2 סמוכות, זיבול ודישון כמצויין בטבלה במפרט הטכני, סמוכות וקשירת העץ לסמוכות. השקיה מיידית בכמות מתאימה, שימוש בציוד מכני מתאים ו/או עבודת ידיים לנטיעות העץ ואחזקתו כולל השקיית העץ כנדרש עד למסירת הגן לעירייה. המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק חלק מהעצים/דקלים וכו' ממקורות שלו. הקבלן יקבל על הודעה תוך כדי התקדמות העבודה. לאחר קבלת העצים/דקלים וכו' הקבלן ידאג לחפירת הבורות, אדמת גן מובאת מאושרת, זיבול ודישון, נטיעה ותמיכה של עצים/שיחים מעוצבי גזע וכו' כולל סמוכות וכל החומרים והעבודות הנלוות לשלמות העבודה.				
01.41.04.0003	אספקה ונטיעת מעוצב גזע בגודל 7 מסוג מעולה ממכל בנפח 25 ליטר ויותר, קוטר גזע "1-1.5 מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע	יח'	1	170	170
01.41.04.0004	אספקה ונטיעת עץ בגודל 7 מסוג מעולה ממכל בנפח 60 ליטר ויותר, קוטר גזע "1.5-1" מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע	יח'	1	270	270
01.41.04.0005	אספקה ונטיעת עץ בגוש בגודל 8 מסוג מעולה ומאוקלם, קוטר גזע 50 מ"מ (2") ויותר מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע, גודל הגוש 50 ס"מ ויותר, גובה הגזע 200 ס"מ ויותר.	יח'	1	380	380
01.41.04.0006	אספקה ונטיעת עץ בגוש בגודל 9 מסוג מעולה ומאוקלם, קוטר גזע 75 מ"מ (3") ויותר מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע, גודל הגוש 60 ס"מ ויותר, גובה הגזע 220 ס"מ.	יח'	1	490	490
01.41.04.0007	אספקה ונטיעת עץ בגוש בגודל 10 מסוג מעולה ומאוקלם, קוטר גזע 100 מ"מ (4") ויותר מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע, גודל הגוש 70 ס"מ ויותר, גובה הגזע 250 ס"מ.	יח'	1	590	590

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.04.0008	אספקה ונטיעת עץ בגוש בגודל 11 מסוג מעולה ומאוקלם, קוטר גזע 125 מ"מ (5") ויותר מדוד 30 ס"מ מפני הקרקע, גודל הגוש 75 ס"מ, גובה העץ 250 ס"מ.	יח'	1	750	750
01.41.04.0009	אספקה ונטיעת עץ מיוחד-אקזומפלר (כגון: תות דולבני מורכב או שווה ערך) קוטר גזע 4" ויותר מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	1200	1200
01.41.04.0010	אספקה ונטיעת עץ מורכב או מיוחד בגודל 7 מסוג מעולה, ממכל בנפח 25 ליטר ויותר, קוטר גזע "1.5"-1".	יח'	1	320	320
01.41.04.0011	אספקה ונטיעת עץ מורכב או מיוחד בגודל 8 מסוג מעולה, ממכל בנפח 60 ליטר ויותר, קוטר גזע "3"-2".	יח'	1	430	430
01.41.04.0012	אספקה ונטיעת עץ מורכב או מיוחד בגודל 9 מסוג מעולה, ממכל בנפח 60 ליטר ויותר, קוטר גזע "3" ויותר.	יח'	1	580	580
01.41.04.0013	אספקה ונטיעת עץ מורכב או מיוחד בגודל 10 מסוג מעולה ממכל בנפח 100 ל' ויותר, קוטר גזע "4" ויותר	יח'	1	710	710
01.41.04.0014	אספקה ונטיעת עץ זית בוגר ממטע, קוטר גזע כ-30 ס"מ לפחות בעל 3-4 פיצולים מרכזיים (לפחות) מגזע יחיד, גובה כללי בין 2.5-3.0 מ' מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	1100	1100
01.41.04.0015	אספקה ונטיעת עץ זית עתיק, קוטר גזע בין 60-70 ס"מ לפחות, בעל טקסטורת גזע עתיק, בעל 3-5 פיצולים מרכזיים (לפחות) מגזע יחיד. גובה כללי בין 2.5-3.0 מ' (לפחות) מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	3500	3500
01.41.04.0016	אספקה ונטיעת עץ הדר או פרי אחר ממכל בנפח 60 ל'. קוטר גזע "2 לפחות, גובה פיצול הענפים 1.0 מ' לפחות גובה כללי בין 2.0-2.5 מ' מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	350	350
01.41.04.0017	אספקה ונטיעת צמחים אקסמפלרים מסוגים שונים ממכל 25 ל', מאושר ע"י נציג העירייה	יח'	1	190	190
01.41.04.0018	אספקה ונטיעת צמחים אקסמפלרים מסוגים שונים ממכל 50 ל', מאושר ע"י נציג העירייה	יח'	1	290	290
01.41.04.0019	נטיעת עץ בגודל 7.	יח'	1	46	46
01.41.04.0020	נטיעת עץ בגודל 8.	יח'	1	80	80
01.41.04.0021	נטיעת עץ בגודל 9.	יח'	1	110	110
01.41.04.0022	נטיעת עץ בגודל 10.	יח'	1	140	140
01.41.04.0023	נטיעת עץ בגודל 11 ויותר.	יח'	1	200	200
01.41.04.0024	נטיעת אקסמפלרים או מעוצבי גזע במיכל 10-25 ל' הכל כנדרש במפרט ומאושר ע"י נציג העירייה.	יח'	1	45	45
01.41.04.0025	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	יח'	1	15	15
01.41.04.0026	חפירת בורות לנטיעת עצים (בשטח מדרכות ובמצעים לא גנניים) כולל: חפירה או חציבה במצעים מהודקים לעומק 1.0 מ', קוטר הבור פי-2 מהגוש הנשתל, פינוי החומר החפור לאתר אשפה מאושר, מילוי הבור באדמת גן מאושרת	יח'	1	320	320

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עצי דקל: בדקלים גובה הגזע ימדד מפני הקרקע לאחר שתילה ועד לתחילת פיצול הכפות. המחיר כולל: אספקה ונטיעת עץ דקל, חפירת בור, זיבול ודישון, השקיה מיידית בכמות מתאימה, שימוש בציוד מכני מתאים ו/או עבודת ידיים לנטיעות העץ ואחזקתו. המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק חלק מהשתילים וכו' ממקורות שלו. הקבלן יקבל על כך הודעה תוך כדי התקדמות העבודה. לאחר קבלת השתילים וכו' הקבלן ידאג לחפירת הבורות, אדמת גן מובאת מאושרת, זיבול ודישון, נטיעה ותמיכה של שיחים/מטפסים וכו' כולל סמוכות וכל החומרים והעבודות הנלוות לשלמות עבודות הביצוע.				
01.41.04.0027	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי או שו"ע, גובה גזע 3.0 מ' ויותר ועד לגובה 5.0 מ' לפי הדרישה, מאושר על ידי נציג העירייה	יח'	1	4800	4800
01.41.04.0028	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי או שו"ע, גובה גזע 5 מ' מאושר על ידי נציג העירייה	יח'	1	5200	5200
01.41.04.0029	אספקה ונטיעת דקל מסוג "שינגטוניה-חוטית" או ש"ע, גובה גזע 2.50 מ' ועד לגובה 3.5 מ', מאושר ע"י נציג העירייה.	יח'	1	1900	1900
01.41.04.0030	אספקה ונטיעת דקל מסוג "שינגטוניה חוטית" או ש"ע, גובה גזע 2.00-2.50 מ', מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	1200	1200
01.41.04.0031	אספקה ונטיעת דקל מסוג "קוקוס", "ארכינטופניקס" או שו"ע מעוקלם, גובה גזע בין 2-3 מ' מאושר על ידי נציג העירייה	יח'	1	1180	1180
01.41.04.0032	אספקה ונטיעת דקל מסוג "קוקוס", "ארכינטופניקס" או שו"ע מעוקלם, גובה גזע בין 3-4 מ' מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	1480	1480
01.41.04.0033	אספקת דקלים ממכל 50 ל' מסוג רובליני, ציקס חמרופס, נאודיפסיס לביסטוניה דיספאנס, בוטיה או שו"ע מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	600	600
01.41.04.0034	אספקה ונטיעת דקלים ממכל 100 ל' או ש"ע בוגר מהאדמה מעוקלם, מסוג רובליני, ציקס, חמרופס, נאודיפסיס לביסטוניה דיספאנס, בוטיה או שו"ע מאושר על ידי נציג העירייה.	יח'	1	800	800
01.41.04.0035	נטיעת דקלים מחבית בעזרת ציוד מכני מתאים ו/או עבודת ידיים כולל חפירת הבור בגודל 1.2X1.2X1.0 מ'. הכנסת אדמת גן מובאת מאושרת. זיבול ודישון, העמדת הדקל בצורה ישרה ואנכית, חיזוקו על ידי הידוק האדמה בצורה מקצועית ונכונה, השקייה מיידית בכמות נדרשת ואחזקתו כולל השקיה כנדרש עד למסירת הגן לעירייה	יח'	1	320	320
01.41.04.0036	נטיעת עצי דקל בוגרים מהקרקע בעזרת ציוד מכני מתאים ו/או עבודת ידיים כולל חפירת הבור בגודל 2.0X2.0X1.8 מ', אספקה והכנסת חול דיונות מאושר, זיבול ודישון, העמדת הדקל בצורה ישרה ואנכית, חיזוקו על ידי הידוק האדמה בצורה מקצועית ונכונה. השקייה מיידית בכמות נדרשת ואחזקתו כולל השקיה כנדרש עד למסירת הגן לעירייה	יח'	1	490	490
	צמחייה רב שנתית = המחיר כולל -אספקה ושתילת צמחים רב שנתיים, הכנת בור = מתאים לשתילה, דישון איטי תמס ועבודות נלוות לשלמות העבודה				
01.41.04.0037	אספקה ושתילת צמחיה בגודל 2, נפח הכלי 250 סמ"ק ויותר.	יח'	1	3.5	3.5

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.04.0038	אספקה ושתילת שתילים בגודל 3, נפח הכלי 1 ליטר ויותר.	יח'	1	9	9
01.41.04.0039	אספקה ושתילת שתילים בגודל 4, נפח הכלי 3 ליטר ויותר.	יח'	1	22	22
01.41.04.0040	אספקה ושתילת שתילים בגודל 5, נפח הכלי 6 ליטר ויותר.	יח'	1	36	36
01.41.04.0041	אספקה ושתילת שתילים בגודל 6, נפח הכלי 10 ליטר ויותר.	יח'	1	46	46
01.41.04.0042	אספקה ושתילת צמחים מיוחדים (כגון: ננדינה) בגודל 4, נפח הכלי עציץ 18 ויותר.	יח'	1	30	30
01.41.04.0043	אספקה ושתילת צמחים מיוחדים בגודל 5, נפח הכלי 6 ליטר ויותר.	יח'	1	44	44
01.41.04.0044	אספקה ושתילת מטפסים וגם מיוחדים בגודל 6, נפח הכלי 10 ל' ויותר.	יח'	1	60	60
01.41.04.0045	שתילת צמחים בגודל 2, נפח הכלי 250 סמ"ק ויותר.	יח'	1	1.2	1.2
01.41.04.0046	שתילת שתילים בגודל 3, נפח הכלי 1 ליטר ויותר.	יח'	1	2.5	2.5
01.41.04.0047	שתילת שתילים בגודל 4, נפח הכלי 3 ליטר ויותר.	יח'	1	3.7	3.7
01.41.04.0048	שתילת שתילים בגודל 5, נפח הכלי 6 ליטר ויותר.	יח'	1	8	8
01.41.04.0049	שתילת שתילים בגודל 6, נפח הכלי 10 ליטר ויותר.	יח'	1	12	12
	צמחייה עונתית = המחיר כולל -אספקה ושתילת צמחים עונתיים כולל הכנת בור = מתאים לשתילה, דישון איטי תמס ועבודות נלוות לשלמות העבודה				
01.41.04.0050	אספקה ושתילת שתילים בגודל 1, נפח הכלי 100 סמ"ק ויותר.	יח'	1	2.4	2.4
01.41.04.0051	אספקה ושתילת שתילים בגודל 2, נפח הכלי 250 סמ"ק ויותר.	יח'	1	3	3
01.41.04.0052	שתילת שתילים בגודל 1, נפח הכלי 100 סמ"ק ויותר. כמות השתילים בשטח של 1 מ"ר לפחות 25 יחידות.	יח'	1	1.2	1.2
01.41.04.0053	מתקניעכ	יח'	1	1.4	1.4
	דשא המחיר כולל - אספקה ושתילת מרבדי דשא, כולל זיבול ודישון				
01.41.04.0054	אספקה ושתילת מרבדי דשא מזן "קיקויה", או שו"ע.	מ"ר	1	23	23
01.41.04.0055	אספקה ושתילת מרבדי דשא מזן "דרבן", "פספלוס נדני" או שו"ע.	מ"ר	1	25	25
01.41.04.0056	אספקה ושתילת מרבדי דשא מזן "זואיסיה אלטורו" או שו"ע.	מ"ר	1	28	28
01.41.04.0057	אספקה ושתילת מרבדי דשא מזן "זואיסיה סופר אלטורו" או שו"ע.	מ"ר	1	29	29
01.41.04.0058	אספקה והתקנה של דשא סינטטי לאיי תנועה, מעגלי תנועה וגנים מסוג "אלפא 27 מ"מ" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת UV ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל 3- שנים.	מ"ר	1	160	160
	= עבודות אחזקה =				
01.41.04.0059	אחזקת שטחי גינון שבוצעו בהן עבודות גינון והשקיה, האחזקה כוללת את כל עבודות הגינון וההשקיה הדרושות, טיפול דרוש וניקיון השטח, לרבות חומרים (כגון: הדברה,דישון, חומרים לטיפול במזיקים ומחלות וכו') המדידה הינה ל-1 חודש.	מ"ר	1	0.8	0.8
01.41.04.0060	אחזקת שטחי חורשה שבוצעה בה עבודות גינון והשקיה, האחזקה כוללת את כל עבודות הגינון וההשקיה הדרושות, טיפול דרוש וניקיון השטח, לרבות חומרים (כגון: הדברה,דישון, חומרים לטיפול במזיקים ומחלות וכו') המדידה הינה ל-1 חודש.	מ"ר	1	0.4	0.4
	פרק 51 - עבודות סלילה				

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תת פרק 51.01 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך בהתאם להוראות החוזה ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
01.51.01.0001	חישוף והסרת צמחייה מהשטח בעומק עד 20 ס"מ ופינוי לאתר שפיכה מאושר. לפי הוראת המפקח בכתב	מ"ר	1	9	9
01.51.01.0003	סילוק פסולת (של אחרים) בלבד הקיימת באתר שלא מעבודתו של הקבלן) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום, רישום ביומני עבודה ומתואם עם המפקח.	מ"ק	1	100	100
01.51.01.0004	סילוק פסולת מעורבת בעפר, (של אחרים בלבד), הקיימת באתר שלא מעבודתו של הקבלן) באמצעות מיחזור פסולת ועודפי עפר לרבות חפירה, ניפוי, מיון והפרדה, עירום וגריסה, פיזור והידוק החומר המתאים באתר, פינוי וסילוק חומר שאינו מתאים או שאינו נדרש, הובלה ופינוי החומר הפסול לאתר סילוק וטיפול בפסולת יבשה מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה, באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד לאיכות הסביבה, רישוי עסקים וחוקי העזר העירוניים. המחיר כולל פינוי והטמנה של יתרת הפסולת שאינה ניתנת למיחזור באתר מורשה. התשלום עפ"י מדידת השטח ע"י מודד מוסמך וחישוב הכמויות טרם התחלת פעולות המיחזור. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום	מ"ק	1	70	70
01.51.01.0005	ניסור אספלים בהתברויות בכל עומק	מ"א	1	15	15
	פירוק וסילוק משטחי אספלט בכבישים, מדרכות ושבילים בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר	1	14	14
01.51.01.0006	פירוק וסילוק משטחי אספלט בכבישים, מדרכות ושבילים בעובי עד 10 ס"מ כולל ניסור גבולות הפירוק	מ"ר	1	18	18
	פירוק וסילוק משטחי אספלט בכבישים, מדרכות ושבילים בעובי 10 ס"מ לכל עובי שכבות המסעה כולל ניסור גבולות הפירוק	מ"ר	1	25	25
01.51.01.0007	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי עד 5 ס"מ כולל ההובלה אל מחוץ לעיר או באתר בתוך קריית אונו על פי הוראות הפיקוח.	מ"ר	1	9	9
01.51.01.0008	כנ"ל, אך קרצוף מסעת אספלט קיים, אולם בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	1	11	11
01.51.01.0009	כנ"ל, אך קרצוף מסעת אספלט קיים, אולם בכל עובי מעל 10 ס"מ	מ"ר	1	15	15
01.51.01.0010	קרצוף סביב תאי ביקורת מכל סוג שהוא	יח'	1	12	12
01.51.01.0011	פירוק וסילוק ריצוף ומרצפות מכל סוג	מ"ר	1	18	18

