

כתב כמויות
מחירון לעבודות פיתוח ושדרוג תשתיות 2018

07/02/2018

דף מס': 001

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>	
		<u>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר במבנים ומתקנים</u>	
		הערות : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת . מחירי הבטונים לא כוללים זיון הנמדד בנפרד	
43.00	מ"ר	בטון רזה מתחת ליסודות בודדים / עוברים / קורות יסוד בעובי 5 ס"מ	02.01.0010
27.00	מטר	ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן מתחת לקורות יסוד ברוחב כלשהו בגובה 15 ס"מ	02.01.0020
28.00	מטר	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 19 ס"מ	02.01.0030
57.00	מ"ר	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת למרצפים בגובה 19 ס"מ	02.01.0040
24.00	מטר	ארגזי פוליסטירן מוקצף מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בגובה 15 ס"מ	02.01.0050
17.00	מטר	לוחות פוליסטירן מוקצף P-30 מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ בעובי 2 ס"מ	02.01.0060
4.00	מ"ר	יריעות פוליאטילן מתחת למרצפי בטון בעובי 0.2 מ"מ	02.01.0070
6.00	מ"ר	יריעות פוליאטילן מתחת למרצפי בטון בעובי 0.3 מ"מ	02.01.0080
903.00	מ"ק	יסודות בודדים (אושיות) במידות כלשהן	02.01.0090
963.00	מ"ק	יסודות עוברים במידות כלשהן	02.01.0100
602.00	מ"ק	בטון דבש למילוי תעלות יסודות עוברים, שוחות ואושיות	02.01.0110
1,143.00	מ"ק	ראשי כלונסאות והרחבות במידות כלשהן	02.01.0120
1,445.00	מ"ק	עמודי יסוד במידות כלשהן	02.01.0130
61.00	מ"ר	לוחות דיקט בעובי 4 מ"מ מונחים מעל למצע ארגזי קרטון.	02.01.0140
37.00	מטר	ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן מתחת לקורות יסוד ברוחב כלשהו בגובה 20 ס"מ	02.01.0150
1,024.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב כלשהו יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע	02.01.0160
1,203.00	מ"ק	קורות יסוד תלויות ברוחב כלשהו	02.01.0170
98.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 10 ס"מ, יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0180

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
120.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0190
165.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0200
197.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0210
224.00	מ"ר	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0220
142.00	מ"ר	רצפות בטון תלויות בעובי 15 ס"מ	02.01.0230
187.00	מ"ר	רצפות בטון תלויות בעובי 20 ס"מ	02.01.0240
230.00	מ"ר	רצפות בטון תלויות בעובי 25 ס"מ	02.01.0250
135.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי 10 ס"מ	02.01.0260
174.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי 15 ס"מ	02.01.0270
208.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ	02.01.0280
142.00	מ"ר	מרצפי בטון משופעים בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0290
187.00	מ"ר	מרצפי בטון משופעים בעובי 20 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0300
276.00	מ"ר	מרצפי בטון משופעים בעובי 30 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0310
368.00	מ"ר	מרצפי בטון משופעים בעובי 40 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע	02.01.0320
263.00	מ"ר	רצפות תלויות ותקרות צלעות בטון בעובי כולל 20-30 ס"מ עם מילוי בלוקי איטונג בעובי 15-25 ס"מ בהתאמה. עובי ממוצע של הבטון 11-15 ס"מ בהתאמה	02.01.0330
2,188.00	מ"ק	תעלות בטון במידות שונות למעבר צנרת. המחיר כולל יציקת שתי דפנות ורצפה	02.01.0340
34.00	מ"ר	תוספת מחיר למרצפי בטון עבור החדרת "קורודור" בכמות של 3 ק"ג/מ"ר	02.01.0350
20.00	מ"ר	תוספת מחיר למרצפי בטון עבור החדרת "פלינטרון" בכמות של 4 ק"ג/מ"ר	02.01.0360
6.00	מ"ר	תוספת מחיר למרצפי בטון עבור פיגמנט אדום / שחור	02.01.0370
1,428.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 10 ס"מ	02.01.0380
1,335.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 15 ס"מ	02.01.0390
1,236.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	02.01.0400
1,106.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	02.01.0410
1,012.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	02.01.0420

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
973.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 35 ס"מ	02.01.0430
926.00	מ"ק	קירות בטון בעובי 40 ס"מ ומעלה	02.01.0440
1,593.00	מ"ק	קירות מעוגלים בעובי 20 ס"מ	02.01.0450
1,417.00	מ"ק	קירות מעוגלים בעובי 30 ס"מ ומעלה	02.01.0460
1,363.00	מ"ק	עמודים בדלים במידות כלשהן	02.01.0470
1,220.00	מ"ק	עמודי בטון יצוקים בקירות בנייה בעובי 20 ס"מ	02.01.0480
1,860.00	מ"ק	עמודים עגולים בקוטר כלשהו	02.01.0490
1,220.00	מ"ק	קורות תחתונות תלויות במידות כלשהן יצוקות עם התקרה	02.01.0500
1,270.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות בחתך מלבני ברוחב כלשהו, לרבות עיבוד שן	02.01.0510
1,615.00	מ"ק	חגורות בטון ב-20 אנכיות ו/או אופקיות, יצוקות על קירות ומחיצות ברוחב כלשהו, לרבות מעל הפתחים	02.01.0520
767.00	מ"ק	בטון טופינג בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, כולל ברצועות בין האלמנטים	02.01.0530
761.00	מ"ק	בטון שיפועים ב-20 מוחלק, על גבי גגות בעובי משתנה, לפי תכל' שיפועי הגג	02.01.0540
410.00	מ"ק	יצירת שיפועים לגגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), מסוג 1200/40	02.01.0550
33.00	מ"ר	"מדה" בטון ב-20 בעובי עד 4 ס"מ יצוקה מעל לשפועים	02.01.0560
58.00	מ"ר	"מדה" בטון ב-20 מתפלסת בעובי עד 5 ס"מ בגמר בטון מוחלק	02.01.0570
22.00	מ"ר	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור החלקתם בהליקופטר	02.01.0580
184.00	מ"ר	תוספת מחיר למשטחי בטון בעובי 15 ס"מ עבור ביצועם בשיטת "סטודיו בטון" דגם "פריז" או ש"ע בגוון כלשהו	02.01.0585
248.00	מ"ר	תוספת מחיר למשטחי בטון בעובי 20 ס"מ עבור ביצועם בשיטת "סטודיו בטון" דגם "פריז" או ש"ע בגוון כלשהו	02.01.0587
56.00	מטר	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור תפרים קונסרוקטיבים לפי פרט המתכנן לרבות ברזל מייחד, חירוף, איטום וכל הנדרש	02.01.0590
31.00	מטר	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור תפרי דמה לפי פרט המתכנן לרבות, חירוף, איטום וכל הנדרש	02.01.0600
101.00	ק"ג	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	02.01.0610

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,040.00	מ"ק	דייס צמנטי בהזרקה בלחץ נמוך ו/או גבוה "JET GROUT" [הערה: המדידה עפ"י נפח הדייס המוזרק]	02.01.0620
3,040.00	מ"ק	קירות ומשטחי בטון מזויין ב-40 בהתזה, בצורות, בזויות ובתוואים כלשהם למתקני החלקה וכד' לרבות סיבי פוליפרופילן וגמר שכבת שחיקה בהחלקת "הליקופטר"	02.01.0630
3,030.00	מ"ק	מתקן החלקה עשוי בטון מזויין ב-40 בהתזה ו/או במישורים משופעים, מעוגלים, במדרגות והגבהות, קירות הפרדה, קירות היקפים, קירות ישיבה וכד'. הבטון יכיל סיבי פוליפרופילן או פלדה. הכל לפי מפרט ופרטים אדריכליים. גמר שכבת שחיקה בהחלקת "הליקופטר"	02.01.0640
457.00	מ"ר	בטון דקורטיבי תוצרת ACT טכנולוגיות ציפוי בע"מ או ש"ע בעובי 3 מ"מ, בשכבות בסיס - פריימר, שכבת ביניים, שכבת פניש וסילר. העבודה מבוצעת בשלבים לפי הנחיות יצרן	02.01.0650
38.00	מ"ק	תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30	02.01.0660
81.00	מ"ק	תוספת למחיר הבטון עבור ב-50 במקום ב-30	02.01.0670
61.00	מ"ק	תוספת למחיר הבטון עבור מוסף "סופר פלסטיסייזר" לציפוף הבטון ואטימתו	02.01.0680
101.00	מ"ק	תוספת מחיר הבטון עבור חומרים משפרים לסביבה ימית בהתאם למפרט המתכנן	02.01.0690
4.00	מ"ר	תוספת מחיר למרצפי בטון עבור החדרת "ליקוויד ארד" ע"פ הוראות היצרן	02.01.0700
3,676.00	טון	מוטות פלדה עגולים/מצולעים/רתיכים בקטרים שונים לזיון בטון	02.01.0710
3,768.00	טון	רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בקטרים שונים לזיון בטון	02.01.0720
3,860.00	טון	רשתות פלדה מגולוונות מוכנות מראש בקטרים שונים לעיגון חיפוי אבן	02.01.0730
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת			
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ			
- ראה פרטים סטנדרטים. - מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות			
14.00	מטר	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0005
17.00	מטר	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני בכמות עד 100 מ'.	08.01.0006
24.00	מטר	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'.	08.01.0007

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
19.00	מטר	צינור פ.י.ו.י.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0010
22.00	מטר	צינור פ.י.ו.י.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 100 מ'	08.01.0011
29.00	מטר	צינור פ.י.ו.י.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'	08.01.0012
34.00	מטר	צינור פ.י.ו.י.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0015
37.00	מטר	צינור פ.י.ו.י.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 100 מ'	08.01.0016
45.00	מטר	צינור פ.י.ו.י.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'	08.01.0017
12.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0025
16.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 100 מ'	08.01.0026
22.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'	08.01.0027
15.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0030
19.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 100 מ'	08.01.0031
25.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'	08.01.0032
17.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0035
22.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 100 מ'	08.01.0036
27.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'	08.01.0037
28.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	08.01.0040