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.01.0012	פירוק זהיר של מרצפות 45/45 ס"מ לשימוש חוזר כולל הובלה אל מחסני העירייה ופירוק וסידור בערמות	מ"ר	1	25	25
01.51.01.0013	פירוק זהיר כנ"ל אולם של אבנים משתלבות מכל סוג	מ"ר	1	30	30
01.51.01.0014	פירוק וסילוק אבני שפה/תיחום מכל סוג	מ"א	1	15	15
01.51.01.0015	פירוק זהיר של אבני שפה/תיחום מכל סוג	מ"א	1	25	25
01.51.01.0016	פירוק מסעת בטון מזויין בכביש/מדרכה/שביל בכל עובי, כולל ניסור עד התשתית	מ"ר	1	50	50
01.51.01.0017	ניסור בטון מזויין מכל סוג בעובי עד 10 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח ובאישורו בכתב	מ"א	1	200	200
01.51.01.0018	ניסור בטון מזויין מכל סוג בעובי מ 11 ס"מ עד 15 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח ובאישורו בכתב	מ"א	1	225	225
01.51.01.0019	ניסור בטון מזויין מכל סוג בעובי מ 16 ס"מ עד 20 ס"מ במקומות עליהם יורה המפקח ובאישורו בכתב	מ"א	1	250	250
01.51.01.0020	פרוק תקרת ת.ב. במידות עד 100/100 ס"מ או עד קוטר 100 ס"מ כולל סילוק התקרה והמכסה.	יח'	1	500	500
01.51.01.0021	פרוק תקרת ת.ב. במידות מעל 120/120 ס"מ או מעל קוטר 125 ס"מ כולל סילוק התקרה והמכסה.	יח'	1	700	700
01.51.01.0022	התאמת גובה של תאים ושוחות במדרכה בכל קוטר ללא שבירת תקרה כולל החזרת המכסה הישן.	יח'	1	350	350
01.51.01.0023	פירוק תקרה ומכסה שוחה בכל קוטר והחלפתם לעומס 12.5 טון עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ כולל התאמתם למפלס מדרכה מתוכנן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	קומפלט	1	1500	1500
01.51.01.0024	פירוק תקרה ומכסה שוחה קוטר 80 ס"מ והחלפתם לעומס 40 טון עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	קומפלט	1	1700	1700
01.51.01.0025	פירוק תקרה ומכסה שוחה קוטר 100 ס"מ והחלפתם לעומס 40 טון עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	1	1800	1800
01.51.01.0026	פירוק תקרה ומכסה שוחה קוטר 125 ס"מ והחלפתם לעומס 40 טון עם מכסה יצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	קומפלט	1	2000	2000
01.51.01.0027	התאמת גובה תאי בזק כולל כל החומרים הדרושים ללא שבירת תקרה וללא מכסה. המחיר למסגרת אחת	יח'	1	500	500
01.51.01.0028	פירוק תא ביוב, תאורה, מים, גינון בקוטר עד 110 ס"מ בכל עומק כולל חפירה, הוצאה, מילוי הבור והידוקו וסילוק התא למקום מאושר.	יח'	1	425	425
01.51.01.0029	פירוק ת.ב. קיים במידות עד 120/180 ס"מ בכל עומק כולל חפירה, הוצאה, מילוי הבור והידוקו וסילוק התא למקום מאושר.	יח'	1	650	650

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.01.0030	הפיכת תא מדרכה לתא כביש לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה יצקת ברזל לעומס 40 טון בקוטר 60 ס"מ. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	קומפלט	1	2000	2000
01.51.01.0031	התאמת גובה קולטן קיים לרום פני הכביש המתוכנן ללא החלפת רשתות	יח'	1	300	300
01.51.01.0032	שינוי קולטן מי גשם קיים 80/45 ס"מ לקולטן. 80/30 ס"מ כולל פירוק אבני שפה מיצקת והעברתם לשמוש חוזר או למחסני העירייה, יציקת קיר בטון מזויין בעובי 15 ס"מ לכל הגובה והתאמת הקולטן למצב החדש	קומפלט	1	500	500
01.51.01.0033	ביטול קולטן מי גשם 80/45 ס"מ בעומק עד 1.0 מ' כולל חפירה, מילוי הבורות בחול והעברת חלקי היציקה למחסני העירייה	קומפלט	1	300	300
01.51.01.0034	תוספת לני"ל, עבור ביטול קולטן עם 2 רשתות	יח'	1	200	200
01.51.01.0035	תוספת לני"ל אולם ביטול קולטן עם 3 רשתות	יח'	1	150	150
01.51.01.0036	תיקון קולטן מי גשם 80/45 ס"מ כולל השלמת יציקת בטון והחזרת הרשתות ואבני השפה למקומם	קומפלט	1	400	400
01.51.01.0037	פירוק וסילוק מעביר מים (כולל צינורות ביוב וניקוז) מבטון בקטרים מעל 40 ס"מ כולל מילוי חוזר והידוקו	מ"א	1	410	410
01.51.01.0038	פירוק וסילוק צנורות פלדה/PVC קיימים מכל סוג בקוטר 40-10 ס"מ כולל חפירה לגילוי הצנור, מילוי חוזר והידוקו.	מ"א	1	60	60
01.51.01.0039	פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת - ימדד באופן זהה לאופן המדידה של הקמת מסלעה	מ"ר	1	80	80
01.51.01.0040	פירוק וסילוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק	1	195	195
01.51.01.0041	פירוק וסילוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק	1	410	410
01.51.01.0042	פירוק וסילוק גדר אבן מסוג כלשהו לרבות היסוד	מ"ר	1	55	55
01.51.01.0043	פירוק וסילוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	מ"א	1	185	185
01.51.01.0044	הורדת ציפוי אבן מגדרות או חזיתות	מ"ר	1	65	65
01.51.01.0045	פירוק וסילוק מדרגות מסוג כלשהו	מ"א	1	30	30
01.51.01.0046	פירוק זהיר של מדרגות טרומיות מסוג כלשהו והעברתם למחסני העירייה	מ"א	1	60	60
01.51.01.0047	פירוק וסילוק גדר מתכת ו/או מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה עד 1.20 ס"מ כולל היסודות	מ"א	1	60	60
01.51.01.0048	פירוק זהיר של גדר מתכת ו/או מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה עד 1.20 ס"מ והובלתו למחסני העירייה	יח'	1	45	45
01.51.01.0049	פירוק זהיר של גדר מתכת ו/או מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה עד 1.20 ס"מ, אחסנתו והתקנתו מחדש במקום שיוורה המפקח כולל יסודות בטון	יח'	1	100	100
01.51.01.0050	פירוק וסילוק גדר רשת ו/או תיל דוקרני בגובה עד 2 מ'	יח'	1	30	30
01.51.01.0051	העתקת גדר רשת או תיל דוקרני בגובה עד 2 מ'	מ"א	1	60	60
01.51.01.0052	פירוק וסילוק גדר ממוטות פלדה/מתכת/גדר מוסדית בגובה עד 2 מ' כולל היסודות	מ"א	1	70	70
01.51.01.0053	פירוק וסילוק שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו	יח'	1	260	260

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.01.0054	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש לרבות יסוד בטון ב-30, צביעתו מחדש והשלמת אביזרים	יח'	1	650	650
01.51.01.0055	פירוק וסילוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	יח'	1	340	340
01.51.01.0056	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש לרבות יסוד בטון ב-30, צביעתו מחדש והשלמת אביזרים	יח'	1	950	950
01.51.01.0057	פירוק זהיר של פריט ריהוט או גן כגון ספסל, אשפתון וכד' כולל התקנה במקום החדש כולל יסודות	יח'	1	225	225
01.51.01.0058	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון ספסל, אשפתון וכד' כולל היסוד	יח'	1	140	140
01.51.01.0059	פירוק וסילוק עמוד מודעות כולל היסודות, והשלמת הריצוף החסר	יח'	1	250	250
01.51.01.0060	פירוק וסילוק של עמוד מחסום כולל היסוד	יח'	1	60	60
01.51.01.0061	פירוק תמרור/שלט מותקן על עמוד	יח'	1	25	25
01.51.01.0062	פירוק וסילוק עמודי תמרור/שלט/סככת אוטובוס כולל היסוד	יח'	1	60	60
01.51.01.0063	פירוק וסילוק לאתר מורשה של מבנה סככת אוטובוס מכל סוג לרבות פירוק וסילוק היסודות, ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך, והכנת השטח להתקנת סככה חדשה או ביטול התחנה והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	1	4200	4200
01.51.01.0064	פירוק זהיר של מבנה סככת אוטובוס מכל סוג והעברתו למחסני הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך, והכנת השטח להתקנת סככה חדשה או ביטול התחנה והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	1	3500	3500
01.51.01.0065	פירוק זהיר של מבנה סככת אוטובוס מכל סוג לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש לרבות הובלה, יסוד בטון מזוין ב-30, עבודות הכנה ופירוק, פינוי פסולת, מצע מהודק, מילוי חוזר, חיבור למקור חשמל במקום (הזנת החשמל תימדד בנפרד), החזרה והשלמת ריצוף והתאמתו לגובה סופי, הכל לפי מפרט הטכני של ספק הסככה.	יח'	1	5000	5000
01.51.01.0066	כנ"ל, אך העתקתו באופן זמני באתר העבודה והתקנתו שוב מחדש במקומו הקבוע.	יח'	1	5000	5000
01.51.01.0067	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1	3	3
01.51.01.0068	הריסת מתקני כניסה ויציאה מבטון מזוין של מעבירי מים וסילוק הפסולת	קומפלט	1	750	750
01.51.01.0069	ניקוי קולטנים קיימים וסילוק הפסולת המחיר לרשת אחת.	יח'	1	80	80
01.51.01.0070	ניקוי שוחות בקורת ביוב, תיעול או אחרות בכל מידה.	יח'	1	560	560
01.51.01.0071	פירוק, וסילוק יסודות/גושי בטון מכל סוג, כולל חפירה ופינוי לאתר מאושר	מ"ק	1	380	380
01.51.01.0072	פירוק ופינוי לוחות/סככות ואלמנטים מאסבסט בהתאם לדרישות משרד לאיכות הסביבה כולל אישורי הטמנה	מ"ר	1	85	85
01.51.01.0073	פירוק ופינוי צינורות מאסבסט בהתאם לדרישות משרד לאיכות הסביבה כולל אישורי הטמנה	טון	1	1650	1650
01.51.01.0074	אספקה והתקנת הגנה לעץ בכל קוטר עם פח איסכורית בגובה 2 מ' כולל פירוק וסילוק בגמר שימוש	קומפלט	1	200	200
	תת פרק 51.02 - עבודות חפירה, מילוי והידוק				

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עבודת החפירה כוללת ציוד צמ"ה שידרש, הובלה ופינוי העפר לאתר שפיכה מאושר. כל עבודות המילוי כוללת ציוד צמ"ה שידרש, אספקה, הובלה ופיזור. תשלום 'נטו' לאחר הידוק				
01.51.02.0001	יישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי עד 50 ס"מ	מ"ר	1	9	9
01.51.02.0003	חפירה ו/או חציבה בשטח בכל סוגי הקרקע בהתאם לתכניות והוראות המפקח	מ"ק	1	18	18
01.51.02.0004	חפירה למעברי מים	מ"ק	1	40	40
01.51.02.0005	תוספת עבור חפירה בשטחים קטנים ומוגבלים ע"פ הוראת המפקח בכתב מראש.	מ"ק	1	10	10
01.51.02.0006	חפירת תעלות להנחת שרוולים מכל סוג (הנמדדים בנפרד על פי סעיף מתאים) כולל מילוי חוזר והידוק ברוחב תחתית עד 1.00 מ' ובעומק עד 1.00 מ'.	מ"א	1	45	45
01.51.02.0007	חפירת תעלות להנחת שרוולים מכל סוג (הנמדדים בנפרד על פי סעיף מתאים) בכביש אספלט ברוחב תחתית 1.00 מ' ובעומק עד 1.00 מ' כולל ניסור בשני הקצוות, סילוק האספלט, מילוי חוזר כולל הידוק וכן 40 ס"מ מצעים ב-2 שכבות ו-8 ס"מ אספלט (5 ס"מ ו-3 ס"מ).	מ"א	1	185	185
01.51.02.0008	כנ"ל חפירת תעלות אולם במדרכה כולל פירוק הריצוף וכן 20 ס"מ מצעים, חול והחזרת הריצוף.	מ"א	1	165	165
01.51.02.0009	הידוק שתית מבוקר בכבישים, מדרכות ואיי תנועה	מ"ר	1	3.5	3.5
01.51.02.0010	הידוק לא מבוקר של מילויים בכל עובי	מ"ק	1	10	10
01.51.02.0011	הידוק מבוקר של מילויים כולל הצגת תעודות מעבדה	מ"ק	1	15	15
01.51.02.0012	אספקת מילוי מחומר גרנולרי, מובא מחוץ לשטח הרשות, כולל פיזורו בשכבות של 20 ס"מ לפי סעיף 510262 במפרט הבין-משרדי.	מ"ק	1	50	50
01.51.02.0013	אספקת מילוי מובא מחוץ לשטחי הרשות, נקי ומדורג (ממחצבה) כולל פיזורו בשכבות של 20 ס"מ, לפי סעיף 510262 במפרט הבין-משרדי.	מ"ק	1	60	60
01.51.02.0014	פיזור חומר מילוי שהובא ע"י אחרים בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק.	מ"ק	1	12	12
01.51.02.0015	אספקת אדמת גן חקלאית, נקיה מאבנים, פסולת עשבים רב שנתיים ופגעים, כולל פיזור בשטחי גינון.	מ"ק	1	40	40
01.51.02.0016	כנ"ל אך בשכבות של 30 ס"מ.	מ"ר	1	15	15
01.51.02.0017	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מקסימאלית לרבות סילוק העפר החפור שאינו מתאים למילוי חוזר לאתר מורשה (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1	70	70
01.51.02.0018	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי, מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מקסימאלית לרבות סילוק העפר החפור שאינו מתאים למילוי חוזר (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	מ"ק	1	40	40

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.02.0019	יריעה HDPE (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) לאיטום אופקי ואנכי של שתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט מע"צ והוראות המפקח בתעלות פתוחות או אזורים מחלחלים ומקומות שונים בעיר	מ"ר	1	15	15
01.51.02.0020	יריעת HDPE בעובי 1 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט מע"צ והוראות המפקח	מ"ר	1	15	15
01.51.02.0021	יריעת HDPE בעובי 1.5 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט מע"צ והוראות המפקח	מ"ר	1	20	20
01.51.02.0022	יריעת HDPE בעובי 2 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט מע"צ והוראות המפקח	מ"ר	1	24	24
01.51.02.0023	אספקה, פיזור והידוק של אספלט מקורצף בשטח שיוגדר ע"י המפקח. על החומר המקורצף לקבל אישור מעבדה שהינו עומד בתקני המשרד לאיכות הסביבה	מ"ק	1	100	100
	תת פרק 51.03 - עבודות מצעים ואגו"מ				
	העבודה כוללת ציוד צמ"ה שידרש, אספקה, הובלה ופיזור והידוק מבוקר. תשלום 'נטו' לאחר הידוק				
01.51.03.0001	אספקת מצע סוג א' לכבישים כולל פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוק מבוקר עד לדרגת צפיפות של 100%.	מ"ק	1	120	120
01.51.03.0002	אספקת תשתית אגו"מ סוג א' כולל פיזור בשכבות בעובי 15-8 ס"מ והידוק עד לדרגת צפיפות של 100%.	מ"ק	1	150	150
01.51.03.0003	תשתיות אגו"מ סוג ב' בעובי כלשהו	מ"ק	1	120	120
01.51.03.0004	חרישה ו/או תיחוח של מצע קיים עד עומק 20 ס"מ ויישור והידוק השטח (צורת דרך).	מ"ר	1	10	10
01.51.03.0005	הובלה ואספקת חצץ למילוי בורות ספיגה או למשטחים עם אבן בגודל 5-6	מ"ק	1	90	90
	תת פרק 51.04 - עבודות אספלט				
	העבודה כוללת ציוד צמ"ה שידרש, אספקה, הובלה ופיזור והידוק. תשלום 'נטו' לאחר הידוק				
01.51.04.0001	ריסוס בטומני יסוד הכמות 1.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1	3	3
01.51.04.0002	ריסוס בטומני בשטחים מקורצפים בכמות 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1	2.5	2.5
01.51.04.0003	ריסוס בטומני מאחה בכמות 0.3 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1	2	2
01.51.04.0004	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	1	50	50
01.51.04.0005	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	1	42	42
01.51.04.0006	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	1	54	54
01.51.04.0007	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	1	45	45
01.51.04.0008	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר	1	44	44
01.51.04.0009	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר	1	33	33
01.51.04.0010	שכבת בטון אספלט למדרכות, שבילים ושבילי אופניים בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר	1	46	46
01.51.04.0011	שכבת בטון אספלט למדרכות, שבילים ושבילי אופניים בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר	1	57	57
01.51.04.0012	שכבת בטון אספלט לשבילי אופניים ומגרשי ספורט בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/8"	מ"ר	1	50	50

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.04.0013	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "3/8 למגרשי ספורט וכד'	טון	1	380	380
01.51.04.0014	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1/2	טון	1	360	360
01.51.04.0015	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "3/4	טון	1	340	340
01.51.04.0016	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1	טון	1	325	325
01.51.04.0017	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1.5	טון	1	315	315
01.51.04.0018	תוספת לנ"ל עבור שימוש באגראגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע	טון	1	120	120
01.51.04.0019	בטון אספלט מסוג "S" בעובי 5 ס"מ, אגראגט בגודל מקס" 1 עם בזלת.	מ"ר	1	50	50
01.51.04.0020	בטון אספלט מסוג SMA בעובי 5 ס"מ, אגראגט בגודל מקס" 1 עם בזלת.	מ"ר	1	65	65
01.51.04.0021	בטון אספלט "שקט" כאמור במפרט מ.ע.צ.	טון	1	440	440
01.51.04.0022	שכבת תשתית אספלטית (אמביט) עם 4% ביטומן לפחות בעובי 8 ס"מ בשתי שכבות, כולל פיזור והידוק.	מ"ר	1	63	63
01.51.04.0023	שכבת תשתית אספלטית (אמביט) עם 4% ביטומן לפחות בעובי 15 ס"מ בשתי שכבות, כולל פיזור והידוק.	מ"ר	1	115	115
01.51.04.0024	אספקה פיזור והידוק "אספלט קר" בעובי 5 ס"מ לתיקונים וסתימת בורות	מ"ר	1	140	140
01.51.04.0025	תוספת למחיר בטון אספלט מכל סוג שהוא בעובי משתנה עבור שילוב זכוכית ממוחזרת בתערובת בשיעור 7%-10% מהמשקל	טון	1	25	25
01.51.04.0026	מילוי תערובת CLSM בעבודות סגירת חפירת תעלות, בורות לשוחות או כל סוג של חפירה שתידרש ע"י המפקח. השימוש בסעיף מותנה באישור מוקדם של המפקח	מ"ק	1	300	300
01.51.04.0027	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות		1	20	20
01.51.04.0028	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	1	30	30
01.51.04.0031	סלילת פסי האטה מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לאחר הידוק עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה כולל קרצוף, ניסור, פירוקים, פינוי פסולת, מישק התחברות, צביעה, צוות אבטחה ומכוון תנועה ככל שיידרש, וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	מ"ר	1	400	400
01.51.04.0032	פסי האטה מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ מסוג כלשהו, כולל הגבהה עד 12 ס"מ עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה, לרבות אבני מעבר בגבול אספלט ע"ג יסוד בטון, חפירה, חול, פיזור והידוק מצע, ניסור, פירוקים, פינוי פסולת, צביעה, צוות אבטחה ומכוון תנועה ככל שיידרש, וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	מ"ר	1	250	250
01.51.04.0033	טיאטוא וניקוי כבישים קיימים כהכנה לריבוד (שלא מיועדים לקרצוף) רק לפי הוראת המפקח בכתב.	מ"ר	1	2.5	2.5
01.51.04.0034	אספקה והנחה של יריעה ארוגה תוצרת "אדמיר" או ש"ע בין שכבות האספלט.	מ"ר	1	15	15
01.51.04.0035	ציפוי אקרילי צבעוני למגרש ספורט ושביילי אופניים מסוג "ספורט-קוט" או שו"ע ב-3 שכבות עמידות UV לרבות שכבת אמולסיה	מ"ר	1	33	33
01.51.04.0036	תיקון ארעי של בורות בכביש באמצעות אספלט קר מסוג "אקסל" של חב' "פזקר" או ש"ע	מ"ר	1	70	70
01.51.04.0037	כנ"ל, אך עם אספלט חם.	מ"ר	1	80	80

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.04.0038	תיקון בור אספלט הכולל: ניסור הבור, פירוק אספלט ישן ומתפורר, חפירה והכנת השטח בעומק 5 ס"מ. כולל הידוק שתית, טיוח והשלמת מצע, הידוק, ריסוס אמולסיה, פיזור אספלט חם והידוקו בגובה פני הכביש הקיים בשטח של עד 1 מ"ר	קומפ	1	150	150
01.51.04.0039	כנ"ל, אך בשטח עד 2 מ"ר	קומפ	1	250	250
01.51.04.0040	כנ"ל, אך בשטח 2-4 מ"ר	קומפ	1	350	350
01.51.04.0041	כנ"ל, אך בשטחים מעל 5 מ"ר. תשלום לכל השטח מהמטר הראשון.	מ"ר	1	100	100
01.51.04.0042	תוספת (השתתפות חלקית) לסעיפי עבודות אספלט עבור שימוש בפינישר (כולל צוות וכבש פנאומטי) לעבודות בכמות עד 150 טון כולל ההובלה באישור מוקדם ובכתב של המפקח	קומפלט	1	8000	8000
01.51.04.0043	תוספת (השתתפות חלקית) לסעיפי עבודות אספלט עבור שימוש בפינישר (כולל צוות וכבש פנאומטי) לעבודות בכמות 150-400 טון כולל ההובלה באישור מוקדם ובכתב של המפקח	קומפלט	1	4500	4500
	תת פרק 51.05 - עבודות צביעה ותמרור				
	כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה אלא אם נכתב במפורש אחרת, כל השימוש בסעיפי הפרק יבוצע בהוראה מפורשת של המזמין. במידה והשימוש הינו עבור הסדרי תנועה לא יאושר תשלום מעבר לסכום ההקצב להסדרי תנועה כאמור בהוראות החוזה.				
01.51.05.0001	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ בצבע לבן או צהוב מלא.	מ"א	1	3	3
01.51.05.0002	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן או צהוב מלא.	מ"א	1	3.5	3.5
01.51.05.0003	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן או צהוב מלא.	מ"א	1	4	4
01.51.05.0004	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ בצבע לבן או צהוב מלא.	מ"א	1	6	6
01.51.05.0005	צביעת שטחים כגון איי תנועה, קווים מיוחדים בצבע לבן מלא.	מ"ר	1	20	20
01.51.05.0006	צביעת מעברי חציה לבן/שחור או קווי עצירה.	מ"א	1	20	20
01.51.05.0007	צביעת אבני שפה ואיי תנועה בלבן/כחול/שחור לסרוגין.	מ"א	1	6	6
01.51.05.0008	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש.	קומפלט	1	85	85
01.51.05.0009	צביעת חץ בודד.	יח'	1	26	26
01.51.05.0010	צביעת חץ כפול.	יח'	1	40	40
01.51.05.0011	צביעת חץ משולש.	יח'	1	52	52
01.51.05.0012	סימון ד-17 (תחנת אוטובוסים).	יח'	1	80	80
01.51.05.0013	סימון עגלת נכה בצבע כחול או אחר.	יח'	1	80	80
01.51.05.0014	סימון בצבע טרמופלסטי ברוחב 12 ס"מ.	מ"א	1	35	35
01.51.05.0015	אספקה והטבעת סימון אופנים ע"ג מיסעה בגוון כלשהו תוצרת חב' "באלו" או ש"ע	יח'	1	230	230
01.51.05.0016	אספקה והטבעת סימון "חץ" ע"ג מיסעה בגוון כלשהו תוצרת חב' "באלו" או ש"ע	יח'	1	150	150
01.51.05.0017	אספקה והטבעת רישום מרחקים ע"ג מיסעה בגוון כלשהו תוצרת חב' "באלו" או ש"ע	יח'	1	300	300
01.51.05.0018	שרוול פ.ו.י. סי. בצבעים שחור/צהוב/אדום לסירוגין בקוטר עד 3.5" מורכב על עמודי תמרור	יח'	1	50	50

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.05.0019	קרצוף סימון ברוחב עד 14 ס"מ בעומק עד 5 מ"מ.	מ"א	1	5	5
01.51.05.0020	קרצוף סימון ברוחב מ-15 ס"מ ועד 30 ס"מ (כולל) ובעומק ע 5 מ"מ.	מ"א	1	10	10
01.51.05.0021	קרצוף שטחי צבע בעומק עד 5 מ"מ.	מ"ר	1	28	28
01.51.05.0022	קרצוף חץ בודד.	יח'	1	20	20
01.51.05.0023	קרצוף חץ כפול.	יח'	1	30	30
01.51.05.0024	קרצוף חץ משולש.	יח'	1	40	40
01.51.05.0025	מחיקה זמנית לשטחי צבע תוך שימוש בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים	מ"ר	1	20	20
01.51.05.0026	מחיקה זמנית לשטחי צבע באמצעות שימוש במדבקות שחורות תוצרת 3M או ש"ע מאושר עם/בלי פריימר בהתאם להמלצות הספק כולל ניקוי שטח ההדבקה לפני יישום ע"י מפוח / מטאטא שואב, כולל הסרה וסילוק הפסולת	מ"ר	1	125	125
01.51.05.0027	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י קירצוף	מ"ר	1	26	26
01.51.05.0028	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת כדוריות פלדה	מ"ר	1	22	22
01.51.05.0029	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת מים בלחץ גבוה	מ"ר	1	72	72
01.51.05.0030	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית להתקנה בתוך קווי הסימון בזמן ביצוע הצבע (התשלום לפי אורך הסימון).	מ"א	1	1	1
01.51.05.0031	תוספת למחיר צביעה עבור כדור זכוכית לשטחים המיועדים לצביעה.	מ"ר	1	4	4
01.51.05.0032	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	יח'	1	25	25
01.51.05.0033	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	יח'	1	29	29
01.51.05.0034	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה קרה/חמה	יח'	1	24	24
01.51.05.0035	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	יח'	1	26	26
01.51.05.0036	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בנעיצה	יח'	1	29	29
01.51.05.0037	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בנעיצה	יח'	1	41	41
01.51.05.0038	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בהדבקה	יח'	1	25	25
01.51.05.0039	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בהדבקה	יח'	1	38	38
01.51.05.0040	פרוק וסילוק סמן מחזיר / פולט אור מסוג כלשהו	יח'	1	5	5
01.51.05.0041	נצנץ מהבהב, קוטר "1 איטי / מהיר, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	291	291
01.51.05.0042	נצנץ קבוע קוטר "1, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	311	311
01.51.05.0043	עין חתול דגם YH-DD1-D-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	521	521
01.51.05.0044	עין חתול דגם YH-DD1-D-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	541	541

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.05.0045	עין חתול דגם YH-DD1-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, חד כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	518	518
01.51.05.0046	עין חתול דגם YH-DD1-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, חד כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	521	521
01.51.05.0047	עין חתול דגם MS-200-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	394	394
01.51.05.0048	עין חתול דגם MS-200-S סולארי, קבוע חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	413	413
01.51.05.0049	עין חתול דגם MS-100-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	354	354
01.51.05.0050	עין חתול דגם MS-100-S סולארי, קבוע חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'	1	374	374
01.51.05.0051	אספקה והתקנה של מעקה בטיחות מסוג W כולל שומרי מרחק ועמוד כל 4 מ' ברגים התקנה ופירוק בגמר השימוש (ללא הגבלת זמן).	מ"א	1	140	140
01.51.05.0052	אספקה והתקנה של תמרורי דרך מסוג עירוני לפי תקן חדש. ללא העמוד	יח'	1	160	160
01.51.05.0053	כנ"ל, אך תמרור דו צדדי	יח'	1	230	230
01.51.05.0054	אספקה והתקנה של עמוד לתמרור דרך מסוג עירוני "3 בגובה 3.00-3.5 מ'.	יח'	1	190	190
01.51.05.0055	אספקה והתקנה של עמוד לתמרור דרך מסוג עירוני "3 בגובה עד 1.50 מ'.	יח'	1	120	120
01.51.05.0056	אספקה והתקנה של תמרור ו-4 עם יתד ברזל זזית 30/30.	יח'	1	40	40
01.51.05.0057	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת (עמודים נמדדים בנפרד), ברמת מחזיר אור דרגה 2	מ"ר	1	570	570
01.51.05.0058	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.0X1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים	יח'	1	720	720
01.51.05.0059	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.5X1.5 מ' לרבות מסגרת ועמודים	יח'	1	1200	1200
01.51.05.0060	הפחתה לתמרור א-43 בכל מידה עבור אי אספקת עמודים חדשים והתקנתו על גבי עמודים קיימים	יח'	1	-150	-150
01.51.05.0061	התקנה בלבד של תמרורים ושלטים על גבי עמודים קיימים	יח'	1	25	25
01.51.05.0062	העתקת תמרור עירוני כולל פירוק העמוד עם התמרור והתקנתם במקום החדש כולל יסוד בטון	יח'	1	80	80
01.51.05.0063	הרכבה בלבד של עמוד תמרור כולל יסוד בטון	יח'	1	60	60
01.51.05.0064	מעקה בטיחות מדגם מיני-גארד או ש"ע מאושר. המחיר ל-1 מ"א השכרה ליממה. העבודה רק לפי דרישה מיוחדת.	מ"א	1	3.2	3.2