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
32.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 100 מ'	08.01.0041
39.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'	08.01.0042
34.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0045
39.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 100 מ'	08.01.0046
45.00	מטר	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני. בכמות עד 10 מ'	08.01.0047
6.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 16 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0055
7.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 23 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0060
8.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0065
11.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 36 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0070
13.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 42 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0075
15.00	מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.01.0080
24.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.01.0090
29.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון בכמות עד 100 מ'	08.01.0091
34.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון. בכמות עד 10 מ'	08.01.0092
39.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	08.01.0095
44.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 110 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון. בכמות עד 100 מ'	08.01.0096

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
50.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 110 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון בכמות עד 10 מ'	08.01.0097
61.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	08.01.0100
66.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון. בכמות עד 100 מ'	08.01.0101
52.00	מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון בכמות עד 10 מ'	08.01.0102
20.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.01.0110
30.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.01.0115
37.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.01.0120
47.00	מטר	צינור מרילן בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.01.0125
8.00	מטר	צינור "כ" ("מרירון") בקוטר 25 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני	08.01.0135
1,014.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	08.01.0190
1,217.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 5 יח	08.01.0191
1,521.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 2 יח	08.01.0192
1,197.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	08.01.0195
1,437.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 5 יח	08.01.0196
1,795.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 2 יח	08.01.0197

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,351.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	08.01.0200
1,981.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 5 יח	08.01.0201
2,971.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 2 יח	08.01.0202
1,718.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	08.01.0205
2,062.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 5 יח.	08.01.0206
2,577.00	יח'	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 2 יח.	08.01.0207
2,315.00	יח'	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	08.01.0210
2,777.00	יח'	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 5 יח	08.01.0211
3,473.00	יח'	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 2 יח	08.01.0212
2,567.00	יח'	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 125 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	08.01.0215
3,080.00	יח'	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 125 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 5 יח	08.01.0216
3,580.00	יח'	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 125 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. בכמות עד 2 יח	08.01.0217
338.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	08.01.0225

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
435.00	יח'	C250 תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין	08.01.0230
483.00	יח'	C250 תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין	08.01.0235
579.00	יח'	C250 תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין	08.01.0240
483.00	יח'	D400 תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין	08.01.0245
531.00	יח'	D400 תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין	08.01.0250
579.00	יח'	D400 תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין	08.01.0255
676.00	יח'	D400 תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין	08.01.0260
338.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	08.01.0270
386.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	08.01.0275
126.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250	08.01.0285
149.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או יצקת מוטבעת במכסה הבטון	08.01.0295
23.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	08.01.0300
28.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. בכמות עד 50 מי	08.01.0301
33.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. בכמות עד 10 מי	08.01.0302
28.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	08.01.0305
33.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. בכמות עד 50 מי	08.01.0306
39.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. בכמות עד 10 מי	08.01.0307

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
35.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	08.01.0310
39.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. בכמות עד 50 מי	08.01.0311
46.00	מטר	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ. בכמות עד 10 מי	08.01.0312
7.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	08.01.0320
12.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	08.01.0325
35.00	מטר	חציבה בסלע קשה ורצוף תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	08.01.0330
391.00	קומפ	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	08.01.0335
19.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה באזור מגוון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	08.01.0340
7,720.00	קומפ	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.	08.01.0345
628.00	קומפ	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.0345 עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.	08.01.0346
116.00	מטר	תוספת מחיר לקידוח אופקי בסעיף 08.01.0345 עבור התקנת 3 צינורות פי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.4 מ"מ במקום בקוטר 75 מ"מ, המחיר למטר אורך קידוח	08.01.0347
81.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0370
66.00	מטר	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0375
531.00	קומפ	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתך נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש	08.01.0380

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
211.00	קומפ	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרול P.V.C בקוטר עד 4" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0385
251.00	מטר	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור קשיח בקוטר 2" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.	08.01.0395
270.00	מטר	ניסור ו/או חציבת קיר אבנים לצורך התקנת צינור עבור חח"י מח' חל"ב בקוטר 3" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, לרבות תיקונים של קירות בתוך הדירות.	08.01.0400
270.00	מטר	הדירות.	08.01.0401
309.00	קומפ	ניסור ו/או חציבה בקיר להכנת נישה לקופסה פלסטית משוריינת בגודל D4 להארקה או לצרכים אחרים עם מספר כניסות כדרוש (בהתאם לתכניות ומיקום הקופסה). גודל כ-100 מ"מ, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים 350X250X	08.01.0405
290.00	מטר	ניסור וחציבה בקיר אבנים לצורך התקנת 2 צנורות מרילין בקוטר 2" בעומק וברוחב הדרוש, כולל הספקה והתקנה של אבנים מתאימים לכיסוי החציבה והתאמתם למבנה הקיר, כולל מילוי החלל הנותר סביב הצנורות בבטון כמפורט במפרטים, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	08.01.0415
29.00	יח'	מרצפות בטון במידות 45X45X7 ס"מ בחפירה מוכנה להגנה על כבלים (הנמדדים בנפרד).	08.01.0425
165.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירתו, חציבת הבור, שרולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	08.01.0430
198.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירתו, חציבת הבור, שרולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים. בכמות עד 10 מ'י	08.01.0431
248.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 30/30/30 ס"מ, כולל חפירתו, חציבת הבור, שרולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים. בכמות עד 5 יח'	08.01.0432
347.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 40/40/40 ס"מ או בקוטר 40 ס"מ ועומק 40 ס"מ כולל חפירתו/ חציבת הבור, שרולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	08.01.0435
416.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 40/40/40 ס"מ או בקוטר 40 ס"מ ועומק 40 ס"מ כולל חפירתו/ חציבת הבור, שרולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים. בכמות עד 10 יח'	08.01.0436

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
520.00	יח'	סוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 40/40/40 ס"מ או בקוטר 40 ס"מ ועומק 40 ס"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים. בכמות עד 5 יח	08.01.0437
463.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 50X50X50 ס"מ או בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	08.01.0440
555.00	יח'	סוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 50X50X50 ס"מ או בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים. בכמות עד 10 יח	08.01.0441
695.00	יח'	סוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תמרור במידות 50X50X50 ס"מ או בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ כולל חפירת/ חציבת הבור, שרוולי מעבר, ברגי יסוד וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים. בכמות עד 5 יח	08.01.0442
1,448.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 טרומי נייד לעמוד תאורה זמני, במידות 100/100/100 ס"מ כולל חור בקוטר 30 ס"מ לעמוד, קיטום פילות עליונות ואזני הרמה	08.01.0445
1,737.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 טרומי נייד לעמוד תאורה זמני, במידות 100/100/100 ס"מ כולל חור בקוטר 30 ס"מ לעמוד, קיטום פילות עליונות ואזני הרמה בכמות עד 10 יח	08.01.0446
2,170.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 טרומי נייד לעמוד תאורה זמני, במידות 100/100/100 ס"מ כולל חור בקוטר 30 ס"מ לעמוד, קיטום פילות עליונות ואזני הרמה עד 5 יח	08.01.0447
791.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0455
950.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0456
1,187.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0457
946.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ', במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0460
1,135.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ', במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0461
1,419.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ', במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0462

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,158.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0465
1,390.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0466
1,737.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0467
1,380.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0470
1,303.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 100/100/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0475
1,564.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 100/100/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0476
1,955.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 100/100/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0477
1,496.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0480
1,795.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0481
2,244.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0482
1,786.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0485

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,143.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 100/100/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0486
2,679.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 100/100/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0487
2,123.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 100/100/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0490
2,548.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 100/100/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0491
3,184.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 100/100/180 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0492
2,307.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 120/120/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	08.01.0495
2,768.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 120/120/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 10 יח	08.01.0496
3,460.00	יח'	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ', במידות 120/120/150 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים בכמות עד 5 יח	08.01.0497
145.00	יח'	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרוול נוסף לכבל ושרוול נוסף להארקה.	08.01.0550
97.00	יח'	תוספת מחיר ליסוד בטון עבור הגבהה עגולה או ריבועית במידות 25*50*50 ס"מ	08.01.0560
276.00	יח'	כיסוי פח דקורטיבי לברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצ"פים וא"י תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף, צבוע בתנור לפי גוון העמוד הכיסוי חייב לכסות את כל 4 הברגים	08.01.0565

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,316.00	קומפ	יסוד בטון מזוין ב-30 למרכזיה, במידות 155X45 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם.	08.01.0570
290.00	יח'	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	08.01.0580
97.00	יח'	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ-15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות	08.01.0590
1,172.00	מ"ק	יציקת בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	08.01.0600
145.00	מ"ר	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	08.01.0610
184.00	מ"ר	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	08.01.0615
188.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	08.01.0625
5.00	מטר	פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכל מקום אחר, לפי הנחית המפקח.	08.01.0630
17.00	מטר	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 25 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	08.01.0660
22.00	יח'	כנ"ל בכמות עד 100 מי	08.01.0661
28.00	יח'	כנ"ל בכמות עד 15 מי	08.01.0662
23.00	מטר	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	08.01.0665
28.00	יח'	כנ"ל בכמות עד 100 מי	08.01.0666
34.00	יח'	כנ"ל בכמות עד 15 מי	08.01.0667
32.00	מטר	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 50 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	08.01.0670
37.00	יח'	כנ"ל בכמות עד 100 מי	08.01.0671
43.00	יח'	כנ"ל בכמות עד 15 מי	08.01.0672
8.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0690
13.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0710

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
22.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0730
35.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0745
53.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0755
82.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0770
290.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X150 + 95 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0800
328.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X150 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0805
35.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס NYX מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0820
53.00	מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס NYX מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	08.01.0830
41.00	מטר	כבל אלומיניום טרמפולסטי תת-קרקעי מטיפוס NA2XY (XPLE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16+35 ממ"ר	08.01.0850
7.00	מטר	מוליך מבודד PVC בחתך 6 ממ"ר.	08.01.0880
12.00	מטר	מוליך מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר.	08.01.0885
15.00	מטר	מוליך מבודד PVC בחתך 16 ממ"ר.	08.01.0890
4.00	מטר	מוליך נחושת מבודד "ט" בחתך 1.5 ממ"ר	08.01.0900
19.00	מטר	מוליך נחושת מבודד בחתך 25 ממ"ר	08.01.0905
24.00	מטר	מוליך נחושת מבודד בחתך 35 ממ"ר.	08.01.0910
1,173.00	קומפ	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקוטר 60 ס"מ, בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	08.01.0990
217.00	קומפ	תוספת מחיר לאלקטרודת הארקה בסעיף 08.01.0990 עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה.	08.01.0991