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.05.0065	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W1, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	400	400
01.51.05.0066	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W2, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	200	200
01.51.05.0067	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	185	185
01.51.05.0068	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד N2 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	155	155
01.51.05.0069	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	190	190
01.51.05.0070	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	170	170
01.51.05.0071	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W5, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	200	200
01.51.05.0072	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W6, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	260	260
01.51.05.0073	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W4, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	280	280
01.51.05.0074	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H2 ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	320	320
01.51.05.0075	אספקה והתקנת מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H4b ברוחב פעיל W7, מאושר על-ידי חברת נתיבי ישראל (רשימה מפורסמת באתר החברה)	מ"א	1	400	400
01.51.05.0076	אספקה והתקנת פרט גלישה למעקה EASY RAIL 1.33 באורך 4 מטר	יח'	1	2300	2300
01.51.05.0077	אספקה והתקנת פרט גלישה למעקה EASY RAIL 1.33 באורך 12 מטר	יח'	1	3800	3800
01.51.05.0078	פס האטה מפלסטיק עם עיני חתול 105/25/5 ס"מ מגביל ל-10 קמ"ש תוצרת אירופה של חברת ארבל סטראוס בע"מ או שו"ע כולל ברגים להתקנה	יח'	1	230	230
01.51.05.0079	סופית לפס האטה מפלסטיק מגביל ל-10 קמ"ש תוצרת אירופה של חברת ארבל סטראוס בע"מ או שו"ע באורך 10 ס"מ, כולל ברגים להתקנה	יח'	1	80	80
01.51.05.0080	פס האטה מפלסטיק עם עיני חתול 99/30/4 ס"מ מגביל ל-20 קמ"ש תוצרת אירופה של חברת ארבל סטראוס בע"מ או שו"ע כולל ברגים להתקנה	יח'	1	220	220
01.51.05.0081	סופית לפס האטה מפלסטיק מגביל ל-20 קמ"ש תוצרת אירופה של חברת ארבל סטראוס בע"מ או שו"ע באורך 10 ס"מ, כולל ברגים להתקנה	יח'	1	80	80
01.51.05.0082	מפריד תנועה נמוך וארוך 100/22/8 ס"מ מפלסטיק צהוב, של חברת ארבל סטראוס בע"מ או שו"ע כולל עיני חתול וברגים להתקנה	יח'	1	195	195
01.51.05.0083	מפריד תנועה נמוך וארוך 120/15/5 ס"מ מפלסטיק צהוב, של חברת ארבל סטראוס בע"מ או שו"ע כולל ברגים להתקנה	יח'	1	200	200

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.05.0084	מראה קמורה בקוטר 60 ס"מ על מסגרת מרובעת במידות 90*90 ס"מ כולל עמוד 4" עם חיבור גמיש (חוליה) לכיוון המראה	יח'	1	1280	1280
01.51.05.0085	מראה אקריליק קוטר 80 ס"מ תוצרת ארופה של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל עמוד 4" ו/או תושבת לקיר או עמוד בקוטר של 5-7.5 ס"מ בצבע לבן.	יח'	1	670	670
01.51.05.0086	מראה אקריליק קוטר 60 ס"מ תוצרת ארופה של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל עמוד 4" ו/או תושבת לקיר או עמוד בקוטר של 5-7.5 ס"מ בצבע לבן.	יח'	1	570	570
01.51.05.0087	מראה פנורמית עשויה פוליקרבונט קוטר 100 ס"מ של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל עמוד וחבקים לחיבור לעמוד בקוטר של 8 ס"מ	יח'	1	720	720
01.51.05.0088	מראה פנורמית עשויה פוליקרבונט קוטר 80 ס"מ של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל עמוד וחבקים לחיבור לעמוד בקוטר של 8 ס"מ	יח'	1	620	620
01.51.05.0089	מראה פנורמית עשויה פוליקרבונט קוטר 60 ס"מ של חברת ארבל שטראוס בע"מ או שו"ע, כולל עמוד וחבקים לחיבור לעמוד בקוטר של 6 ס"מ	יח'	1	450	450
01.51.05.0090	צוות לביצוע עבודות תנועה על פי פירוט כדלקמן: הקבלן יעמיד לרשות העיריה צוות עובדים (2 עובדים לפחות) עם רכב. הצוות יצויד בכלי עבודה מברשות, סולם, בטון וכל הנדרש להתקנת עמודי תמרור. הצוות יתייצב בבוקר יום העבודה בשעה 7.00 במחסני העיריה ויקבל פירוט המתלות לאותו היום בע"פ או בכתב. עיריית קריית אונו תספק לצוותת תמרורים, עמודי תמרור, צבע, טינר שלות וברגים. סיום העבודה יהיה בשעה 15.30 לאחר העברת דיווח מפורט לאחראי על נושא התנועה בעיריה על גבי טופס ו/או רשימה כולל החומרים בהם השתמש.	קומפלט	1	1650	1650
01.51.05.0091	צוות אבטחת תנועה הכולל עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך, מע"צ ומשרד התחבורה ואישור בכתב של המפקח - לפי דרישה מיוחדת ובתנאי שלא נכלל תחת הסדרי תנועה בפרויקט. (תשלום ל 12 שעות)	קומפלט	1	1820	1820
01.51.05.0092	עגלת חץ בלבד והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך, מע"צ ומשרד התחבורה ואישור בכתב שלהמפקח - לפי דרישה מיוחדת ובתנאי שלא נכלל תחת הסדרי תנועה בפרויקט.	קומפלט	1	850	850
01.51.05.0093	מכוון ומאבטח תנועה מוסמך לעבודה ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך, מע"צ ומשרד התחבורה ואישור בכתב של המפקח - לפי דרישה מיוחדת ובתנאי שלא נכלל תחת הסדרי תנועה בפרויקט.	קומפלט	1	800	800

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פרק 57 - עבודות מים, ביוב וניקוז				
	תת פרק 57.01 - עבודות על קווי מים				
01.57.01.0030	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 1" - 3/4" וסגירה באמצעות אוגן + אוגן עיוור, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	1	180	180
01.57.01.0031	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 3" - 2" וסגירה באמצעות אוגן + אוגן עיוור, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	1	350	350
01.57.01.0032	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד 8" - 4" וסגירה באמצעות אוגן + אוגן עיוור, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	1	600	600
01.57.01.0113	אספקה והרכבה של ברז שריפה 3" הכולל זקף מצינור בקוטר 3" וחיבור אל הקו הראשי ברחוב בצינור 3" עם ציפוי פנים מבטון וריתוכו לצינור הראשי. ההידרנט +מצמד שטורץ מאלומיניום 3", קשת פלדה 90/3 מעלות. בקטע הטמון בקרקע הצפוי יהיה עם עטיפה מסוג TRIO או ש"ע. העבודה כוללת ביצוע ריתוכים הדרושים, חפירה, כיסוי וסילוק חומר עודף וצביעת הזקף בצבע מגן וזהר. כל האביזרים שיסופקו יהיו חרושתיים בלבד על פי דרישות מנהל המים.	יח'	1	1500	1500
01.57.01.0114	ברז שריפה 3" כנ"ל אולם בתוספת נקודת אוויר 2".	יח'	1	1700	1700
01.57.01.0115	ברז שריפה 3" כנ"ל אולם בתוספת נקודת אוויר 1".	יח'	1	1750	1750
01.57.01.0116	ברז שריפה 3" כנ"ל אולם עם זקף מצנור 4" וצנור חיבור לקו הראשי בקוטר 4".	יח'	1	2250	2250
01.57.01.0117	ברז שריפה כנ"ל על זקף 4" עם ראש כפול.	יח'	1	2600	2600
01.57.01.0118	ברז שריפה כנ"ל על זקף 6" עם ראש כפול.	יח'	1	3450	3450
	תת פרק 57.02 - אביזרים ועבודות שונות למים				
01.57.02.0001	אספקת והתקנת אביזר על קו קיים בקוטר 3" מסוג דרסר, או מחבר לאוגן, כולל סגירת ברגים, התאמות, הפסקת מים, ניקוז קו קיים, חפירות וכיסוי חוזר.	יח'	1	1200	1200
01.57.02.0002	כנ"ל בקוטר 4".	יח'	1	1400	1400
01.57.02.0003	כנ"ל בקוטר 6".	יח'	1	1900	1900
01.57.02.0004	תוספת לנ"ל לכל אינץ' נוסף.	יח'	1	600	600
01.57.02.0005	אספקה והתקנת אוגן בקוטר 2" כולל ברגים ואטמים, סגירת ברגים, התאמות, הפסקת מים, ניקוז קו קיים, חפירות וכיסוי חוזר.	יח'	1	95	95
01.57.02.0025	פירוק מגוף קיים בקוטר 2". העבודה כוללת את פירוק תא המגוף בשלמות ללא תלות בקוטר התא, וכך את פירוק המגוף ע"י פתיחת ברגים או ע"י חיתוך הצנרת.	יח'	1	550	550
01.57.02.0026	כנ"ל, פירוק מגוף 3".	יח'	1	650	650
01.57.02.0027	כנ"ל, פירוק מגוף 4".	יח'	1	850	850
01.57.02.0028	כנ"ל, פירוק מגוף 6".	יח'	1	980	980
01.57.02.0029	כנ"ל, פירוק מגוף 8".	יח'	1	1150	1150
01.57.02.0030	תוספת לסעיף הנ"ל עבור כל אינץ' נוסף של קוטר הצנור.	יח'	1	250	250
01.57.02.0031	פירוק וסילוק תא מים בלבד הכל סוג בקוטר עד 50 ס"מ בכל עומק	יח'	1	350	350
01.57.02.0032	פירוק וסילוק תא מים בלבד הכל סוג בקוטר עד 80 ס"מ בכל עומק	יח'	1	500	500

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.02.0033	אספקה והתקנה של תא (שוחה) מבטון טרום בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.50 מ' למגופי מים. העבודה כוללת הספקת תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ מסוג "מורן" או ש"ע לעומס 12.5 טון עם כיתוב "מי קריית אונו", סמל העיר והמילה "מים". בתחתית התא תבוצע שכבת חצץ בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל חפירה וסילוק עודפים וכן מילוי חוזר מהודק והתאמת הגובה לרום הנדרש.	יח'	1	2400	2400
01.57.02.0034	כנ"ל, אולם שוחה בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 1.00 מ'.	יח'	1	2100	2100
01.57.02.0035	כנ"ל, אולם שוחה בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.00 מ'.	יח'	1	1800	1800
01.57.02.0036	כנ"ל, אולם שוחה בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.50 מ'.	יח'	1	2000	2000
01.57.02.0037	כנ"ל אולם שוחה בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 1.00 מ' ומכסה יצקת בקוטר 50 ס"מ.	יח'	1	1700	1700
01.57.02.0038	כנ"ל אולם שוחה בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 1.00 מ' ומכסה יצקת בקוטר 40 ס"מ.	יח'	1	1400	1400
01.57.02.0039	כנ"ל אולם שוחה בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 1.00 מ' ומכסה יצקת בקוטר 40 ס"מ.	יח'	1	1300	1300
01.57.02.0040	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה ממין D400 לשוחות בכל קוטר עם סמל הרשות	יח'	1	750	750
01.57.02.0041	החלפת מכסה יצקת ברזל B125 בקוטר 50 ס"מ עגול או מרובע כולל סמל והכיתוב "מי קריית אונו- מים" עפ"י דרישת תאגיד מי קריית אונו, כולל פירוק וסילוק המכסה הישן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	900	900
01.57.02.0042	החלפת מכסה יצקת ברזל B125 בקוטר 60 ס"מ עגול או מרובע כולל סמל והכיתוב "מי קריית אונו- מים" עפ"י דרישת תאגיד מי קריית אונו, כולל פירוק וסילוק המכסה הישן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1100	1100
01.57.02.0043	החלפת מכסה יצקת ברזל D400 בקוטר 60 ס"מ עגול כולל סמל והכיתוב "מי קריית אונו- מים" עפ"י דרישת תאגיד מי קריית אונו, כולל פירוק וסילוק המכסה הישן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1340	1340
01.57.02.0044	תוספת למכסה מיצקת ברזל עבור תבליט דגם "אגרובנק" עם הכיתוב "מים" לפי פרט שפת רחוב	יח'	1	400	400
01.57.02.0045	חיבור קו חדש מכל סוג בקוטר 3/4" לקו קיים פעיל מכל סוג, כולל גילוי הקו הקיים אספקת והרכבת כל האביזרים וביצוע חיבור הקו החדש לקו הישן, ניקוז (ריקון) קו מים קיים, חיבור בצורת T או קצה-קצה ויכלול אוגן ואוגן עוור לסתימת הקו וניתוק קו קיים המיועד לביטול. התשלום רק עבור חיבור בין קו קיים לחדש לא כולל חיבורי בתים.	יח'	1	300	300
01.57.02.0046	כנ"ל חיבור קו חדש בקוטר 1" לקו קיים.	יח'	1	350	350
01.57.02.0047	כנ"ל חיבור קו חדש בקוטר 1.5" לקו קיים.	יח'	1	450	450
01.57.02.0048	כנ"ל חיבור קו חדש בקוטר 2" לקו קיים.	יח'	1	550	550
01.57.02.0061	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים) בקוטר 10"	מ"א	1	4400	4400
01.57.02.0062	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4 זוויות 90 מעלות כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים) בקוטר 12"	מ"א	1	5100	5100

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.02.0065	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור לאתר מורשה (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד למצע תחתית הכביש)	מ"ק	1	95	95
01.57.02.0066	פרוק צנורות מים קיימים מבוטלים - כולל: גילוי, חפירה, חיתוך, פירוק, הוצאת הצנור מהתעלה, איסוף, העמסה, הובלה ואיחסון במקום שידרש, הכל לפי דרישה ואישור מיוחד של המפקח באתר. כנ"ל, לצינור קיים מבוטל בקוטר " 2	מ"א	1	30	30
01.57.02.0067	כנ"ל, לצינור קיים מבוטל בקוטר "3.	מ"א	1	35	35
01.57.02.0068	כנ"ל, לצינור קיים מבוטל בקוטר "4.	מ"א	1	45	45
01.57.02.0069	כנ"ל, לצינור קיים מבוטל בקוטר "6.	מ"א	1	50	50
01.57.02.0070	כנ"ל, לצינור קיים מבוטל בקוטר "8.	מ"א	1	55	55
01.57.02.0071	כנ"ל, לצינור קיים מבוטל בקוטר "10.	מ"א	1	60	60
01.57.02.0072	כנ"ל, לצינור קיים מבוטל בקוטר "12.	מ"א	1	65	65
01.57.02.0075	אספקה והנחה של קו מים זמני מפוליאיתילן לצינורות מכל סוג ובקוטר "4	מ"א	1	65	65
01.57.02.0076	כנ"ל, לצינורות מכל סוג ובקוטר "3	מ"א	1	50	50
01.57.02.0077	כנ"ל, לצינורות מכל סוג ובקוטר "2	מ"א	1	45	45
01.57.02.0078	כנ"ל, לצינורות מכל סוג ובקוטר "1	מ"א	1	30	30
01.57.02.0079	עטיפת בטון לצינורות מים על פי הצורך. העטיפה מסביב לצינור במידות D+20 ס"מ (צלע הריבוע). הבטון מסוג ב-30 ללא זיון	מ"ק	1	550	550
01.57.02.0095	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור לאתר מורשה	מ"ק	1	300	300
01.57.02.0096	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק	1	20	20
01.57.02.0097	גוש בטון מזויין לעיגון או לתושבות לצנרת מים, כולל הזיון	מ"ק	1	1350	1350
01.57.02.0099	סידור "ל" מצינורות מגולוונים/פלדה בחיבור מים "4 שמפריע להנחת צינורות, כולל: חומר, עבודה וכל הסידורים הנדרשים לסגירת המים	קומפלט	1	1100	1100
01.57.02.0100	סידור "ל" מצינורות מגולוונים/פלדה בחיבור מים "6 שמפריע להנחת צינורות, כולל: חומר, עבודה וכל הסידורים הנדרשים לסגירת המים	קומפלט	1	1400	1400
01.57.02.0101	סידור "ל" מצינורות מגולוונים/פלדה בחיבור מים "8 שמפריע להנחת צינורות, כולל: חומר, עבודה וכל הסידורים הנדרשים לסגירת המים	קומפלט	1	2200	2200
01.57.02.0102	מעבדת איתור תשתיות קיימות כולל מיפוי חתום ע"י מודד מוסמך, דו"ח וקובץ DWG. מדידה לפי מטר רץ, מינימום להפעלה 800 מטר רץ.	מ"א	1	9.5	9.5
01.57.02.0103	חפירת גישוש ידנית לפי דרישה מפורטת של המפקח (שלא כחלק מביצוע עבודה בתוואי צנרת) ברוחב ובעומק הנדרשים, גילוי כבלים קיימים, סימונם והעלתם ע"ג תכנית, כיסוי בעפר נקי והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	1	115	115
	תת פרק 57.04 - עבודות שונות לביוב				
01.57.04.0001	התחברות לת.ב. קיים שלא זורמים בו שפכים וצנורות בקוטר 110-200 מ"מ, כולל ביצוע פתחים ואיטומים, תיקון העיבוד והטיח	יח'	1	335	335

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.04.0002	התחברות לת.ב. קיים שלא זורמים בו שפכים וצנורות בקוטר 250-355 מ"מ, כולל ביצוע פתחים ואיטומים, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	1	460	460
01.57.04.0003	התחברות לת.ב. קיים שלא זורמים בו שפכים וצנורות בקוטר 400-600 מ"מ, כולל ביצוע פתחים ואיטומים, תיקון העיבוד והטיח.	יח'	1	580	580
01.57.04.0004	התחברות לת.ב. קיים בו זורמים שפכים וצנורות בקוטר 110-200 מ"מ, כולל ביצוע פתחים ואיטומים, תיקון העיבוד והטיח והקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'	1	450	450
01.57.04.0005	תחברות לת.ב. קיים בו זורמים שפכים וצנורות בקוטר 250-355 מ"מ, כולל ביצוע פתחים ואיטומים, תיקון העיבוד והטיח והקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'	1	575	575
01.57.04.0006	תחברות לת.ב. קיים בו זורמים שפכים וצנורות בקוטר 400-600 מ"מ, כולל ביצוע פתחים ואיטומים, תיקון העיבוד והטיח והקשיים בגלל זרימת שפכים בתא לרבות שאיבה.	יח'	1	710	710
01.57.04.0007	תוספת למחיר ת.ב. בקוטר 80-50 ס"מ עבור קשיים בהקמתו מעל צינור ביוב קיים בו זורמים שפכים.	יח'	1	430	430
01.57.04.0008	תוספת למחיר ת.ב. בקוטר 100-125 ס"מ עבור קשיים בהקמתו מעל צינור ביוב קיים בו זורמים שפכים.	יח'	1	850	850
01.57.04.0009	ביטול ת.ב. קיים בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.20 מ' כולל פירוק התא והרחקת השבר והמילוי.	יח'	1	530	530
01.57.04.0010	ביטול ת.ב. קיים בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 1.50 מ' כולל פירוק התא והרחקת השבר והמילוי.	יח'	1	830	830
01.57.04.0011	תוספת מחיר התקנת שוחה חדשה עבור פירוק בור רקב או בור סופג קיים והתקנת שוחת הבקרה החדשה במקומה, כולל התחברות לצנרת קיימת וכל העבודות הנדרשות להשלמת העבודה	יח'	1	1100	1100
01.57.04.0012	פירוק של תקרה/מכסה/ לעומס 8 טון/25 טון בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק	יח'	1	300	300
01.57.04.0013	פירוק חוליה בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק	יח'	1	370	370
01.57.04.0014	פירוק צינורות ביוב קיימים בקוטר 10-20 ס"מ כולל חפירה לגילוי הצינור, פירוק הצינורות וסילוקם.	מ"א	1	50	50
01.57.04.0015	פירוק צינורות ביוב קיימים בקוטר 25-40 ס"מ כולל חפירה לגילוי הצינור, פירוק הצינורות וסילוקם.	מ"א	1	60	60
01.57.04.0016	תוספת עבור מעבר מתחת לגדרות בתים מכל הסוגים בצינורות בכל העומקים, כולל כל הקשיים במעבר במנהרה, ו/או פירוק הגדר והקמתה מחדש והחזרתה למצב לפני הנחיית חיבורי ביוב	יח'	1	275	275
01.57.04.0017	יציקת בטון מזויין ב-30 לעטיפת צינורות ביוב בקוטר עד 160 מ"מ.	מ"א	1	100	100
01.57.04.0018	יציקת בטון מזויין ב-30 לעטיפת צינורות ביוב בקוטר עד 355 מ"מ.	מ"א	1	135	135
01.57.04.0019	יציקת בטון מזויין ב-30 לעטיפת צינורות ביוב בקוטר עד 600 מ"מ.	מ"א	1	280	280
01.57.04.0020	הטיית כבלים של חברת הכבלים או ח"ח הפועלת בתחומי האתר. חפירה, כיסוי, וכל הנדרש להשלמת ביצוע העבודה	מ"א	1	70	70
01.57.04.0021	תוספת עבור גילוי צנרת קיימת בזמן הנחת קו הביוב	מ"א	1	187	187

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.04.0022	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור לאתר מורשה (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד למצע תחתית הכביש)	מ"ק	1	95	95
01.57.04.0023	ניקוי ת.ב. מכל הסוגים בעומק עד 2.00 מ' מחול ופסולת כולל הרחקת הפסולת.	יח'	1	625	625
01.57.04.0024	התחברות בצנורות בקוטר 10-25 ס"מ לקצה צנור קיים, כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, הסרת הסתימה בקצה הצינור וסידור חיבור מתאים כולל מצמד.	יח'	1	156	156
01.57.04.0025	תיקון עיבוד של ת.ב. קיים בקוטר 60-80 ס"מ בכל עומק כולל פירוק העיבוד הקיים וסידור העיבוד החדש, כולל ניקוי.	יח'	1	550	550
01.57.04.0026	תיקון עיבוד של ת.ב. קיים בקוטר 100-150 ס"מ בכל עומק כולל פירוק העיבוד הקיים וסידור העיבוד החדש, כולל ניקוי.	יח'	1	850	850
01.57.04.0027	הגבהת רום מכסה ת.ב. ביוב קיים עם קונוס לגובה מ-0.40 עד 1.00 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק הקונוס, אספקת והרכבת חוליות טרומיות קוטר 100 ס"מ בגובה הנדרש, אספקת והרכבת המכסה כולל חגורת הבטון מזויין מסביב.	יח'	1	1200	1200
01.57.04.0028	הגבהת רום מכסה ת.ב. ביוב קיים עם קונוס לגובה מ-1.01 עד 1.50 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק הקונוס, אספקת והרכבת חוליות טרומיות קוטר 100 ס"מ בגובה הנדרש, אספקת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזויין מסביב תקרה או קונוס.	יח'	1	1450	1450
01.57.04.0029	הנמכת רום מכסה ת.ב. קיים עם או בלי קונוס למפלס נמוך עד 0.30 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פרוק המכסה והתקרה, פירוק הקונוס וסיתות בחוליה שמתחתיו והרכבה מחדש והתאמת הגובה לנדרש של המכסה הקיים.	יח'	1	650	650
01.57.04.0030	הנמכת רום מכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך בין 0.30 עד 1.00 מ' כולל חפירה מסביב לתא, פרוק המכסה, שבירת חלק עליון של הקונוס וחלק קוטר 100 ס"מ של התא, הספקת והרכבת תקרת בטון לעומס 25 טון והרכבת המכסה מעליה כולל חגורת בטון מזויין מסביב.	יח'	1	1200	1200
01.57.04.0031	הנמכת רום מכסה ת.ב. קיים עם קונוס למפלס נמוך עד 30 ס"מ כולל חפירה מסביב לתא, פרוק המכסה, שבירת חלק עליון של הקונוס יציקת תקרה שטוחה מבטון מזויין או הספקת תקרה מבטון טרום מתאימה והרכבת המכסה מעילה כולל חגורת בטון מזויין מסביב.	יח'	1	750	750
01.57.04.0032	שבירת קונוס קיים מעל ת.ב. כולל הרחקת שברי הבטון.	יח'	1	315	315
01.57.04.0033	החלפת מכסה יצקת ברזל B125 בקוטר 60 ס"מ עגול או מרובע כולל סמל והכיתוב "מי קריית אונו- ביוב" עפ"י דרישת תאגיד מי קריית אונו, כולל פירוק וסילוק המכסה הישן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1100	1100
01.57.04.0034	החלפת מכסה יצקת ברזל D400 בקוטר 60 ס"מ עגול כולל סמל והכיתוב "מי קריית אונו- ביוב" עפ"י דרישת תאגיד מי קריית אונו, כולל פירוק וסילוק המכסה הישן. העבודה כוללת כל עבודות הפירוק ריצוף/אספלט, פינוי, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1340	1340

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.04.0035	תוספת למכסה מיצקת ברזל עבור תבליט דגם "אגרובנק" עם הכיתוב "ביוב" לפי פרט שפת רחוב	יח'	1	400	400
01.57.04.0036	צילום קוי ביוב באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + קלטת, כנדרש במפרט המיוחד	מ"א	1	10	10
01.57.04.0037	מעבדת איתור תשתיות קיימות כולל מיפוי חתום ע"י מודד מוסמך, דו"ח וקובץ DWG. מדידה לפי מטר רץ, מינימום להפעלה 800 מטר רץ.	מ"א	1	9.5	9.5
01.57.04.0038	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור לאתר מורשה	מ"ק	1	300	300
01.57.04.0039	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק	1	20	20
01.57.04.0040	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בכל עומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "ES VERBAU" - גרמניה או S-100KRINGS BOX K, תוצרת ES VERBAU גרמניה או ש"ע מאושר ותקני	מ"א	1	525	525
01.57.04.0041	תוספת למחיר הצינור עבור הורדת מפלס מי תהום וביצוע העבודה ביבש, בכל עומק ורוחב חפירה, במידה וידרש, כולל כל הציוד הנדרש, לפי אישור המפקח באתר	מ"א	1	250	250
01.57.04.0042	קידוח אופקי מתחת לכביש ע"י שרוול פלדה בקוטר 12"-8" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל אספקת השרוול, בצוע הקידוח, השחלת צנור אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מ"א	1	1000	1000
01.57.04.0043	שסתום אויר לביוב בקוטר 2" ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף 2" דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או ש"ע.	יח'	1	4365	4365
01.57.04.0044	שסתום אויר לביוב בקוטר 3" ללחץ עבודה 16 אטמ' כולל ברז וזקף דוגמת "א.ר.י." דגם D-020 או ש"ע.	יח'	1	4535	4535
01.57.04.0045	סימון חיבור ביוב למגרש ע"י ברזל זווית ועליו מרותך שלט פח עם כיתובית מס' המגרש, "ביוב" ועומק הצינור.	יח'	1	137	137
01.57.04.0046	פקק בלבד בקצה חיבור ביוב למגרש	יח'	1	100	100
01.57.04.0047	יום עבודה לקידוחי ניסיון	יום	1	1400	1400
	תת פרק 57.05 - הנחת קווי תעול (ניקוז)				
	כל הצינורות יהיו אטומים מסוג "הידרוטייל" או "מגנוקריט" או ש"ע מאושר עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. העבודה כוללת גידור, חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים מכניים, ריפוד בחול 20 ס"מ סביב הצינור, מילוי חוזר מהודק בשכבות של 20 ס"מ עד תחתית המבנה המתוכנן או הקיים. המחיר כולל גם כל אביזרי החיבור וספחים למיניהם וחיבור אל תאי הביקורת. עודפי החומר החפור והפסולת יורחקו לאתר פסולת מאושר (ללא הגבלת מרחק וללא תשלום נוסף) כולל צילום הצנרת והגשת דו"ח עפ"י המפורט במפרט הטכני. דיפונים בעומק עד 3.50 מ' כלולים במחיר יחידה. הערה: בכל מקום שמופיע צינורות בקוטר 180 ס"מ מתייחס גם לקוטר 183 ס"מ. מחיר "ניפל" (לפי פרטי חיבורי צינורות לתאי בקרה של אקרשטיין או שו"ע) לצינורות יהיה בהתאם למחירי הצינורות על פי ספריית המחירים.				
01.57.05.0001	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מ"א	1	440	440

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0002	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	460	460
01.57.05.0003	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	490	490
01.57.05.0004	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	560	560
01.57.05.0005	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	600	600
01.57.05.0006	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	650	650
01.57.05.0007	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	710	710
01.57.05.0008	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	770	770
01.57.05.0009	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	830	830
01.57.05.0010	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	900	900
01.57.05.0011	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	960	960
01.57.05.0012	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	560	560
01.57.05.0013	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	570	570
01.57.05.0014	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	610	610
01.57.05.0015	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	690	690
01.57.05.0016	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	730	730
01.57.05.0017	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	780	780
01.57.05.0018	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	830	830
01.57.05.0019	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	890	890
01.57.05.0020	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	960	960
01.57.05.0021	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	1020	1020
01.57.05.0022	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	1090	1090
01.57.05.0023	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מ"א	1	730	730
01.57.05.0024	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	770	770
01.57.05.0025	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	820	820
01.57.05.0026	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	880	880
01.57.05.0027	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	950	950
01.57.05.0028	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	1020	1020
01.57.05.0029	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	1090	1090
01.57.05.0030	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	1170	1170
01.57.05.0031	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	1270	1270
01.57.05.0032	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	1350	1350
01.57.05.0033	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	1440	1440
01.57.05.0034	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מ"א	1	1060	1060
01.57.05.0035	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	1290	1290
01.57.05.0036	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	1390	1390
01.57.05.0037	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	1510	1510

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0038	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	1640	1640
01.57.05.0039	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	1980	1980
01.57.05.0040	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	1920	1920
01.57.05.0041	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	2060	2060
01.57.05.0042	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	2210	2210
01.57.05.0043	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	2360	2360
01.57.05.0044	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	2520	2520
01.57.05.0045	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מ"א	1	1460	1460
01.57.05.0046	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	1520	1520
01.57.05.0047	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	1620	1620
01.57.05.0048	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	1770	1770
01.57.05.0049	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	1920	1920
01.57.05.0050	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	2080	2080
01.57.05.0051	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	2250	2250
01.57.05.0052	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	2430	2430
01.57.05.0053	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	2620	2620
01.57.05.0054	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	2820	2820
01.57.05.0055	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	3030	3030
01.57.05.0056	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	2140	2140
01.57.05.0057	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	2250	2250
01.57.05.0058	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	2350	2350
01.57.05.0059	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	2540	2540
01.57.05.0060	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	2740	2740
01.57.05.0061	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	2950	2950
01.57.05.0062	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	3170	3170
01.57.05.0063	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	3400	3400
01.57.05.0064	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	3630	3630
01.57.05.0065	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	3860	3860
01.57.05.0066	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	4100	4100
01.57.05.0067	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	2670	2670
01.57.05.0068	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	2760	2760
01.57.05.0069	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	2870	2870
01.57.05.0070	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	3060	3060
01.57.05.0071	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	3260	3260
01.57.05.0072	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	3470	3470
01.57.05.0073	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	3680	3680

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0074	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	3900	3900
01.57.05.0075	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	4130	4130
01.57.05.0076	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	4360	4360
01.57.05.0077	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	4600	4600
01.57.05.0078	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	4090	4090
01.57.05.0079	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	4180	4180
01.57.05.0080	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	4260	4260
01.57.05.0081	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	4360	4360
01.57.05.0082	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	4550	4550
01.57.05.0083	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	4730	4730
01.57.05.0084	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	4920	4920
01.57.05.0085	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	5110	5110
01.57.05.0086	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	5310	5310
01.57.05.0087	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	5510	5510
01.57.05.0088	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	5720	5720
01.57.05.0089	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	5330	5330
01.57.05.0090	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	5430	5430
01.57.05.0091	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	5490	5490
01.57.05.0092	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	5565	5565
01.57.05.0093	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	5755	5755
01.57.05.0094	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	5945	5945
01.57.05.0095	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	6140	6140
01.57.05.0096	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	6340	6340
01.57.05.0097	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	6540	6540
01.57.05.0098	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	6740	6740
01.57.05.0099	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	6955	6955
01.57.05.0100	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מ"א	1	490	490
01.57.05.0101	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	510	510
01.57.05.0102	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	540	540
01.57.05.0103	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	610	610
01.57.05.0104	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	650	650
01.57.05.0105	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	700	700
01.57.05.0106	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	760	760
01.57.05.0107	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	820	820
01.57.05.0108	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	880	880
01.57.05.0109	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	950	950