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
821.00	יח'	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון טרום, חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה.	08.01.1010
869.00	יח'	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון וחפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה.	08.01.1015
232.00	יח'	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים התיקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא בקרה.	08.01.1020
560.00	יח'	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה.	08.01.1030
386.00	קומפ	הארקה למתקן דירתי מצינור מים מתכתי ע"י גיד נחושת שזור מבודד בחתך 10 מ"מ בתוך צינור PVC בקוטר 3/4" כולל כל העבודות וחומרי הדרושים לביצוע העבודה והחיבורים. אורך הגיד והצינור כ-15 מ'.	08.01.1040
193.00	קומפ	גשר לצינור מים מעל המונה מים ע"י פס נירוסטה מתאים וברגי נירוסטה כולל ניקוי הצינורות וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים לביצוע העבודה, לרבות בדיקת רציפות הארקה.	08.01.1050
126.00	קומפ	"שלת" חיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"	08.01.1060
18.00	מטר	פס ברזל מגולבן במידות 25X4 מ"מ בחפירה מוכנה, במקביל לקו שבתעלה.	08.01.1070
1,336.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI8055210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1080
1,062.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI80210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1085
1,747.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI167210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1090
1,921.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI16755 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1095
2,128.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI224TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1100

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,254.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI2255210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 255 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1105
2,413.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI825HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר גודל "0" של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 82 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 402 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1115
2,799.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI134HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר גודל "2" של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 134 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 024 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1120
3,185.00	יח'	גומחת בטון לחשמל דגם PI157HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר מורחב של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 157 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ ועומק 54 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	08.01.1125
3,804.00	יח'	גומחה למרכזיית תאורה במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	08.01.1130
33,777.00	קומפ	מבנה טרומי עבור חדר חשמל במידות 2.5X2.5X2.5 מ', לרבות רצפת בטון, תעלות כבלים מבטון ומכסי מתכת לתעלות הכבלים, הארקת יסוד כמפורט בתקנות, עבודות עפר, יסודות, קורות וכו', חלונות, דלתות ועבודות גמר, כולל הסדרת היתר בניה ואישור המבנה ע"י האדריכל.	08.01.1160
1,062.00	יח'	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	08.01.1170
29.00	מ"ק	תוספת מחיר ליסוד לעמודי תאורה / מרכזיה עבור בטון ב-40 במקום ב-30	08.01.1180
849.00	יח'	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים.	08.01.1190
994.00	יח'	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 50 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים.	08.01.1195
965.00	יח'	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 כולל פירוק וסילוק הקיים.	08.01.1200
1,168.00	יח'	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג C250 כולל פירוק וסילוק הקיים.	08.01.1205
1,274.00	יח'	מכסה לתא בקרה קיים מייצקת ברזל עם סמל העיריה בקוטר 60 ס"מ מסוג D400 כולל פירוק וסילוק הקיים.	08.01.1215
242.00	יח'	עמוד סימון לסימון חציות קווי חשמל, עשוי מפלדה מגולוונת צבוע בשחור צהוב לסרוגין בגובה 1 מטר, לרבות יסוד בטון 30/30/30 ס"מ ושלט, כולל כיתוב ייעוד מייצקתאלומיניום תיקנית	08.01.1225

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,027.00	קומפ	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני בטיחות, עשוי מפלדה מגולוונת / פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח.	08.01.1240
116.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	08.01.1250
87.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	08.01.1260
37.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתרשפיכה מאושר	08.01.1270
62.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוף מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות עפ"י מפרט לרבות סילוק העפר החפור לאתרשפיכה מאושר	08.01.1280
1,255.00	יח'	יחידת מיתוג ובקרה ל-6 איזורים	08.01.1330
721.00	קומפ	חישוק פלדה מגולוון מעוגן בהידוק לעמודי תאורה באמצעות ברגים "1/4". החישוק מפח פלדה 3 מ.מ. עובי, ברוחב 6 ס"מ. עם התאמות לחיבור ועיגון 4 רמקולי שופר מכל סוג	08.01.1510
5,018.00	קומפ	חיווט בכבל מסוכך לעמדות המיקרופון כולל פיקוד ללחצני האיזורים	08.01.1520
386.00	יח'	גישור חיצוני ל-3 מא"זים חד פאזים	08.01.1760
1,616.00	יח'	מפסק זרם תלת פזי תלת קוטבי חצי אוטומטי לתחום כיוול של 3*250A כולל 3 מגעים ראשיים, מגעי עזר N.O.N.C, כולל הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, מצמד וידית וסליל הפסקה מרחוק. המפסק מתוצ' מרלין ג'רין או ש"ע	08.01.1790
1,042.00	יח'	שעון שבת יומי ושבועי עם רזרבה דגם V86/2QRTUWU תוצרת "GRASSLIN" או ש"ע.	08.01.2010
1,930.00	יח'	שעון פיקוד אסטרונומי בעל פרוגרמה כפולה עם רזרבה חשמלית של לפחות 50 ש"ע מתוצרת תבן, דגם SEL 172-TOP2 או ש"ע לרבות פרוגרמה שבועית, שעות עבודה (הפעלה וכיבוי) וכד'	08.01.2100
149.00	יח'	בית תקע משוריין מוגן מים דוגמת ניסקו דגם N או ש"ע.	08.01.2110
665.00	קומפ	ניקוי יסודי של מרכזית מאור קיימת וצביעת המרכזיה בצבע יסוד, מעליו צבע מקשר ובצבע גמר סופר-לק בשתי שכבות לפי דרישת המזמין.	08.01.2200
51.00	יח'	מהדק קנדי בחתך עד 35 מ"מ.ר.	08.01.2210

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,621.00	קומפ	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור על עמוד חברת החשמל והעברתה למחסני העיריה לרבות כל התשלומים והתאומים הדרושים עם חברת החשמל.	08.01.2230
2,128.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	08.01.2250
2,365.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X80 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	08.01.2255
2,606.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X125 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	08.01.2260
2,847.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X160 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	08.01.2265
3,137.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X250 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, לרבות כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	08.01.2270
2,298.00	קומפ	בדיקת פוטומטרית של מתקן התאורה ע"י בודק מאושר ע"י מחלקת תאורה של הרשות והפקת דו"ח על עמידת המתקן בתקן המאור	08.01.2275
290.00	קומפ	פירוק עמודי עץ מיועדים לתאורה זמנית כולל: א. ניתוק מתח. ב. פירוק הכבל האווירי שבין שני עמודים. ג. פירוק הפנסים. ד. פירוק הזרועות וארגזי הציוד. ה. פירוק עמודי העץ וסגירת החור שנוצר. ו. פירוק בסיסי העמודים בין אם יצוקים ובין אם בתוך בסיסי בטון או אחרים. ז. הובלת	08.01.2585
290.00	קומפ	העמוד, הזרועות (כולל כפולות), הפנסים, הכבלים וכו' למקום שיוורה המפקח.	08.01.2586
165.00	יח'	פירוק של זרועות ופנסים מעל עמודי העץ והובלתם למקום שיוורה המפקח.	08.01.2590
165.00	קומפ	שימוש חוזר בעמודי העץ על כל חלקיהם שנשלפו והועתקו כולל בסיסי הבטון לרבות התקנה מחדש כולל חפירה והידוק במידת הצורך והובלה לאתר	08.01.2595
207.00	קומפ	שימוש חוזר בזרועות ופנסים שפורקו עבור התקנתם מחדש, כולל הובלתם לאתר, כולל ארגז ההסתעפות, כולל התקנה מושלמת על העמודים, כולל חיבורים מחדש למתקן החשמל.	08.01.2600

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		פרק 40 פיתוח נופי	
		תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות	
		מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת	
		ר י צ ו פ י ם	
95.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	40.06.0035
105.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0036
125.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0037
98.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	40.06.0040
108.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0041
128.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0042
96.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "תשבץ" 10/20	40.06.0045
106.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "תשבץ" 10/20 בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0046
126.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "תשבץ" 10/20 בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0047
128.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	40.06.0050
116.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0051
128.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0052
137.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע	40.06.0055

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
148.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0056
168.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0057
97.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע	40.06.0060
108.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0061
128.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0062
116.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע	40.06.0065
127.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0066
147.00	מ"ר	כנ"ל בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0067
118.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0070
129.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0071
149.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0072
127.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0075
138.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0076
158.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0077
156.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0080
167.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0081
187.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0082

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
97.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע	40.06.0085
108.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0086
128.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0087
100.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע	40.06.0090
111.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0091
131.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0092
115.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע	40.06.0095
131.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0096
151.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס סיינה שקטה / ונציה (רבוע 1,3,4 ומלבן 4) או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0097
97.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ	40.06.0100
108.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0101
128.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0102
102.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ	40.06.0105
113.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0106
133.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0107
118.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ	40.06.0110

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
129.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0111
149.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע במידות 25/25 או 12.5/12.5 או מטיפוס מלבנית במידות 12.5/25 ס"מ בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0112
101.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	40.06.0145
113.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0146
133.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0147
107.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	40.06.0150
118.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0151
138.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0152
128.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	40.06.0155
139.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0156
159.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0157
11.00	מ"ר	תוספת מחיר לריצוף מסוג יתד בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	40.06.0160
16.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 8 ס"מ במקום 6 ס"מ	40.06.0161
74.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 10 ס"מ במקום 6 ס"מ	40.06.0162
181.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "רטרו סטון" או ש"ע	40.06.0165
94.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0170
105.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0171

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
125.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0172
99.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0175
110.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0176
130.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0177
123.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0180
124.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0181
124.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0182
140.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגמר גרנוליט (בגוון כלשהו) בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית / טרפז תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נופית תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0185
124.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד סופרסטון קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0190
147.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד מסותת בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0195
187.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור / צבעוניות / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן מניפה תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פבולה תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0200
141.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו / טבעון תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0205
158.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו / טבעון תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0210
175.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו / טבעון תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0215
189.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגימור מסותת כורכרי / חברוני / אקרסטון מטיפוס טיבולי / לידו / טרנטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0220