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0110	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	1010	1010
01.57.05.0111	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר	מ"א	1	590	590
01.57.05.0112	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	600	600
01.57.05.0113	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	645	645
01.57.05.0114	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	720	720
01.57.05.0115	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	760	760
01.57.05.0116	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	810	810
01.57.05.0117	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	860	860
01.57.05.0118	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	920	920
01.57.05.0119	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	990	990
01.57.05.0120	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	1050	1050
01.57.05.0121	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	1120	1120
01.57.05.0122	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	800	800
01.57.05.0123	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	840	840
01.57.05.0124	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	890	890
01.57.05.0125	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	950	950
01.57.05.0126	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	1020	1020
01.57.05.0127	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	1090	1090
01.57.05.0128	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	1160	1160
01.57.05.0129	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	1240	1240
01.57.05.0130	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	1340	1340
01.57.05.0131	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	1430	1430
01.57.05.0132	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	1510	1510
01.57.05.0133	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	1190	1190
01.57.05.0134	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	1450	1450
01.57.05.0135	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	1550	1550
01.57.05.0136	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	1670	1670
01.57.05.0137	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	1800	1800
01.57.05.0138	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	1940	1940
01.57.05.0139	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	2080	2080
01.57.05.0140	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	2220	2220
01.57.05.0141	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	2370	2370
01.57.05.0142	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	2520	2520
01.57.05.0143	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	2680	2680
01.57.05.0144	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר	מ"א	1	1890	1890
01.57.05.0145	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	1950	1950

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0146	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	2050	2050
01.57.05.0147	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	2200	2200
01.57.05.0148	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	2350	2350
01.57.05.0149	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	2510	2510
01.57.05.0150	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	2680	2680
01.57.05.0151	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	2860	2860
01.57.05.0152	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	3050	3050
01.57.05.0153	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	3250	3250
01.57.05.0154	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	3460	3460
01.57.05.0155	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	2880	2880
01.57.05.0156	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	2990	2990
01.57.05.0157	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	3090	3090
01.57.05.0158	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	3280	3280
01.57.05.0159	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	3480	3480
01.57.05.0160	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	3690	3690
01.57.05.0161	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	3910	3910
01.57.05.0162	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	4140	4140
01.57.05.0163	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	4370	4370
01.57.05.0164	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	4600	4600
01.57.05.0165	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	4840	4840
01.57.05.0166	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	3530	3530
01.57.05.0167	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	3620	3620
01.57.05.0168	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	3730	3730
01.57.05.0169	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	3920	3920
01.57.05.0170	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	4120	4120
01.57.05.0171	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	4330	4330
01.57.05.0172	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	4540	4540
01.57.05.0173	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	4760	4760
01.57.05.0174	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	4990	4990
01.57.05.0175	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	5220	5220
01.57.05.0176	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	5460	5460
01.57.05.0177	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	4920	4920
01.57.05.0178	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	5030	5030
01.57.05.0179	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	5120	5120
01.57.05.0180	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	5250	5250
01.57.05.0181	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	5470	5470

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0182	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	5690	5690
01.57.05.0183	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	5920	5920
01.57.05.0184	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	6150	6150
01.57.05.0185	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	6390	6390
01.57.05.0186	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	6630	6630
01.57.05.0187	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	6880	6880
01.57.05.0188	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	1	7020	7020
01.57.05.0189	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מ"א	1	7150	7150
01.57.05.0190	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	מ"א	1	7230	7230
01.57.05.0191	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	מ"א	1	7330	7330
01.57.05.0192	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.5 מ' עד 4.0 מ'	מ"א	1	7580	7580
01.57.05.0193	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 4.0 מ' עד 4.5 מ'	מ"א	1	7830	7830
01.57.05.0194	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 4.5 מ' עד 5.0 מ'	מ"א	1	8090	8090
01.57.05.0195	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 5.0 מ' עד 5.5 מ'	מ"א	1	8350	8350
01.57.05.0196	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 5.5 מ' עד 6.0 מ'	מ"א	1	8610	8610
01.57.05.0197	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 6.0 מ' עד 6.5 מ'	מ"א	1	8880	8880
01.57.05.0198	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 6.5 מ' עד 7.0 מ'	מ"א	1	9160	9160
01.57.05.0199	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 40 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	100	100
01.57.05.0200	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 50 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	110	110
01.57.05.0201	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 60 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	130	130
01.57.05.0202	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 80 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	150	150
01.57.05.0203	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 100 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	180	180
01.57.05.0204	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 125 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	220	220
01.57.05.0205	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 180 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	250	250
01.57.05.0206	תוספת מחיר לצינורות ניקוז מבטון מכל סוג בקוטר 200 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוסף בעומק מעל 7.0 מ'	מ"א	1	300	300
01.57.05.0207	אספקה והתקנת סולם מנירוסטה 316 (ללא כלוב) בפתח ביקורת למובל או ת.ב. מכל סוג, כולל חיזוקים לקירות ולרצפה	מ"א	1	760	760

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0208	תוספת לתא בקרה מלבני או עגול בעומק שמעל 6.00 מ', עבור הוספת פודסטים עם מעקה בטיחות, שרשרת וסולם מנירוסטה 316 (ללא כלוב) לפי תקן חדש כולל כל אביזרי החיבור מפלב"ם	קומפלט	1	11000	11000
01.57.05.0209	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 40 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-30	-30
01.57.05.0210	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 50 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-40	-40
01.57.05.0211	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 60 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-65	-65
01.57.05.0212	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-100	-100
01.57.05.0213	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 100 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-140	-140
01.57.05.0214	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-210	-210
01.57.05.0215	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 150 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-255	-255
01.57.05.0216	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 180 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-435	-435
01.57.05.0217	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 200 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	מ"א	1	-490	-490
01.57.05.0218	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון מיושם במפעל	מ"א	1	265	265
01.57.05.0219	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון מיושם במפעל	מ"א	1	430	430
01.57.05.0220	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון מיושם במפעל	מ"א	1	655	655
01.57.05.0221	תוספת לצינור בקוטר 60 ס"מ עבור שרוול פנימי HDPE בעובי 3 מ"מ וריתוך פנימי מיושם במפעל	מ"א	1	300	300
01.57.05.0222	תוספת לצינור בקוטר 80 ס"מ עבור שרוול פנימי HDPE בעובי 3 מ"מ וריתוך פנימי מיושם במפעל	מ"א	1	430	430
01.57.05.0223	תוספת לצינור בקוטר 100 ס"מ עבור שרוול פנימי HDPE בעובי 3 מ"מ וריתוך פנימי מיושם במפעל	מ"א	1	500	500
01.57.05.0224	תוספת לצינור בקוטר 125 ס"מ עבור שרוול פנימי HDPE בעובי 3 מ"מ וריתוך פנימי מיושם במפעל	מ"א	1	600	600

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.05.0225	תוספת לצינור בקוטר 150 ס"מ עבור שרוול פנימי HDPE בעובי 3 מ"מ וריתוך פנימי מיושם במפעל	מ"א	1	670	670
01.57.05.0226	תוספת לצינור בקוטר 180 ס"מ עבור שרוול פנימי HDPE בעובי 3 מ"מ וריתוך פנימי מיושם במפעל	מ"א	1	750	750
01.57.05.0227	תוספת לצינור בקוטר 200 ס"מ עבור שרוול פנימי HDPE בעובי 3 מ"מ וריתוך פנימי מיושם במפעל	מ"א	1	820	820
01.57.05.0228	אספקה, חפירה והנחה של צינור P.V.C דרג 10 דגם "מרים" או שו"ע בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.50 מ' כולל ריפוד חול בעובי 20 ס"מ	מ"א	1	540	540
01.57.05.0229	אספקה, חפירה והנחה של צינור P.V.C דרג 10 דגם "מרים" או שו"ע בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 2.50 מ' כולל ריפוד חול בעובי 20 ס"מ	מ"א	1	710	710
01.57.05.0230	אספקה, חפירה והנחה של צינור P.V.C דרג 10 דגם "מרים" או שו"ע בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 2.50 מ' כולל ריפוד חול בעובי 20 ס"מ	מ"א	1	1000	1000
01.57.05.0231	אספקה, חפירה והנחה של צינור P.V.C דרג 12.5 דגם "מרים" או שו"ע בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.50 מ' כולל ריפוד חול בעובי 20 ס"מ	מ"א	1	660	660
01.57.05.0232	אספקה, חפירה והנחה של צינור P.V.C דרג 12.5 דגם "מרים" או שו"ע בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 2.50 מ' כולל ריפוד חול בעובי 20 ס"מ	מ"א	1	910	910
01.57.05.0233	אספקה, חפירה והנחה של צינור P.V.C דרג 12.5 דגם "מרים" או שו"ע בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 2.50 מ' כולל ריפוד חול בעובי 20 ס"מ	מ"א	1	1450	1450
01.57.05.0234	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בכל עומק מעל 3.5 מ' ובכל רוחב באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "ES VERBAU" - גרמניה או S-100KRINGS BOX K, תוצרת ES VERBAU גרמניה או ש"ע מאושר ותקני	מ"א	1	525	525
01.57.05.0235	תוספת למחיר הצינור עבור הורדת מפלס מי תהום וביצוע העבודה ביבש, בכל עומק ורוחב חפירה, במידה וידרש, כולל כל הציוד הנדרש, לפי אישור המפקח באתר	מ"א	1	250	250
	מובל תיעול וניקוז 57.06				

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל מובלי הניקוז יהיו מבטון מזויין ב-30 או ב-40 או ב-50 טרומי או יצוק באתר בחתך מלבני או ריבועי עפ"י פרט המתכנן וברמת גימור ככל שיידרש. המחיר ליחידה כולל פתחי בקרה במידות 120/100 ס"מ, צווארון ותקרת בטון עד לגובה מתוכנן, חפירה, מצע בעובי 30 ס"מ לאחר הידוק מבוקר, בטון רזה 5 ס"מ. כיסוי, סילוק עודפים, סילוק פסולת אל מחוץ לעיר, חומר איכותי יועבר לפי הנחיות המפקח לאתר אחר בעיר, חומרי אטימה, עוצר מים, תפרי התפשטות ברצפה ובקורות המובל כולל אטם PVC קל-קר ומילוי מסטיק, איטום קירות תקרות ופתחי בקרה בזפת חם בשתי שכבות עם יריעות ארג סיבי זכוכית, לוחות פוליאסטיין, זיון לפי הוראות המתכנן, כל חומרי העזר, בטון, תפסנות, קשתות, החלקה בהליקופטר, הגנה על פני הבטון היריעות ובשכבת חול, דיפון עד לעומק 3.5 מ', משאבת בטון, ויברציה וכל הנדרש לביצוע העבודה. התשלום לפי תכנית לביצוע ובכל מקרה לא גבוה יותר מהמתוכנן לביצוע. תשלום למובל טרומי במידות שאינן קיימות בפרק ובמכרז זה, ישולם לפי תחשיב ממוצע (אינטרפולציה) במידות קרובות למובל המוצע. סולם נירוסטה ומכסי יצקת ישולמו בנפרד				
01.57.06.0001	מובל לתיעול במידות כלשהן יצוק באתר מבטון מזויין ב-30 כולל כל העבודות הרשומות בסעיף ההערה לעיל וכל הדרישות על פי תכנית המתכנן לביצוע מושלם	מ"ק	1	2700	2700
01.57.06.0002	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 70/70 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	4000	4000
01.57.06.0003	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 100/100 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	5400	5400
01.57.06.0004	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 120/120 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	6300	6300
01.57.06.0005	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 150/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	7250	7250
01.57.06.0006	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	8400	8400
01.57.06.0007	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/200 ס"מ או 250/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	9350	9350
01.57.06.0008	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	10300	10300
01.57.06.0009	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 200/300 ס"מ או 250/250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	11250	11250
01.57.06.0010	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 250/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	12200	12200
01.57.06.0011	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/150 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	10000	10000

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.06.0012	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	13150	13150
01.57.06.0013	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 300/350 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	14200	14200
01.57.06.0014	מובל טרומי לתיעול במידות פנים 450/250 ס"מ או 400/300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	15130	15130
01.57.06.0015	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 250 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	8400	8400
01.57.06.0016	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 300 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	9450	9450
01.57.06.0017	מובל טרומי לתיעול בקוטר פנימי 350 ס"מ ובעובי 30 ס"מ מבטון מזויין ב-40 או ב-50 לרבות חפירה/חציבה, בטון רזה, איטום, כיסוי וכל הדרוש	מ"א	1	11000	11000
01.57.06.0018	תוספת למחיר המובלים עבור הגדלת מידות ועובי מעבר למצויין במחירון (המחיר לכמות הבטון המחושבת מהפרשי מידות ועובי)	מ"ק	1	2300	2300
01.57.06.0019	תוספת מחיר למובלים בעומק מעל 3.5 מטר עבור חפירה נוספת לרבות כסוי והידוק. המדידה לפי נפח החפירה הנוספת	מ"ק	1	23	23
01.57.06.0020	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי	מ"ק	1	2100	2100
01.57.06.0021	אספקה והתקנת סולם מנירוסטה 316 בפתח ביקורת למובל או ת.ב. מכל סוג, כולל חיזוקים לקירות ולרצפה	מ"א	1	760	760
01.57.06.0022	מובל תיעול (BOX) יצוק באתר במידות כלשהן מבטון מזויין ב-30 עבור המובל בלבד ללא עבודות עפר אשר ישולמו וימדדו בנפרד. התשלום יכלול פתחי בקרה במידות 120/100 ס"מ, צווארון ותקרת בטון עד לגובה מתוכנן, בטון רזה 5 ס"מ, חומרי אטימה, עוצר מים, תפרי התפשטות ברצפה ובקורות המובל כולל אטם PVC קל-קר ומילוי מסטיק, איטום קירות תקרות ופתחי בקרה בזפת חם בשתי שכבות עם יריעות ארג סיבי זכוכית, לוחות פוליאסטרין, זיון לפי עד 100 ק"ג למ"ק, כל חומרי העזר, בטון, תפסנות, קשתות, החלקה בהליקופטר, הגנה על פני הבטון היריעות ובשכבת חול, דיפון עד לעומק 3.5 מ', וכל הנדרש לביצוע העבודה. המדידה לפי תכנית לביצוע של אלמנטי הבטון המזויין נטו.	מ"ק	1	1600	1600
01.57.06.0023	תוספת למחיר המובל עבור עבודות דיפון בכל עומק מעל 3.5 מ' ובכל רוחב באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "ES VERBAU" - גרמניה או ש"ע מאושר ותקני	מ"א	1	960	960
	תת פרק 57.07 - צינורות פלדה לתעול				
	אספקה והתקנה של צינורות פלדה לניקוז והנחתם. העבודה כוללת חפירה, ריפוד וחול 20 ס"מ סביב הצינור. מילוי חוזר מהודק עד תחתית המבנה המתוכנן או קיים. המחיר כולל גם כל אביזרי חיבור וספחים למיניהם.				