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
148.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0225
159.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0230
176.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס פרובנס תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0235
199.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טוסקנה במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0240
181.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0245
191.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0246
203.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0247
307.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות גמר מסותתת בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס פורטו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות חומר מילוי (בזלת) כולל 2 ACKER למילוי פוגות	40.06.0255
128.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0260
139.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0261
159.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0262
135.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0265

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
146.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0266
166.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0267
148.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0270
159.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 100 מ"ר	40.06.0271
189.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע בכמות עד 10 מ"ר	40.06.0272
96.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 6 ס"מ צבעוניות מטיפוס 10/20 מחורצת תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0300
141.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג", רמות קומבי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0320
154.00	מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0330
132.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בצבע אפור בעובי 7 ס"מ מטיפוס ריבוע 40/40 ס"מ	40.06.0365
137.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 40/40 ס"מ	40.06.0370
176.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל / גרנוליט בגוונים שונים בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 40/40 ס"מ	40.06.0375
132.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ	40.06.0380
138.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ	40.06.0385

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
159.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל / גרנוליט בגוונים שונים בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ	40.06.0390
121.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבן 15/30 ס"מ	40.06.0395
132.00	מ"ר	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בעובי 7 ס"מ, מטיפוס מלבן 20/40 ס"מ או 15/30 ס"מ	40.06.0400
212.00	מ"ר	ריצוף באבן סימון לעיוורים 10/10 ס"מ או 12.5/12.5 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 1700 1701 / או ש"ע	40.06.0410
174.00	מ"ר	ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	40.06.0415
174.00	מ"ר	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	40.06.0420
15.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	40.06.0425
31.00	מ"ר	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר אקרסטון	40.06.0430
1,346.00	מ"ר	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	40.06.0435
51.00	יח'	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים	40.06.0440
506.00	יח'	אלמנט סימון חניה לנכים מנירוסטה תוצרת "יעד נגיש" או ש"ע מוטבע בבטון עפ"י הנחיות היצרן	40.06.0445
127.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק ב	40.06.0450
127.00	מ"ר	דרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.06.0451
131.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.06.0455
142.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.06.0460

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
203.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגמר "אקרסטון" בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.06.0465
6.00	מ"ר	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	40.06.0470
201.00	מ"ר	ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" (סיטי) בגימור מלוטש או מסותת בעובי 6 ס"מ במידות ובצורות שונות (ריבוע, מלבן, מחומש) בגוונים שונים תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס "אריחי חוצות" בעובי 6 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.0475
222.00	מ"ר	ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" (סיטי) בגימור מלוטש או מסותת בעובי 7 ס"מ במידות ובצורות שונות (ריבוע, מלבן) בגוונים שונים תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0480
274.00	מ"ר	ריצוף באבני ריצוף אורבנו / אורבנו שכבות בגימור מלוטש או מסותת בעובי 7 ס"מ במידות ובצורות שונות (ריבוע, מלבן) בגוונים שונים תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0485
52.00	מ"ר	תוספת מחיר לאריחי ריצוף "אקרסטון" בגימור מסותת / מלוטש עבור גוון כחול / ירוק (לכל עוביי האריחים וכל העוביים)	40.06.0490
196.00	מ"ר	ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" מסידרת OLD CITY בעובי 6/7 ס"מ במידות שונות בגימור וצבע כלשהם תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0495
222.00	מ"ר	ריצוף באבן יתד שנהב מסותתת בעובי 6 ס"מ במידה תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0540
209.00	מ"ר	ריצוף באבן כורכרית דגם קיסריה בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 60/60 ס"מ, בצבע כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0545
613.00	מ"ר	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 45/50 ס"מ, 45/60 ס"מ, 45/70 ס"מ, 60/60 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	40.06.0555
578.00	מ"ר	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 74/115 ס"מ, 74/76 ס"מ, 74/50 ס"מ, 74/23 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	40.06.0560
558.00	מ"ר	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 7 ס"מ במידות 120/30 ס"מ, 120/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	40.06.0565
502.00	מ"ר	ריצוף באריח "סקוייה" בעובי 7 ס"מ במידות 143/25 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.0570
598.00	מ"ר	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	40.06.0580
253.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	40.06.0590

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
278.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	40.06.0595
320.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מחלוקי נחל בגודל אחיד 7-12 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט בגמר ההנחה, לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל 130 גר"/מ"ר	40.06.0600
336.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-20 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט בגמר ההנחה, לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל 130 גר"/מ"ר	40.06.0605
326.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מאבן נסורה בעובי 5 ס"מ ובעיבוד כלשהו	40.06.0610
459.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים באבן דולומיטית קשה בגוון ורדרד או אחר מסוג מיזי יהודי, אבן רמון או אבן גרניט או גרניט מבוקעת או ש"ע, בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 8-10 ס"מ.	40.06.0615
341.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים באבן דולומיטית קשה בגוון ורדרד או אחר מסוג מיזי יהודי, אבן רמון או אבן גרניט או גרניט מבוקעת או ש"ע, בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל, בפלחי אבן במידות שונות ובעובי 6-7 ס"מ.	40.06.0620
457.00	מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו במידות 10/10/5 ס"מ בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	40.06.0625
181.00	מ"ר	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוך עם צרורות נחל במידות 40/40 ס"מ בעובי 8 ס"מ.	40.06.0630
168.00	מ"ר	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוך עם צרורות נחל במידות 30/30 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ	40.06.0635
201.00	מ"ר	ריצוף במרצפות גרנוליט רחוך עם אבן בזלת במידות 30/60 ס"מ בעובי 7/8 ס"מ.	40.06.0640
31.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף במרצפות גרנוליט רחוך במידות ובעובי כלשהן עבור סוג נחל מצרי	40.06.0645
215.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט "ואדי" מטיפוס מלבן 10/20 ס"מ או ריבוע 20/20 ס"מ, בעובי 6 ס"מ	40.06.0650
302.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגימור גרנוליט מטיפוס מלבן 10/20 ס"מ מחורץ בעובי 10 ס"מ	40.06.0655
188.00	מטר	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	40.06.0660
211.00	מטר	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	40.06.0665
437.00	מ"ר	ריצוף אבן "מצפה רמון" אפור סוג א', עיבוד "מסמסם", עובי 5 ס"מ.	40.06.0670

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
178.00	מ"ר	ריצוף באריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע חול מיוצב במידות 30/30 ס"מ, 20/20 ס"מ וכד'	40.06.0675
345.00	מ"ר	ריצוף באריחי טרקוטה במידות 20/10 ס"מ ובעובי 4-5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע כולל כל הנדרש לפי הנחיות היצרן	40.06.0680
369.00	מ"ר	ריצוף באריחי טרקוטה במידות 25/8 ס"מ ובעובי 6.5 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע כולל כל הנדרש לפי הנחיות היצרן	40.06.0685
51.00	מ"ר	תוספת למחירי אריחי טרקוטה עבור גוון לבן / צהוב חרדל במקום אדום / חום	40.06.0690
135.00	מ"ר	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור	40.06.0695
148.00	מ"ר	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו	40.06.0700
223.00	מ"ר	ריצוף באריחי דשא "גוטה גרדן" 483/483/40 ס"מ תוצרת "גומיקס" מבית איטונג או ש"ע	40.06.0705
1,278.00	יח'	אריח דקורטיבי 8X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	40.06.0710
1,112.00	יח'	אריח דקורטיבי 8X8 R (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	40.06.0715
1,037.00	יח'	אריח דקורטיבי 4X8 S (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	40.06.0720
889.00	יח'	אריח דקורטיבי 4X8 R (שלל צבעים). אגירת אנרגיה ע"י כבלים, תוצ' INFINITY ע"י M.S.L. או ש"ע	40.06.0725
96.00	יח'	אריח סימון שביל אופניים במידות 40/40 ס"מ, מק"ט "7865" "אקרשטין" או ש"ע בגוון כלשהו	40.06.0730
34.00	יח'	תוספת מחיר לאריח סימון שביל אופניים עבור מלט לבן	40.06.0735
336.00	יח'	אריח סימון שביל אופניים בגמר אקרסטון מלוטש / מסותת במידות 30/30 ס"מ, בעובי 8 ס"מ עם סמל מנירוסטה מוטבע, תוצרת "אקרשטין" או ש"ע	40.06.0740
15.00	מ"ר	תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר	40.06.0745
25.00	מ"ר	איטום משטחי אבן / בטון בחומר אטימה מסוג "מולטיסיל" או "גרניטון מיוחד" תוצרת מיסטר פיקס כרמית או ש"ע	40.06.0750
46.00	ק"ג	חומר מילוי מישקים (אבקתי) מסוג "ACKER 1" או ש"ע	40.06.0755
96.00	ליטר	חומר למישקים להקשיית חול המילוי (נוזל) מסוג "ACKER 2" או ש"ע	40.06.0760
14.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.	40.06.0765