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.07.0001	צנורות פלדה בעובי דופן 3/16 אינץ' עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית מבטון דחוס בקוטר 30 ס"מ בעומק 2.50 מ'.	מ"א	1	1000	1000
01.57.07.0002	צנורות פלדה בעובי דופן 3/16 אינץ' עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית מבטון דחוס בקוטר 40 ס"מ בעומק 2.50 מ'.	מ"א	1	1200	1200
01.57.07.0003	צנורות פלדה בעובי דופן 3/16 אינץ' עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית מבטון דחוס בקוטר 50 ס"מ בעומק 2.50 מ'.	מ"א	1	1450	1450
01.57.07.0004	צנורות פלדה בעובי דופן 3/16 אינץ' עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית מבטון דחוס בקוטר 60 ס"מ בעומק 2.50 מ'.	מ"א	1	1800	1800
01.57.07.0005	צנורות פלדה בעובי דופן 3/16 אינץ' עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית מבטון דחוס בקוטר 80 ס"מ בעומק 2.50 מ'.	מ"א	1	2700	2700
01.57.07.0006	צנורות פלדה בעובי דופן 3/16 אינץ' עם ציפוי מלט פנימי ועטיפה חיצונית מבטון דחוס בקוטר 100 ס"מ בעומק 2.50 מ'.	מ"א	1	3800	3800
תת פרק 57.08 - שוחות בקרה לניקוז					
	תאי בקרה/קליטה מחוליות טרומיים מבטון מזויין בלבד. המחיר לכל סוגי התאים כולל חפירה או חציבה, מצע מהודק תחת חוליית הבסיס, תקרה כבדה ומכסה מברזל יציקה ממין D400 בקוטר 60 ס"מ כולל כיתוב וסמל העירייה בהתאם לת"י 489 כולל רפידה למניעת רעש (מחומר פלסטי מיוחד), התאמת השוחה לגובה מתוכנן גובה צווארון חרושתי מקס' 30 ס"מ כולל חגורת בטון מזויין מסביב לתקרה והמכסה, סגר נעילה, מדרגות עליה, איטום בין כל החוליות עם אטם מסוג איטופלסט או שו"ע ואטם גומי כדוגמת CS910 לחיבור צנרת פלסטית לתא, עיבודים נדרשים, חיבור לצנרת חדשה או קיימת. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת. דיפונים מיוחדים ותימוך משני צידי תא הביקורת עפ"י הנחיות הבטיחות של משרד העבודה. דיפונים עד גובה 3.5 מ' כלולים במחיר היחידה. הערה: בכל מקום שמופיע צינורות/תאים/אטמים וכו' במידות 180 ס"מ מתייחס גם למידות 183 ס"מ				
01.57.08.0001	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	5070	5070
01.57.08.0002	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	5620	5620
01.57.08.0003	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	6370	6370
01.57.08.0004	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	6990	6990
01.57.08.0005	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	7800	7800
01.57.08.0006	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	5340	5340

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0007	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	5880	5880
01.57.08.0008	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	6620	6620
01.57.08.0009	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	7250	7250
01.57.08.0010	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	8070	8070
01.57.08.0011	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	5470	5470
01.57.08.0012	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	6020	6020
01.57.08.0013	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	6770	6770
01.57.08.0014	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	7420	7420
01.57.08.0015	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	8220	8220
01.57.08.0016	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	6370	6370
01.57.08.0017	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	7020	7020
01.57.08.0018	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	7820	7820
01.57.08.0019	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	8620	8620
01.57.08.0020	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	9570	9570
01.57.08.0021	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	7670	7670
01.57.08.0022	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	8420	8420
01.57.08.0023	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	9220	9220
01.57.08.0024	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	10070	10070

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0025	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	10820	10820
01.57.08.0026	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	11820	11820
01.57.08.0027	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	11170	11170
01.57.08.0028	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	13420	13420
01.57.08.0029	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	14720	14720
01.57.08.0030	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	16120	16120
01.57.08.0031	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 450 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	17520	17520
01.57.08.0032	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 500 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	19020	19020
01.57.08.0033	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	15170	15170
01.57.08.0034	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	16020	16020
01.57.08.0035	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	18120	18120
01.57.08.0036	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	20320	20320
01.57.08.0037	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 450 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	22620	22620
01.57.08.0038	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 500 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	25020	25020
01.57.08.0039	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 550 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	27420	27420
01.57.08.0040	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 600 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	29920	29920
01.57.08.0041	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	18320	18320
01.57.08.0042	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	19620	19620

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0043	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	21770	21770
01.57.08.0044	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	24020	24020
01.57.08.0045	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 450 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	26420	26420
01.57.08.0046	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 500 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	28820	28820
01.57.08.0047	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 550 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	31320	31320
01.57.08.0048	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 600 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	33920	33920
01.57.08.0049	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	20620	20620
01.57.08.0050	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	22070	22070
01.57.08.0051	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	23770	23770
01.57.08.0052	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	26020	26020
01.57.08.0053	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 450 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	28420	28420
01.57.08.0054	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 500 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	30920	30920
01.57.08.0055	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 550 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	33520	33520
01.57.08.0056	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 600 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	36220	36220
01.57.08.0057	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	21720	21720
01.57.08.0058	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	23420	23420
01.57.08.0059	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	25420	25420
01.57.08.0060	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	27820	27820

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0061	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 450 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	30220	30220
01.57.08.0062	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 500 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	32720	32720
01.57.08.0063	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 550 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	35320	35320
01.57.08.0064	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 600 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	38020	38020
01.57.08.0065	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	24570	24570
01.57.08.0066	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	26420	26420
01.57.08.0067	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	28770	28770
01.57.08.0068	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	31270	31270
01.57.08.0069	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 450 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	33820	33820
01.57.08.0070	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 500 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	36420	36420
01.57.08.0071	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 550 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	39120	39120
01.57.08.0072	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 600 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	41920	41920
01.57.08.0073	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	30020	30020
01.57.08.0074	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 300 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	31720	31720
01.57.08.0075	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 350 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	33420	33420
01.57.08.0076	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 400 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	35920	35920
01.57.08.0077	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 450 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	38520	38520
01.57.08.0078	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 500 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	41220	41220

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0079	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 550 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	44020	44020
01.57.08.0080	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 600 ס"מ כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	46920	46920
01.57.08.0081	תא בקרה מחומש בעומק 2.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ.כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	14420	14420
01.57.08.0082	תא בקרה מחומש בעומק 3.00 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ.כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	15320	15320
01.57.08.0083	תא בקרה מחומש בעומק 3.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ.כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	16320	16320
01.57.08.0084	תא בקרה מחומש בעומק 4.00 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ.כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	17420	17420
01.57.08.0085	תא בקרה מחומש בעומק 4.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ.כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	18620	18620
01.57.08.0086	תא בקרה מחומש בעומק 5.00 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ.כולל מכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1	19820	19820
01.57.08.0087	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1	3080	3080
01.57.08.0088	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מ- 1.25 מ' עד 2.0 מ'	יח'	1	4270	4270
01.57.08.0089	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'	1	14300	14300
01.57.08.0090	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.0 מ'	יח'	1	15100	15100
01.57.08.0091	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.5 מ'	יח'	1	15850	15850
01.57.08.0092	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'	1	17350	17350
01.57.08.0093	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.0 מ'	יח'	1	17950	17950
01.57.08.0094	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.5 מ'	יח'	1	18500	18500
01.57.08.0095	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 180 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'	1	20050	20050
01.57.08.0096	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 180 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.0 מ'	יח'	1	20900	20900

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0097	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 180 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.5 מ'	יח'	1	21800	21800
01.57.08.0098	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'	1	22750	22750
01.57.08.0099	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.0 מ'	יח'	1	23600	23600
01.57.08.0100	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 5 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 3.5 מ'	יח'	1	24450	24450
01.57.08.0101	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	525	525
01.57.08.0102	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	650	650
01.57.08.0103	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	790	790
01.57.08.0104	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	970	970
01.57.08.0105	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 100 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	1210	1210
01.57.08.0106	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 125 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	1370	1370
01.57.08.0107	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 150 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	1530	1530
01.57.08.0108	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 180 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	1	1700	1700
01.57.08.0109	תא קליטה 1 רשתות במידות 30/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	2900	2900
01.57.08.0110	תא קליטה 2 רשתות במידות 30/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	3700	3700
01.57.08.0111	תא קליטה 3 רשתות במידות 30/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	6500	6500
01.57.08.0112	תא קליטה 4 רשתות במידות 30/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	9300	9300

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0113	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	3550	3550
01.57.08.0114	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	6050	6050
01.57.08.0115	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	8550	8550
01.57.08.0116	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	11000	11000
01.57.08.0117	תוספת מחיר לכל תא קליטה מעל 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון. כולל ביסוס התא ע"י מצע סוג א' מהודק בעובי 30 ס"מ ושכבת חול נקי 5 ס"מ.	יח'	1	2350	2350
01.57.08.0118	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור אי ביצוע אבן שפה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	יח'	1	-260	-260
01.57.08.0119	תוספת לתא קליטה חדש עבור אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל לעומס 40 טון. המחיר לרשת אחת	יח'	1	140	140
01.57.08.0120	תוספת מחיר לאבן שפה דגם "אביר" או ש"ע (רוחב 30 ס"מ). המחיר לרשת אחת	יח'	1	525	525
01.57.08.0121	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 80/120 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400, כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון.	יח'	1	8000	8000
01.57.08.0122	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 100/120 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400, כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון.	יח'	1	9000	9000

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0123	תא תפיסה משולב הכולל תא בקרה במידות 120/180 ס"מ וקליטה במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר לרבות מכסה ב-ב ממין D400, כולל רשת שבכה ומסגרת עם ציר וסגר ואבן שפה מיצקת ברזל ומנגנון מתכוון באמצעות ברגים דגם "אביב" או שו"ע (ללא חומרים מורכבים) לעומס 40 טון.	יח'	1	11000	11000
01.57.08.0124	תא קליטה 2 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	יח'	1	6570	6570
01.57.08.0125	תא קליטה 3 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	יח'	1	7050	7050
01.57.08.0126	תא קליטה במידות 120/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר כולל שבכות ואבן שפה יצקת	יח'	1	5600	5600
01.57.08.0127	קולטני השטח כוללים רשת פלדה מגולוונת בקוטר 16 מ"מ משובצת במרווחים 10X10 ס"מ כולל מסגרת פלדה מגולוונת, ציר פתיחה לתחזוקה, אזני תליה למנעול, מנעול ומפתח מסטר. כולל גדר מתכת בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור				
01.57.08.0128	קולטן שטח מבטון מזוין ב-30 במידות פנימיות 80X80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	1	10250	10250
01.57.08.0129	קולטן שטח מבטון מזוין ב-30 במידות פנימיות 100X100 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	1	11700	11700
01.57.08.0130	קולטן שטח מבטון מזוין ב-30 במידות פנימיות 150X150 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	יח'	1	17450	17450
01.57.08.0131	תוספת למחיר תא תפיסה / קליטה עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 2 מ'	יח'	1	420	420
01.57.08.0132	צינור שרשורי P.V.C בקוטר 4" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד' כולל חיבור לשוחת ניקוז	מ"א	1	110	110
01.57.08.0133	צינור שרשורי P.V.C בקוטר 6" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד' כולל חיבור לשוחת ניקוז	מ"א	1	140	140
01.57.08.0134	צינור שרשורי P.V.C בקוטר 8" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד' כולל חיבור לשוחת ניקוז	מ"א	1	195	195
01.57.08.0135	קידוח בור חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, רשת קוטר 14 מ"מ מגולוון 10/10 מעוגן כל 10 מטר עומק, בד גיאוטכני, מלכודת עפר, צינור שרשורי ומכסה מרשת/רגיל מיצקת, כולל סילוק עודפי עפר.	מ"א	1	900	900
01.57.08.0136	קידוח בור חילחול בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, רשת קוטר 14 מ"מ מגולוון 10/10 מעוגן כל 10 מטר עומק, בד גיאוטכני, מלכודת עפר, צינור שרשורי ומכסה מרשת/רגיל מיצקת, כולל סילוק עודפי עפר.	מ"א	1	1000	1000
01.57.08.0137	קידוח בור חילחול בקוטר 100 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, רשת קוטר 14 מ"מ מגולוון 10/10 מעוגן כל 10 מטר עומק, בד גיאוטכני, מלכודת עפר, צינור שרשורי ומכסה מרשת/רגיל מיצקת, כולל סילוק עודפי עפר.	מ"א	1	1300	1300

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.08.0138	קידוח בור חילחול בקוטר 125 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, רשת קוטר 14 מ"מ מגולוון 10/10 מעוגן כל 10 מטר עומק, בד גיאוטכני, מלכודת עפר, צינור שרשרתי ומכסה מרשת/רגיל מיצקת, כולל סילוק עודפי עפר.	מ"א	1	1600	1600
01.57.08.0139	הפחתת מחיר לקידוח בור חילחול בקוטר עד 80 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות בכל עומק	מ"א	1	-320	-320
01.57.08.0140	הפחתת מחיר לקידוח בור חילחול בקוטר 100 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות בכל עומק	מ"א	1	-430	-430
01.57.08.0141	הפחתת מחיר לקידוח בור חילחול בקוטר 125 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות בכל עומק	מ"א	1	-600	-600
	תת פרק 57.09 - אביזרים ועבודות עזר שונות לניקוז		1		0
01.57.09.0001	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה במסגרת הנחת קוי ניקוז, ביוב ומים, כולל פירוק זהיר של הריצוף, פירוק והנחה מחדש של א.ש, אחסון, מצע והידוק מבוקר, חול וכל העבודות הנדרשות להחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	1	95	95
01.57.09.0002	פתיחת מסעה/מדרכה אספלט ותיקונה במסגרת הנחת קוי ניקוז, ביוב ומים, כולל ניסור האספלט, פירוק האספלט וסילוקו, פירוק והנחה מחדש של א.ש, מצע והידוק מבוקר, ריסוס ביטומן, משק התחברות, פיזור והידוק אספלט מסוג ועובי לפי מבנה קיים וכל העבודות הנדרשות להחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר	1	110	110
01.57.09.0003	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליטה קיים	יח'	1	690	690
01.57.09.0004	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים	יח'	1	925	925
01.57.09.0005	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים	יח'	1	1150	1150
01.57.09.0006	חיבור קו ניקוז בקוטר 180 עד 200 ס"מ לתא בקרה קיים	יח'	1	1500	1500
01.57.09.0007	חיבור קולטן חדש לתקרת מובל קיים עם צינור מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו, כולל חפירה, חציבת פתח במובל, חיבור לקולטן, איטומים ועטיפת בטון	קומפלט	1	2500	2500
01.57.09.0008	חיבור קו ניקוז חדש בקוטר 40 עד 50 ס"מ לקיר בטון מזויין של מובל קיים, כולל חציבת פתח מתאים ואיטומו	יח'	1	1000	1000
01.57.09.0009	חיבור קו ניקוז חדש בקוטר 60 עד 80 ס"מ לקיר בטון מזויין של מובל קיים, כולל חציבת פתח מתאים ואיטומו	יח'	1	1300	1300
01.57.09.0010	חיבור קו ניקוז חדש בקוטר 100 עד 150 ס"מ לקיר בטון מזויין של מובל קיים, כולל חציבת פתח מתאים ואיטומו	יח'	1	1700	1700
01.57.09.0011	חיבור קו ניקוז חדש בקוטר 180 עד 200 ס"מ לקיר בטון מזויין של מובל קיים, כולל חציבת פתח מתאים ואיטומו	יח'	1	2200	2200
01.57.09.0012	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה כולל אטם	יח'	1	210	210
01.57.09.0013	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה כולל אטם	יח'	1	263	263
01.57.09.0014	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 עד 200 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה כולל אטם	יח'	1	420	420