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
16.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור שכבת טיט צמנט מתחת לריצוף	40.06.0770
8.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:6	40.06.0775
121.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חיתוך הריצוף לעובי 2 עד 4 ס"מ והנחתו כולל הדבקה בדבק אפוקסי, ע"ג בטון / מתכת (מכסי שוחות, גגות מרתפים וכו')	40.06.0780
310.00	יח'	שבירה וסיתות עדינים של בטון במכסי "בזק" קיימים לעומק כ-4 ס"מ עד לקבלת מתכת נקייה, כהכנה לביצוע ריצוף שישולם בנפרד	40.06.0785
15.00	מ"ר	שכבת חלחול מיושרת מחצץ בגודל אגרגטים של 3-5 מ"מ ובעובי 4 ס"מ לביצוע באזורי עצים, ריצוף מחורר מסוג כלשהו וכו'	40.06.0790
35.00	מ"ר	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול	40.06.0795
270.00	מ"ר	מעבר חציה ברוחב 3 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 8 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה ו/או המתכנן	40.06.0800
349.00	מ"ר	משטח מרוצף מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-15 ס"מ בגוון כלשהו מטובעים בשכבת טיט צמנט כולל עיבוד פוגות, לרבות שכבת מצע בעובי 20 ס"מ, בטון מזויין ב-30, בעובי 15 ס"מ וכל הדרוש	40.06.0805
----- רצפות ומדרגות עץ -----			
ביצוע עבודות העץ כולל את הכנת התכנון המפורט, ותוכניות הייצור הכוללות את כל פרטי ההתחברות והסגירה והתאמתם לפרטים האדריכליים.			
בסעיפים בהם קיימות חלופות חומרים - הבחירה בין חלופות ע"י המפקח			
600.00	מ"ר	רצפת עץ "איפאה טובקו" (חלופה 50% מהכמות) מלוחות בעובי 2 ס"מ ורוחב 15 ס"מ לרבות קורות תמיכה תחתונות מעץ אורן מחוטא, פרזול וגימור בשמן ומעב בעירה לפי תכניות ומפרט.	40.06.0902
600.00	מ"ר	רצפה מלוחות במבוק ייעודיים (חלופה 50% מהכמות) עשויים מרצועות במבוק דחוס בהליך תעשייתי ייעודי של חימום ודחיסה לשימוש חוץ מסוג "דק במבוק אקסטרים", "MOSO-BAMBOO-X-TREAM" של ספק "קנה קש" 073-2112020 או ש"ע ואיכות. הכל לפי מפרט וכולל אחריות ל-10 שנים, לרבות קורות תמיכה מעץ אורן מוקצע ומחוטא כל 40 ס"מ, פרזול וגימור בשמן ומעב בעירה לפי תכנית ומפרט.	40.06.0903
400.00	מ"ר	ריצוף משטחים בפרוסות עגולות של עמוד עץ אורן גושני מחוטא בקוטר משתנה 6-22 ס"מ, עובי הפרוסות 15 ס"מ, ומילוי אגרגט בזלת דק מעורב בצמנט בין הפרוסות (מצעים ומשטח יסוד מבטון מחושבים בנפרד). לפי תכנית ופרט, ביצוע עד גמר מושלם.	40.06.0904
250.00	מטר	מדרגות ו/או תיחום משטחים באדני עץ (רכבת) בחתך 15/25 ס"מ, מעוגנים בקרקע בבסיסי בטון 30/30/30 (בסיסים לכל אדן) לפי פרט ומפרט. עד גמר מושלם.	40.06.0905

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
60.00	מ"ר	ניקוי ושימון מרצפי עץ איפאה/במבוק לפי מפרט . כולל שטיפה יסודית בלחץ מים (גרניק) וחומר ניקוי ייעודי לעץ , ליטוש במידת הצורך , שימון יסודי במספר שכבות עד קבלת מראה רטוב, בשמן ייעודי למרצפי עץ חיצוניים כדוגמת "פלוד" או ש"ע	40.06.0906
120.00	מטר	השלמת קאנטים בלבד למרצפים וחיפויי עץ ענ"ל - לוח אנכי בקצה חופשי , ברוחב 15 ס"מ , במרצף כנ"ל שבוצע ע"י אחרים , כולל פתחי עצים , כולל קאנט מעוגל , כולל בקצה עליון של חיפויי קיר. תשלום לפי אורך הקאנט בלבד , כולל קונסטרוקציה ופינויים ככל הדרוש עד גמר מושלם.	40.06.0907
297.00	מטר	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מסורק כולל קיטום פינות וזיון	40.06.1010
340.00	מטר	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מסורק כולל קיטום פינות וזיון בכמות עד 10 מ'	40.06.1011
349.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ , בגוון כלשהו	40.06.1015
400.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ , בגוון כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1016
491.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו	40.06.1020
560.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1021
388.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15/40/30 ס"מ בגימור סופרסטון מחורץ נגד החלקה	40.06.1025
369.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד S.W. בגוון כלשהו	40.06.1030
422.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד S.W. בגוון כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1031
269.00	מטר	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגוון כלשהו	40.06.1035
307.00	מטר	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגוון כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1036
349.00	מטר	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	40.06.1040
307.00	מטר	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1041

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
424.00	מטר	מדרגות טרומיות מחורצות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 70/60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעיבוד כלשהו	40.06.1045
484.00	מטר	מדרגות טרומיות מחורצות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 70/60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעיבוד כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1046
302.00	מטר	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	40.06.1050
345.00	מטר	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 בכמות עד 10 מ'.	40.06.1051
101.00	מטר	רום למדרגות טרומיות במידות 6/60 ס"מ כהשלמה למדרגות הנ"ל ובגימור בהתאם	40.06.1055
302.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית / בעיבוד כלשהו	40.06.1060
345.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ במידות 40/40 ס"מ או 60/30 ס"מ עם רום טרומי בגובה 6 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית / בעיבוד כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1061
283.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטיין או ש"ע , בגוון כלשהו	40.06.1065
323.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטיין או ש"ע , בגוון כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1066
302.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 60 ס"מ בגמר גרנוליט רחוף עם רום טרומי 6/60 ס"מ לנ"ל	40.06.1070
345.00	מטר	מדרגות טרומיות בגובה 8 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 60 ס"מ בגמר גרנוליט רחוף עם רום טרומי 6/60 ס"מ לנ"ל בכמות עד 10 מ'.	40.06.1071
431.00	מטר	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30	40.06.1075
493.00	מטר	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30 בכמות עד 10 מ'.	40.06.1076
330.00	מטר	מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי.	40.06.1080
377.00	מטר	מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי בכמות עד 10 מ'.	40.06.1081
378.00	מטר	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר מבטון מזוין ב-20, ציפוי גרנוליט עם צרורות נחל, רום ושלח במידות 30/15 ס"מ.	40.06.1085

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
430.00	מטר	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר מבטון מזוין ב-20, ציפוי גרנוליט עם צרורות נחל, רום ושלה במידות 30/15 ס"מ בכמות עד 10 מ'.	40.06.1086
1,009.00	מטר	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות	40.06.1090
1,100.00	מטר	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות בכמות עד 10 מ'.	40.06.1091
383.00	מטר	מדרגות אבן קשה ונסורה בגוון צהוב ובעיבוד מוטבה, רוחב 32 ס"מ ובגובה 15 ס"מ ע"ג יסוד בטון מזוין ב-30. עובי אבן 7 ס"מ.	40.06.1095
438.00	מטר	מדרגות אבן קשה ונסורה בגוון צהוב ובעיבוד מוטבה, רוחב 32 ס"מ ובגובה 15 ס"מ ע"ג יסוד בטון מזוין ב-30. עובי אבן 7 ס"מ בכמות עד 10 מ'.	40.06.1096
721.00	מטר	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.1100
720.00	מטר	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ'.	40.06.1101
449.00	מטר	מדרגות OLD CITY במידות 35/60/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / מסותת תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.1105
514.00	מטר	מדרגות OLD CITY במידות 35/60/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / מסותת תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ'.	40.06.1106
566.00	מטר	מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.1110
646.00	מטר	מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ'.	40.06.1111
502.00	מטר	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	40.06.1115
572.00	מטר	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30 בכמות עד 10 מ'.	40.06.1116
562.00	מטר	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	40.06.1120
720.00	מטר	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30 בכמות עד 10 מ'.	40.06.1121
		אלמנטי _ ישיבה _ טרומיים	

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,178.00	מטר	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	40.06.1325
1,344.00	מטר	אלמנט ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1326
336.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	40.06.1330
384.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור בכמות עד 10 מ'.	40.06.1331
404.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	40.06.1335
462.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 40/40/9 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1336
336.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	40.06.1340
384.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור בכמות עד 10 מ'.	40.06.1341
424.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	40.06.1345
484.00	מטר	מושב קופינג מבטון טרומי במידות 45/40/18 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1346
479.00	מטר	מושב קופינג לאיצטדיון מבטון טרומי במידות 50/25/30 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	40.06.1350
546.00	מטר	מושב קופינג לאיצטדיון מבטון טרומי במידות 50/25/30 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1351
344.00	מטר	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	40.06.1355
392.00	מטר	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור בכמות עד 10 מ'.	40.06.1356
378.00	מטר	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	40.06.1360
430.00	מטר	מושב קופינג מיוחד מבטון טרומי במידות 40/40/18 ס"מ לרבות פינות פנימיות וחיצוניות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1361

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
424.00	מטר	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	40.06.1365
483.00	מטר	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור בכמות עד 10 מ'.	40.06.1366
491.00	מטר	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	40.06.1370
561.00	מטר	מושב קופינג א.ט.1 מבטון טרומי במידות 40/45/23 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1371
302.00	מטר	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	40.06.1375
354.00	מטר	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור בכמות עד 10 מ'.	40.06.1376
364.00	מטר	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו	40.06.1380
416.00	מטר	גב למושב קופינג א.ט.2 מבטון טרומי במידות 40/25/15 ס"מ לרבות יחידות קצה כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע כלשהו בכמות עד 10 מ'.	40.06.1381
26.00	מטר	תוספת למחיר מושב קופינג עבור צבע לבן במקום צבע כלשהו	40.06.1385
46.00	מטר	תוספת למחיר מושב קופינג עבור גמר אקרסטון S.W	40.06.1390
		מ ש ט ח י ממשטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר,	
135.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	40.06.1591
153.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ' בכמות עד 10 מ"ר	40.06.1592
188.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	40.06.1595
216.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ' בכמות עד 10 מ"ר.	40.06.1596

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
248.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	40.06.1600
276.00	מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 20 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	40.06.1605
352.00	מ"ר	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, כולל שכבה תחתונה בעובי 8 מ"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	40.06.1610
313.00	מ"ר	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, כולל שכבה תחתונה בעובי 8 מ"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	40.06.1615
341.00	מ"ר	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, כולל שכבה תחתונה בעובי 8 מ"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ' בכמות עד 20 מ"ר.	40.06.1616
390.00	מ"ר	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, כולל שכבה תחתונה בעובי 8 מ"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים או חצץ גרוס כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ' בכמות עד 10 מ"ר.	40.06.1617
49.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור ביצוע גרנוליט ברצועות ובצורות שונות	40.06.1620
222.00	מ"ר	ציפוי גרנוליט בעובי 2.5-3 ס"מ על משטחים אנכיים, אופקיים ומדרגות לרבות תפרים, פסי הפרדה הכל בהתאם למפורט בתכניות	40.06.1625
241.00	מ"ר	יפוי גרנוליט בעובי 2.5-3 ס"מ על משטחים אנכיים, אופקיים ומדרגות לרבות תפרים, פסי הפרדה הכל בהתאם למפורט בתכניות בכמות עד 20 מ"ר.	40.06.1626
273.00	מ"ר	יפוי גרנוליט בעובי 2.5-3 ס"מ על משטחים אנכיים, אופקיים ומדרגות לרבות תפרים, פסי הפרדה הכל בהתאם למפורט בתכניות בכמות עד 10 מ"ר.	40.06.1627
121.00	מ"ר	משטח ציפוי מבטון כורכרי / צבעוני בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ תוצרת "רדימיקס" או ש"ע לרבות רשת מגולוונת במידות 15/15 ס"מ בקוטר 6 מ"מ, כולל שומרי מרחק לרשת, ביצוע תפרים כל 5 מ' וכל הנדרש	40.06.1630
20.00	מטר	תוספת מחיר למשטחי גרנוליט עבור ביצוע תפרים מפסי פליז במידות 4/80 מ"מ.	40.06.1635

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		א ב נ י _____ ש פ ה מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשותאבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	
344.00	מטר	אבן שפה מבטון עם מחזירי אור לכיכרות במידות 38/23/23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2700 או ש"ע	40.06.1740
78.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	40.06.1745
86.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.1746
97.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.1747
85.00	מטר	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	40.06.1748
78.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (חיפאית)	40.06.1750
86.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (חיפאית) בכמות עד 50 מ'.	40.06.1751
97.00	מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (חיפאית) בכמות עד 10 מ'.	40.06.1752
96.00	מטר	אבן שפה מעוגלת לכביש (חיצונית / פנימית), 1/4 מעגל על יסוד ומשענת בטון	40.06.1755
148.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.1760
163.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.1761
185.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.1762
148.00	מטר	אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.1765
181.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.1770
198.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.1771
226.00	מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.1772

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
187.00	יח'	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון לרבות דגם "חריש"	40.06.1775
162.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	40.06.1780
177.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל עד 50 מ'.	40.06.1781
202.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל עד 10 מ'.	40.06.1782
162.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50X40X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" של אקרשטיין או ש"ע	40.06.1783
188.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.1785
206.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 50 מ'.	40.06.1786
236.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ'.	40.06.1787
188.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.1790
207.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 50 מ'.	40.06.1791
236.00	מטר	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בכמות עד 10 מ'.	40.06.1792
96.00	מטר	תוספת מחיר לאבן עלייה לכלי רכב מסוג כלשהו עבור גמר "אקרסטון".	40.06.1795
78.00	מטר	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)	40.06.1800
85.00	מטר	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה) בכמות עד 50 מ'.	40.06.1801
97.00	מטר	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה) בכמות עד 10 מ'.	40.06.1802

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
87.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	40.06.1805
95.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה) בכמות עד 50 מ'.	40.06.1806
110.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה) בכמות עד 10 מ'.	40.06.1807
87.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	40.06.1810
98.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה) בכמות עד 50 מ'.	40.06.1811
111.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה) בכמות עד 10 מ'.	40.06.1812
115.00	מטר	אבן שפה שטוחה מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	40.06.1814
70.00	מטר	אבן תעלה מסוג חד שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.06.1815
77.00	מטר	אבן תעלה מסוג חד שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.1816
87.00	מטר	אבן תעלה מסוג חד שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.1817
70.00	מטר	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.06.1820
77.00	מטר	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.1821
87.00	מטר	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.1822
8.00	מטר	תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור צבע	40.06.1825
70.00	מטר	תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור גמר "אקרסטון"/"אקרסטון מסותת"/"כורכרית מסותת"	40.06.1830
168.00	יח'	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	40.06.1835
80.00	מטר	אבן שפה מאבן "טוסקנה" משופעת במידות 21.5/25/100 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.1840

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
110.00	מטר	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון ע"פ קונסטרוקטור	40.06.1845
378.00	מטר	אבן שפה מאבן "מצפה רמון" אפור סוג א' עיבוד מסמסם על יסוד ומשענת בטון	40.06.1850
316.00	מטר	אבן שפה מאבן "מיזי יהודי" לבן סוג א' עיבוד מסמסם על יסוד ומשענת בטון	40.06.1855
78.00	מטר	אבן שפה דגם "רמות" משופעת במידות 25/25/50 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.1860
97.00	מטר	אבן שפה BRT במידות 100/45.5/44.5 ס"מ בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין דגם 9M-IM או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.1865
138.00	מטר	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/30/25 ס"מ בגוון אפור תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.1870
244.00	מטר	אבן שפה / אי חברונית מטולטשת 30/50/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.06.1875
87.00	מטר	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה	40.06.1880
97.00	מטר	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ	40.06.1882
8.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע	40.06.1885
25.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט , חפירה , השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	40.06.1890
18.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	40.06.1895
40.00	מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.06.1900
167.00	מטר	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח	40.06.1905
62.00	מטר	א ב נ י _____ ג ן אבן גן במידות 10/20 ס"מ ללא יסוד בטון	40.06.2010
68.00	מטר	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.2011
79.00	מטר	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.2012
7.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	40.06.2015
78.00	יח'	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	40.06.2020

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
84.00	מטר	אבן גן 10/20/50 ס"מ מחורצת בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	40.06.2025
123.00	מטר	אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)	40.06.2030
140.00	מטר	אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה) בכמות עד 20 מ'.	40.06.2031
127.00	מטר	אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור	40.06.2035
87.00	מטר	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	40.06.2040
96.00	מטר	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.2041
114.00	מטר	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.2042
114.00	מטר	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	40.06.2045
181.00	מטר	אבן גן דרומית 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2050
114.00	יח'	יחידות פינה לאבן גן דרומית (כל הסוגים)	40.06.2055
181.00	מטר	אבן גן "מצפה רמון" אפור סוג א' 10/20/100 ס"מ בעיבוד "מסמסם" על יסוד ומשענת בטון	40.06.2060
131.00	מטר	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.06.2065
201.00	מטר	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2070
100.00	יח'	יחידות פינה (כל הסוגים), לנ"ל	40.06.2075
235.00	מטר	אבן גן שיפועית 30/30/30 ס"מ מעוגלת, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2080
134.00	מטר	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.06.2085
176.00	מטר	אבן גן חברונית מטולטשת מסותת 23/50/15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)	40.06.2090
267.00	מטר	אבן גן רחבה "ג'ובה" טבעית ברוחב 30 ס"מ, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2095
222.00	מטר	אבן גן טובזה 20/20 ס"מ בגימור סטון ווש (SW) /כורכרית/אקרסטון, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2100
168.00	מטר	אבן גן צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל יחידות פינה 135,45 מעלות	40.06.2105

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
127.00	מטר	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע , על יסוד משענת בטון	40.06.2110
141.00	מטר	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע , על יסוד משענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.2111
159.00	מטר	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע , על יסוד משענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.2112
244.00	מטר	אבן גן OLD CITY במידות 20/60/15 ס"מ בגמר סטון ווש (SW) / כורכרית/ אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2115
266.00	מטר	אבן גן OLD CITY במידות 20/60/15 ס"מ בגמר סטון ווש (SW) / כורכרית/ אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.2116
305.00	מטר	כנ"ל עד 10 מ'.	40.06.2117
148.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2120
161.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון כנ"ל עד 50 מ'.	40.06.2121
195.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.2122
162.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2125
177.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 50 מ'.	40.06.2126
202.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.2127
196.00	מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.06.2130
6.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	40.06.2135
34.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.06.2140
26.00	מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור גרנוליט רחוף	40.06.2145

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
38.00	מטר	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	40.06.2150
42.00	מטר	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ בכמות עד 50 מ'.	40.06.2151
47.00	מטר	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ בכמות עד 10 מ'.	40.06.2152
323.00	מ"ק	ראש אי תנועה מבטון מזויין ב-30	40.06.2155
4,038.00	קומפ	אלמנט עליה לנכים בנוי מ-13 יחידות בגימור כורכרית / אקרסטון	40.06.2160
		אלמנטים תיחום גומות לעצים	
995.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ	40.06.2365
1,088.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ בכמות עד 10 קומפלט.	40.06.2366
324.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), עם / בלי שקע	40.06.2370
354.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), עם / בלי שקע בכמות עד 10 קומפלט.	40.06.2371
1,278.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל, במידות 100/100 ס"מ	40.06.2375
1,397.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל, במידות 100/100 ס"מ בכמות עד 10 קומפלט.	40.06.2376
174.00	מטר	אבן תחומית L במידות 35/45/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	40.06.2380
257.00	מטר	אבן תחומית L במידות 35/45/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון בכמות עד 10 מ'.	40.06.2381
235.00	מטר	אבן תחומית L במידות 33/60/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	40.06.2385
364.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים מחורצות, במידות 100/100 ס"מ	40.06.2390
336.00	קומפ	תיחום גומה לעץ מתומנת מ-4 חלקים בקוטר פנימי 70 ס"מ	40.06.2395
302.00	קומפ	תיחום גומה לעץ בטבעת עשויה מ-5 אבנים בקוטר פנימי 100 ס"מ בצבע אפור	40.06.2400
512.00	קומפ	תיחום גומה לעץ במידות פנים 1.2X1.2 מ' ממרצפות סיינה שקטה לבנה 30X30 ס"מ ע"ג בטון	40.06.2405
693.00	קומפ	תיחום גומה לעץ 120 X120 ס"מ מכורכרית או אקרסטון עשוי מ-4 אבנים עם חור בקוטר 80-60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2410