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.09.0015	תוספת מחיר לתא קליטה 80/30 או 80/45 עבור התקנתו וחיבורו מעל קו ניקוז קיים בכל קוטר	יח'	1	800	800
01.57.09.0016	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר עד 100 ס"מ	יח'	1	1160	1160
01.57.09.0017	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר מעל 125 ס"מ	יח'	1	1500	1500
01.57.09.0018	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה בקוטר 50 ס"מ במקום 60 ס"מ	יח'	1	-260	-260
01.57.09.0019	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה רשת בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום מכסה מברזל יציקה ממין D400	יח'	1	-150	-150
01.57.09.0020	תוספת למחיר תא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400	יח'	1	125	125
01.57.09.0021	אספקה והחלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין D400 עם הכיתוב "ניקוז" וסמל העירייה. העבודה כוללת כל עבודות ניסור, הפירוק, ריצוף/אספלט, פינוי, עיגון, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1340	1340
01.57.09.0022	אספקה והחלפת מכסה רשת בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ורשת מיצקת ברזל ממין D400. העבודה כוללת כל עבודות ניסור, הפירוק, ריצוף/אספלט, פינוי, עיגון, ריבוד והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1200	1200
01.57.09.0023	תוספת למכסה מיצקת ברזל עבור תבליט דגם "אגרובנק" עם הכיתוב "ניקוז" לפי פרט שפת רחוב	יח'	1	400	400
01.57.09.0024	אספקה והחלפת אבן שפה דגם אביב או לאי תנועה מיצקת ברזל לעומס 40 טון. המחיר לרשת אחת וכולל פירוק, סילוק, עיגון והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	450	450
01.57.09.0025	אספקה והחלפת מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/30 ס"מ ממין D400 כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1000	1000
01.57.09.0026	אספקה והחלפת מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין D400 כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1	1160	1160
01.57.09.0027	סגירה ואיטום רשת לקולטן באמצעות פח מגולוון מרוג בעובי 3 מ"מ. חיבור לרשת באמצעות ברגים ותפס ואיטום עם חומר אטימה מסוג סיקה או שו"ע. המחיר עבור רשת אחת	יח'	1	400	400
01.57.09.0028	כנ"ל, אך סגירה ואיטום עבור רשת ואבן שפה לקולטן	יח'	1	500	500
01.57.09.0029	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת. הסעיף קומפלט לכל הסגירות בתא	קומפלט	1	300	300
01.57.09.0030	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי	מ"ר	1	145	145
01.57.09.0031	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)	מ"א	1	60	60
01.57.09.0032	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1	50	50
01.57.09.0033	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-30 יצוק באתר בעובי כלשהו	מ"ק	1	1700	1700
01.57.09.0034	אספקה ויציקת בטון ב-30 בתבניות או בטפסות במידות כלשהן כאשר הזיון נמדד בנפרד	מ"ק	1	1000	1000
01.57.09.0035	זיון בטון בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרט / מחירון)	טון	1	4560	4560

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.09.0036	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98% לרבות סילוק העפר החפור והטמנתו במידת הצורך באתר פסולת מורשה(מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד למצע תחתית הכביש). סעיף זה רק לעבודות מיוחדות ובהוראה מפורשת בכתב של המפקח ונציג המזמין	מ"ק	1	95	95
01.57.09.0038	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק	1	300	300
01.57.09.0039	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק	1	20	20
01.57.09.0040	יציקת בטון מזויין ב-30 לעטיפת צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ.	מ"א	1	350	350
01.57.09.0041	יציקת בטון מזויין ב-30 לעטיפת צינורות ניקוז בקוטר עד 125 ס"מ.	מ"א	1	650	650
01.57.09.0042	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר עד 50 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	440	440
01.57.09.0043	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	510	510
01.57.09.0044	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	580	580
01.57.09.0045	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	700	700
01.57.09.0046	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 125 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	810	810
01.57.09.0047	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 150 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	925	925
01.57.09.0048	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 180 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	1050	1050
01.57.09.0049	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 180 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	1200	1200
01.57.09.0050	ביצוע עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזויין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 200 ס"מ כולל ביטון עוקה	יח'	1	1400	1400
01.57.09.0051	נקוי ושטיפת תאי ניקוז בכל גודל ועומק וסילוק הפסולת	יח'	1	450	450
01.57.09.0052	ניקוי יזום של כל קולטני בעיר, במסגרת הכנות לחורף. הניקוי יכלול צוות עובדים עם סנדר. הניקוי יהיה ידני או באמצעות ביובית כולל שחרור ופתיחת הרשת וניקוי מקסימלי של התא. המחיר לכל גודל תא קליטה לרבות תא קליטה משולב, בכל עומק קיים כולל סילוק הפסולת בשקיות לאתר מאושר. העבודה תבוצע עפ"י תכניות ורשימות ל"ז ביצוע בחודשים ספטמבר - אוקטובר. לפחות 75 יחידות ליום. העבודה תבוצע בשלושה צוותים. דיווח היכן שרכבים חונים. סימון הקולטנים שנוקו בספריי צבע או אחר עפ"י הנחיות המפקח. הגשת טבלאות ביצוע לבדיקה כולל רישום מספר הקולטנים ברמת רחוב. המחיר ליחידת רשת.	יח'	1	50	50

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.09.0053	ניקוי חוזר של הקולטנים בזמן סערה או לאחריה במקדים הרגישים בעיר. המחיר ליחידת רשת	יח'	1	45	45
01.57.09.0054	סקר קוי ניקוז הכולל צילום טלוויזיוני על פי פירוט במפרט הטכני המיוחד	מ"א	1	60	60
01.57.09.0055	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 40 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	50	50
01.57.09.0056	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 50 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	60	60
01.57.09.0057	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 60 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	80	80
01.57.09.0058	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 80 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	100	100
01.57.09.0059	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 100 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	120	120
01.57.09.0060	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 125 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	140	140
01.57.09.0061	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 150 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	160	160
01.57.09.0062	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 180 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	180	180
01.57.09.0063	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז בקוטר 200 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	200	200
01.57.09.0064	ניקוי ושטיפת מובלי ניקוז במידות עד 300X220 ס"מ וצילום חוזר של אותו קטע קו	מ"א	1	240	240
01.57.09.0065	צילום קוי ניקוז ומובלים קיימים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + קלטת, כנדרש במפרט המיוחד	מ"א	1	10	10
01.57.09.0066	מעבדת איתור תשתיות קיימות כולל מיפוי חתום ע"י מודד מוסמך, דו"ח וקובץ DWG. מדידה לפי מטר רץ, מינימום להפעלה 800 מטר רץ.	מ"א	1	9.5	9.5
01.57.09.0067	אספקה והנחת יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח בתעלות פתוחות או אזורים מחלחלים ומקומות שונים בעיר	מ"ר	1	12	12
01.57.09.0068	אספקה והנחת יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 400 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח בתעלות פתוחות או אזורים מחלחלים ומקומות שונים בעיר	מ"ר	1	15	15
01.57.09.0069	אספקה והנחת יריעה גיאוטכנית ארוגה 200 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 4 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח בתעלות פתוחות או אזורים מחלחלים ומקומות שונים בעיר	מ"ר	1	15	15
01.57.09.0070	אספקה והנחת יריעה גיאוטכנית ארוגה 400 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 8 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח בתעלות פתוחות או אזורים מחלחלים ומקומות שונים בעיר	מ"ר	1	20	20
01.57.09.0071	רשת פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE כולל ניילון עבה מתחת לבד, מילוי בטון מסוג ב-30 בגובה 8 ס"מ בכל השיפועים הנדרשים	מ"ר	1	85	85
01.57.09.0072	רשת פלדה מרחבית בגובה 5.5 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE כולל ניילון עבה מתחת לבד, מילוי בטון מסוג ב-30 בגובה 10 ס"מ בכל השיפועים הנדרשים	מ"ר	1	90	90

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.09.0073	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE כולל ניילון עבה מתחת לבד, מילוי בטון מסוג ב-30 בגובה 12 ס"מ בכל השיפועים הנדרשים	מ"ר	1	100	100
01.57.09.0074	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 6.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-30	מ"ר	1	85	85
01.57.09.0075	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 7.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-30	מ"ר	1	95	95
01.57.09.0076	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-30	מ"ר	1	100	100
01.57.09.0077	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-30	מ"ר	1	125	125
01.57.09.0078	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי בטון מסוג ב-30	מ"ר	1	140	140
01.57.09.0079	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו	מ"ר	1	5	5
01.57.09.0080	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית	מ"ר	1	45	45
01.57.09.0081	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית	מ"ר	1	60	60
01.57.09.0082	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, כולל מילוי באדמה גננית	מ"ר	1	70	70
01.57.09.0083	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי	מ"ר	1	40	40
01.57.09.0084	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי	מ"ר	1	55	55
01.57.09.0085	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, כולל מילוי בעפר מקומי	מ"ר	1	57	57
01.57.09.0086	תוספת מחיר לכוורת מסוג כלשהו עבור יריעות גיאוטקסטיל מתחתיה	מ"ר	1	12	12
01.57.09.0087	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 7.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס	מ"ר	1	60	60
01.57.09.0088	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס	מ"ר	1	68	68
01.57.09.0089	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס	מ"ר	1	90	90
01.57.09.0090	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל וכולל מילוי באגרנט גרוס	מ"ר	1	105	105
01.57.09.0091	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 450 גר'מ"ר פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון	מ"ר	1	34	34

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.09.0092	ייצוב קרקע ברשת מסיבי קוקוס במשקל 750 גר'מ"ר פרוסה ומעוגנת ע"ג המדרון	מ"ר	1	38	38
01.57.09.0093	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב מעוינות מרצועות סיבי קוקוס בגובה 10 ס"מ ובמשקל 350 גר'מ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן	מ"ר	1	32	32
01.57.09.0094	ייצוב קרקע בכוורות ייצוב מעוינות מסיבי קוקוס בגובה 20 ס"מ ובמשקל 350 גר'מ"ר כולל עיגון ביתדות ומילוי באדמת גן	מ"ר	1	35	35
01.57.09.0095	צוות לעבודות ניקוז על פי פירוט במפרט הטכני סעיף 57.07	ש"ע	1	300	300
01.57.09.0096	צוות כנ"ל בתוספת ערכבת שאיבה עם גנרטור ומשאבה טבולה 4"	ש"ע	1	400	
01.57.09.0097	צוות כנ"ל עם משאבה 6" וגנרטור להפעלה עצמית	ש"ע	1	500	
	פרק 60 - עבודות רג'י כ"א וציוד מכני				
	תת פרק 60.01 - עבודות רג'י כח אדם וציוד מכני				
	עבודות רג'י כח אדם וציוד מכני כוללים יבוצעו בהוראת המפקח בכתב וישולם 'נטו' מרגע ביצוע העבודה ועד סיומה. ציוד מכני כולל נהג ו/או מפעיל.				
01.60.01.0001	פועל מקצועי	שעה	1	70	70
01.60.01.0002	פועל בלתי מקצועי	שעה	1	60	60
01.60.01.0003	חשמלאי מוסמך	שעה	1	90	90
01.60.01.0004	חשמלאי עוזר	שעה	1	80	80
01.60.01.0005	שרברב מקצועי	שעה	1	90	90
01.60.01.0006	רתך מקצועי כולל רתכת	שעה	1	110	110
01.60.01.0007	מסגר מקצועי כולל רתכת	שעה	1	110	110
01.60.01.0008	עבודות צוות מסגרות לרבות רתכת וכל הציוד הנדרש	שעה	1	180	180
01.60.01.0009	עבודות צוות ריתוך להנחת צינורות לרבות רתכת וכל הציוד הנדרש	שעה	1	180	180
01.60.01.0010	צוות מדידה באישור המפקח, כולל הפקת קובץ בפורמט DWG	יום	1	2000	2000
01.60.01.0011	מעבדת איתור תשתיות קיימות כולל מיפוי חתום ע"י מודד מוסמך, דו"ח וקובץ DWG	יום	1	6500	6500
01.60.01.0012	מפעיל ציוד מכני כבד (מחפר, שופל וכד') או נהג משאית	שעה	1	75	75
01.60.01.0013	מעמיס אופני 950 (שופל) כולל מפעיל.	שעה	1	200	200
01.60.01.0014	מעמיס זחלי 953 955L (או שווה ערך) כולל מפעיל.	שעה	1	225	225
01.60.01.0015	מחפרון J.C.B (או שווה ערך) כולל פטיש ומפעיל.	שעה	1	180	180
01.60.01.0016	מחפר הידראולי זחלי 229D או שווה ערך.	שעה	1	340	340
01.60.01.0018	טרקטור פרגוסון F-50 (או שווה ערך) עם עגלה.	שעה	1	120	120
01.60.01.0019	מיני מחפרון עם פטיש ומקדח כולל מפעיל.	שעה	1	155	155
01.60.01.0020	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G או מקביל	שעה	1	215	215
01.60.01.0021	עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל כולל מפעיל	שעה	1	95	95
01.60.01.0022	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל	שעה	1	140	140
01.60.01.0023	עבודת "מטאטא כביש" שואב לנקוי כבישים כולל סילוק הפסולת. באישור המפקח בכתב בלבד	יום	1	2550	2550
01.60.01.0024	מקרצפת בעלת רוחב קירצוף מ-50 עד 100 ס"מ כולל מפעיל ומטאטא מכני.	יום	1	8400	8400

מספר	תיאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.60.01.0025	משאית רכינה (הייבר) גודל 15 מ"ק, כולל נהג.	שעה	1	170	170
01.60.01.0026	משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף, כולל נהג ומפעיל	שעה	1	210	210
01.60.01.0027	משאית עם מנוף 60 טון, אורך זרוע 6 מ', כושר הרמה 8.6 טון ו/או זרוע 10 מ' כושר הרמה 4 טון ו/או זרוע 14 מ' כושר הרמה 3.3 טון, כולל נהג ומפעיל	שעה	1	900	900
01.60.01.0028	משאית מנוף וסל לעבודות חשמל, כולל נהג ומפעיל	שעה	1	210	210
01.60.01.0029	קומפרסור פטיש אחד, כולל מפעיל ועוזר	שעה	1	140	140
01.60.01.0030	פטיש חשמלי כולל מפעיל	שעה	1	85	85
01.60.01.0031	צוות לעב' אספלט הכולל פינישר, מכבשים (פלדה ופניאומטי), מפעילי ציוד ופועלים לפיזור כולל הובלת הכלים הלוך וחזור. העבודה רק באישור המפקח מראש ובכתב	יום	1	14400	14400
01.60.01.0032	מחיקת גרפיטי מקירות ומשטחים מסוגים שונים ע"י התזת מים וחול בלחץ גבוה כולל משאית עם מיכל וכל הציוד הנדרש	יום	1	8000	8000
01.60.01.0033	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז, כולל קונוסים ותמרורים להכוונת התנועה	יום	1	2200	2200
	עבודה של ביובית משולבת לצורך פתיחת סתימות, (שאיבה, פתיחה בלחץ) עם דיזה וצוות מצוייד הכל כנדרש. העבודה לפי קריאה מיידית ע"פי שעות עבודה של הביובית מרגע הגעה למקום העבודה. התייצבות עד שעה מרגע קריאה. המחיר יושלם באופן אחיד לימי חול, שעות לילה וסופ"ש	ש"ע	1	375	375
01.60.01.0034	עבודת משאבה חשמלית	שעה	1	75	75
01.60.01.0035	משאבה נגררת בקוטר 4" לשאיבת מי ביוב, צנרת באורך הנדרש, וכל הציוד הדרוש לביצוע עבודות שאיבה. כולל קונוסים ותמרורים להכוונת התנועה	שעה	1	270	270
01.60.01.0036	משאבה נגררת בקוטר 6" לשאיבת מי ביוב, צנרת באורך הנדרש, וכל הציוד הדרוש לביצוע עבודות שאיבה. כולל קונוסים ותמרורים להכוונת התנועה	שעה	1	330	330
01.60.01.0037	משאבה נגררת בקוטר 8" לשאיבת מי ביוב, צנרת באורך הנדרש, וכל הציוד הדרוש לביצוע עבודות שאיבה. כולל קונוסים ותמרורים להכוונת התנועה	שעה	1	400	400
01.60.01.0038	גרירת רכבים במסגרת עבודות. התשלום כנגד הצגת תעודת גרירה הכוללת מספר רכב, כתובת הגרירה, תאריך ושעת הגרירה וצילום הרכב הנגרר על רקע הרחוב	יח'	1	250	250