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,683.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ מיוחד בקוטר 120 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים בגוון אפור כדוגמת מק"ט 2418 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2415
2,019.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ מיוחד בקוטר 120 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים בגוון צבעוני כדוגמת מק"ט 2418 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2420
2,693.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ מיוחד בקוטר 120 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / גוון לבן, כדוגמת מק"ט 2418 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2425
358.00	יח'	תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהו	40.06.2430
404.00	יח'	תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון, במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר אקרסטון מסותת	40.06.2435
653.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2440
672.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120/120 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2445
760.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 120 ס"מ ובקוטר פנימי של 80 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / צמנט לבן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2450
990.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ במידות חוץ של 150/150 ס"מ ובקוטר פנימי של 130 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים מחוררות בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / צמנט לבן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2455
304.00	יח'	אריח בטון מחורר במידות 60/6015 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2460
391.00	קומפ	סריג בטון מחורר בקוטר 50 ס"מ (2 חצאי טבעת) בגמר אקרסטון / כורכרית / W. S. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2465
717.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת, בגודל חיצוני 100/100 ס"מ ובקוטר פנימי של 70 ס"מ, כדוגמת מק"ט 66171 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2470
717.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון מסותת, בגודל חיצוני 125/125 ס"מ ובקוטר פנימי של 100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 66171 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.06.2475
330.00	קומפ	אלמנט תיחום גומה לעץ בגוון אפור, בגודל חיצוני 80/80 ס"מ, בקוטר פנימי של 62 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, כדוגמת דגם כרמיאל תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.06.2480
26.00	קומפ	תוספת מחיר לאבני תיחום לעץ עבור צבע (לכל יחידות הגומה)	40.06.2485

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
154.00	קומפ	תוספת מחיר לגומות לעצים מכל הסוגים, עבור גימור כורכרית / S.W. / צמנט לבן (לכל יחידות הגומה)	40.06.2490
1,278.00	יח'	סריג אנכי מגן לעצים של וולקן או ש"ע	40.06.2495
1,077.00	יח'	סריג אנכי מגן לעצים של קיסריה או ש"ע	40.06.2500
547.00	יח'	סריג אנכי מגן לעצים דגם G-303 של חב' "הדס" או ש"ע	40.06.2505
1,064.00	יח'	סריג אנכי מגן לעצים דגם G-305 של חב' "הדס" או ש"ע	40.06.2510
1,077.00	יח'	קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "דפנה" 1.0/1.0 מ') מרובע או דגם "טל" או ש"ע	40.06.2515
154.00	יח'	סריג ביניים מרובע ל"דפנה" או ש"ע	40.06.2520
875.00	יח'	קומפלט סריג אופקי לעצים (דגם "אילנה" בקוטר 1.1 מ' או ש"ע) עגול	40.06.2525
154.00	יח'	סריג ביניים עגול "אילנה" או ש"ע	40.06.2530
42.00	יח'	עמודון קלאסיקו / קלאסונית בודד או ש"ע במידות 11.5/11.5/25 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2535
122.00	יח'	רביעיית עמודוני קלאסיקו / קלאסונית או ש"ע במידות 11.5/46/25 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2540
45.00	יח'	עמודון סיינה / ונציה בודד או ש"ע במידות 15/15/25 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2545
49.00	יח'	עמודון סיינה / ונציה בודד או ש"ע במידות 15/15/40 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2550
62.00	יח'	עמודון סיינה בודד או ש"ע במידות 15/15/55 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2555
168.00	יח'	שלישיית עמודוני סיינה או ש"ע במידות 15/45/55 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2560
132.00	יח'	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה או ש"ע במידות 60.5/15/25 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2565
168.00	יח'	רביעיית עמודוני סיינה / ונציה או ש"ע במידות 60.5/15/40 ס"מ בגוון כלשהו	40.06.2570
66.00	יח'	אלמנט שוקת למרזב 30/45/10 ס"מ	40.06.2600
302.00	מטר	אלמנט תיעול אפור למדרכה כולל מכסה	40.06.2605
358.00	מטר	אלמנט תיעול צבעוני למדרכה כולל מכסה	40.06.2610

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		תת פרק 40.07 קירות וסלעיות	
		המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון / אבן , בטון רזה , חפירה , מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקותוכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון : ב-30 . המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר . המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת	
554.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן מסוג כלשהו.	40.07.0010
593.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן מסוג כלשהו בכמות עד 50 מ"ק.	40.07.0011
640.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן מסוג כלשהו בכמות עד 10 מ"ק.	40.07.0012
632.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין	40.07.0015
691.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין בכמות עד 50 מ"ק.	40.07.0016
751.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין בכמות עד 10 מ"ק.	40.07.0017
711.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מחלוקי נחל עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין	40.07.0020
778.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מחלוקי נחל עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין עד 50 מ"ק.	40.07.0021
890.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מחלוקי נחל עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין עד 10 מ"ק.	40.07.0022
672.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מאבן חמי עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין	40.07.0025
672.00	מ"ק	קיר תומך (כובד) מאבן נסורה עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין	40.07.0027
1,731.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ	40.07.0030
1,893.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ עד 50 מ"ק.	40.07.0031
2,058.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ עד 10 מ"ק.	40.07.0032
1,409.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ (כאשר הזיון נמדד בנפרד)	40.07.0035

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
66.00	מ"ק	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ	40.07.0040
59.00	מ"ר	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר חזית בעיבוד קורדרוי / קורדרוי מבוקע	40.07.0045
101.00	מ"ק	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר "בטון חשוף" ע"י שימוש בתבניות "טגו" או אחרות בהתאם לתוכניות לרבות דוגמא מאושרת ע"י האדריכל והמפקח	40.07.0050
55.00	מ"ק	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין עבור ביצוע בגיאומטריה מיוחדת כגון קשתות, קימורים, מישרים בזוויות משתנות וכד', הכל עפ"י תוכניות וחתכים, והנחיות יועץ הקונסטרוקציה והאדריכל	40.07.0055
129.00	מ"ק	תוספת למחיר הבטון עבור תערובת מיוחדת המיועדת לקבלת "בטון אדריכלי" בגוון שיוגדר ע"י האדריכל על בסיס צמנט לבן וכן מוספים שונים לפי החלטת האדריכל. המחיר כולל ביצוע דוגמאות באתר, בעובי הקיר המלא עד לאישור האדריכל	40.07.0060
189.00	מ"ר	תוספת מחיר לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים מאבן פראית, לקט	40.07.0090
209.00	מ"ר	תוספת מחיר לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים מחלוקי נחל	40.07.0095
201.00	מ"ר	תוספת מחיר לקירות בטון עבור ציפוי דו פנים מאבן חמי מטיפוס כלשהו	40.07.0100
		חיפוי קיר תומך	
275.00	מ"ר	חיפוי קיר תומך מבטון מזוין באבן גוויל פראית, לקט	40.07.0140
300.00	מ"ק	חיפוי קיר תומך מבטון מזוין באבן גוויל פראית, לקט עד 50 מ"ק.	40.07.0141
343.00	מ"ק	חיפוי קיר תומך מבטון מזוין באבן גוויל פראית, לקט עד 10 מ"ק.	40.07.0142
312.00	מ"ר	חיפוי קיר בגרנוליט בגוון ועיבוד לפי בחירת המתכנן. עובי הגרנוליט 3 ס"מ	40.07.0145
335.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (בהדבקה)	40.07.0150
361.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (בהדבקה) עד 50 מ"ר.	40.07.0151
404.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (בהדבקה) עד 10 מ"ר.	40.07.0152
360.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (בהדבקה)	40.07.0155
385.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (בהדבקה) עד 50 מ"ר.	40.07.0156

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
430.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (בהדבקה) עד 10 מ"ר.	40.07.0157
355.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (קיבוע רטוב)	40.07.0160
383.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (קיבוע רטוב) עד 50 מ"ר.	40.07.0161
428.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (קיבוע רטוב) עד 10 מ"ר.	40.07.0162
383.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (קיבוע רטוב)	40.07.0165
413.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (קיבוע רטוב) עד 50 מ"ר.	40.07.0166
461.00	מ"ר	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (קיבוע רטוב) עד 10 מ"ר.	40.07.0167
312.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	40.07.0170
342.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה עד 50 מ"ר.	40.07.0171
424.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה עד 10 מ"ר.	40.07.0172
347.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 4.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	40.07.0175
391.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה מתועשת בחזית הקיר בעובי 7.5 ס"מ בקשירה (קיבוע רטוב)	40.07.0180
307.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר דגם "חופית" בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	40.07.0185
337.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר דגם "חופית" בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה עד 50 מ"ר.	40.07.0186
383.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר דגם "חופית" בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה עד 10 מ"ר.	40.07.0187
301.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	40.07.0190
366.00	מ"ר	חיפוי בכורכרית מתועשת במידות 25/50/3.2 ס"מ דגם קיסריה בחזית הקיר בהדבקה	40.07.0195

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
366.00	מ"ר	חיפוי באבן חאמי מתועשת במידות שונות, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	40.07.0200
329.00	מ"ר	חיפוי באבן אבן שנהב מנוסרת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	40.07.0205
369.00	מ"ר	חיפוי באבן שנהב מטולטשת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.2 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	40.07.0210
345.00	מ"ר	חיפוי באבן גרניט / שנהב מסותתת מתועשת במידות שונות ובגוון כלשהו, בעובי 3.1 ס"מ בחזית הקיר בהדבקה	40.07.0215
166.00	יח'	חיפוי פינות כורכרית מתועשת דגם קיסריה במידות משתנות בהדבקה / קשירה	40.07.0220
40.00	מ"ר	תוספת למחיר חיפוי כורכרית מבוקעת, כורכרית קיסריה עבור קשירה (קיבוע רטוב) לרבות רשת זיון, בטון וכל הנדרש	40.07.0225
53.00	מ"ר	תוספת למחיר חיפוי באבן כלשהי עבור השלמה בקיר קיים בקטעים שונים ובמידות שונות	40.07.0230
391.00	מ"ר	חיפוי לקירות בטון באבן חאמי בעובי 10-8 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות.	40.07.0235
469.00	מ"ר	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 4-3 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	40.07.0240
508.00	מ"ר	חיפוי לקירות בטון בלוחות אבן גזית בעובי 5 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות אלמנטי פינה, רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	40.07.0245
497.00	מ"ר	חיפוי לקירות בטון בלוחות בטון אדריכלי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 3 ס"מ במידות 20/50 ס"מ, 20/70 ס"מ, 20/70 ס"מ, 15/70 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות אלמנטי פינה, רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	40.07.0250
396.00	מ"ר	חיפוי לקירות בטון בלוחות בטון אדריכלי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 3 ס"מ במידות 30/60 ס"מ בגוון ובעיבוד כלשהו לרבות אלמנטי פינה, רשת פלדה, יציקת בטון, קידוחים וקשירות	40.07.0255
558.00	מ"ר	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	40.07.0260
637.00	מ"ר	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	40.07.0265
783.00	מ"ר	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	40.07.0270

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,520.00	מ"ר	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 נדבכי ראש	40.07.0275
235.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	40.07.0310
229.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ	40.07.0315
242.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	40.07.0320
274.00	מטר	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	40.07.0325
244.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן סיליקט מבוקע במידות 25/30/7 ס"מ או מאבן כורכרית	40.07.0330
238.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן סיליקט מבוקע במידות 40/30/7 ס"מ או מאבן כורכרית	40.07.0335
153.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מנוסרת בעיבוד כורכרי במידות 23/50/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.07.0340
173.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מנוסרת בעיבוד כורכרי במידות 30/50/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.07.0345
167.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מטולטשת בעיבוד כורכרי במידות 30/60/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.07.0350
198.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן מטולטשת בעיבוד כורכרי במידות 30/30/7 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.07.0355
278.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון אדריכלי במידות 30/100/4 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.07.0360
289.00	מטר	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון אדריכלי במידות 40/120/4 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.07.0365
145.00	מטר	נדבך ראש לקיר מאלמנט קופינג "קנטרי מנור" של "בלוק אמריקה" או ש"ע. קיר גדר	40.07.0370
1,884.00	מ"ק	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מבטון מזויין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ או לפי קביעת המפקח	40.07.0390

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
477.00	מ"ר	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מאבן פראית, לקט עם גב בטון .	40.07.0395
489.00	מ"ר	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מאבן חמי, חלוקי נחל עם גב בטון.	40.07.0400
561.00	מ"ר	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מאבן גזית מסותתת בעיבוד כלשהו עם גב בטון לרבות עיגון לבטון	40.07.0405
547.00	מ"ר	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' בציפוי לבני סיליקט מבוקע לרבות קופינג מלבני סיליקט עם פאזה	40.07.0410
672.00	מ"ר	קירות גדר בגובה עד 1.5 מ' מאלמנט "ספיר" או ש"ע בגוון כלשהו או שווה ערך כולל יסוד	40.07.0415
643.00	מ"ר	קיר גדר מבלוקי "קנטרי מנור" של "בלוק אמריקה" או ש"ע, בעובי 25 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' הבלוקים, במידות שונות ובגוונים עפ"י בחירת האדריכל, בקווים ישרים ו/או בקשתות הכל עפ"י פרט / הנחיות היצרן, המחיר כולל מילוי חללים בבטון וברזל זיון	40.07.0420
574.00	מ"ר	קירות תמך/גדר מאלמנט "צוקית" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל יסוד	40.07.0425
29.00	מ"ר	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי באדמת גן	40.07.0430
169.00	מ"ר	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב-30	40.07.0435
261.00	מ"ר	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בצד אחד לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלואי	40.07.0440
428.00	מ"ר	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בצד אחד לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלואי עד 10 מ"ר.	40.07.0441
391.00	מ"ר	קיר בלוקים בגמר טיח מותז וצבע אקרילי בשני הצדדים לרבות כל החומרים, הצביעה ועבודות הלואי	40.07.0445
458.00	מ"ר	קיר גדר מבלוק סיליקט בשילוב בטון מזויין ב-30 עפ"י פרט האדריכל	40.07.0450
500.00	מ"ר	קיר גדר מבלוק סיליקט בשילוב בטון מזויין ב-30 עפ"י פרט האדריכל עד 10 מ"ר. יסודות לקיר תומך / גדר	40.07.0451
963.00	מ"ק	יסוד מבטון לקיר תומך וגדר במידות כלשהן ללא זיון. (הזיון נמדד בנפרד)	40.07.0470
1,285.00	מ"ק	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן	40.07.0475
1,347.00	מ"ק	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן עד 50 מ"ק.	40.07.0476
1,439.00	מ"ק	יסוד מבטון מזויין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן עד 10 מ"ק.	40.07.0477
44.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים (במידה ולא נכלל במחיר הקיר)	40.07.0480

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
48.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים (במידה ולא נכלל במחיר הקיר) עד 50 מ"ר.	40.07.0481
61.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים (במידה ולא נכלל במחיר הקיר) בכמות עד 10 מ"ר.	40.07.0482
		סלעיה	
429.00	מ"ר	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר)	40.07.0500
469.00	מ"ר	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר) בכמות עד 50 מ"ר.	40.07.0501
537.00	מ"ר	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר) בכמות עד 10 מ"ר.	40.07.0502
211.00	מ"ר	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת סלע מתוך האתר)	40.07.0505
40.00	מ"ר	תוספת למחיר הסלעיה עבור זזית נטיה מעל 30 מעלות מהאנך.	40.07.0510
30.00	מטר	תוספת למחיר הסלעיה עבור יריעה גיאוטכנית מבד אל-ארג במשקל 200 גר' למ"ר בגב הסלעים וסגירת מישקים בצמנט לבן שקוע בחזית הסלעים.	40.07.0512
292.00	יח'	סלעים בגודל 80/80/100 ס"מ	40.07.0515
256.00	מ"ק	ארגזי גביונים מרשת עם מילוי חלוקי נחל	40.07.0520
		עבודות בטון שונות בפיתוח	
502.00	מ"ר	קירות תומכים מאלמנטי בטון טרומיים בגובה עד 1.0 מטר. הערה: המחיר כולל יסוד, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר וכל עבודות העפר הדרושות.	40.07.0570
549.00	מ"ר	קירות תומכים מאלמנטי בטון טרומיים בגובה עד 1.0 מטר. הערה: המחיר כולל יסוד, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר וכל עבודות העפר הדרושות עד 50 מ"ר.	40.07.0571
627.00	מ"ר	קירות תומכים מאלמנטי בטון טרומיים בגובה עד 1.0 מטר. הערה: המחיר כולל יסוד, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר וכל עבודות העפר הדרושות עד 10 מ"ר.	40.07.0572
574.00	מ"ר	קירות תומכים מאלמנטי בטון טרומיים בגובה מ-1.0 מטר עד 2.0 מטר. הערה: המחיר כולל יסוד, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר וכל עבודות העפר הדרושות	40.07.0575
1,774.00	מ"ק	מדרגות, מעקות, תיקרות, עמודים ואלמנטים שונים מבטון מזוין ב-30	40.07.0580
3,676.00	טון	זיון לבטון בברזל עגול או מצולע או מרותך (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצוין במפרט / מחירון)	40.07.0585
3,768.00	טון	רשתות זיון מרותכות לבטון (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד)	40.07.0590
38.00	מ"ק	תוספת למחיר הבטון עבור ב-40 במקום ב-30	40.07.0595

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
81.00	מ"ק	תוספת למחיר הבטון עבור ב-50 במקום ב-30	40.07.0600
1,957.00	מ"ק	ציפוי ומילוי בטון ב-30 בעובי כלשהו לרבות רווחים בין הכלונסאות	40.07.0605
25.00	יח'	קוצי עיגון בין חלקי בטונים קיימים לחדשים לרבות קידוח, דבק אפוקסי ומוטות פלדה מצולעת בקוטר 10 מ"מ ובאורך 50 ס"מ	40.07.0610
33.00	יח'	קוצי עיגון בין חלקי בטונים קיימים לחדשים לרבות קידוח, דבק אפוקסי ומוטות פלדה מצולעת בקוטר 12 מ"מ ובאורך 50 ס"מ	40.07.0615
40.00	יח'	קוצי עיגון בין חלקי בטונים קיימים לחדשים לרבות קידוח, דבק אפוקסי ומוטות פלדה מצולעת בקוטר 14 מ"מ ובאורך 50 ס"מ	40.07.0620
1,805.00	מ"ק	קורות ואלמנטים מבטון מזויין ב-30 במידות כלשהן לארגזי חול, ספסלים וכד' לרבות חפירה, בטון רזה וקיטום פינות	40.07.0625
203.00	מ"ק	תוספת למחיר בטון עבור מלט לבן במקום אפור	40.07.0630
		קירות אקוסטיים	
1,017.00	מ"ר	קיר אקוסטי מסוג "וריופול" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגובה עד 5 מ' לרבות מילוי הקיר באדמה, לא כולל יסוד	40.07.0680
1,004.00	מ"ר	קיר אקוסטי מלוחות אקרילים שקופים (מסוג PLEXIGLASS או PALGLAS של "פלרם" או שווה ערך מאושר) בעובי 20 מ"מ מוגן UV משני הצדדים מורכב על עמודי פלדה באמצעות מחברי מתכת בצורת "אומה" ברצועות ניאופרן 30/12 בעובי 3 מ"מ, ברגים 1/4" מטיפוס "מהדק עצמי" וכל יתר האביזרים הדרושים לק	40.07.0685
1,004.00	מ"ר	בלת קיר אקוסטי מושלם מורכב באתר	40.07.0686
16,553.00	טון	עמודים וקורות פלדה לקיר אקוסטי שקוף מפרופילים מלבניים ועגולים, כולל פלטת פלדה, בורגי עיגון בבסוס העמוד, אומים וכד' לרבות גליון בחם לפי ת"י 918 וצביעה אלקטרוסטטית בתנור על גבי הגליון	40.07.0690
892.00	מ"ר	קיר אקוסטי עשוי מלוחות בטון מזויין סופגי רעש, בגוון ובגימור כלשהו, מושחל בתוך עמודי פלדה (שישולמו בנפרד), כולל אלמנט כיסוי לעמוד הפלדה	40.07.0695
16,553.00	טון	עמודי פלדה לקיר אקוסטי מסוג HEB 240 כולל פלטת פלדה בבסיס העמוד וכו' לרבות גליון בחם לפי ת"י 918 וצביעה אלקטרוסטטית בתנור על גבי הגליון	40.07.0700
892.00	מ"ר	קיר אקוסטי מסוג ROCK DELTA מטיפוס EX 80 או ש"ע המושחל בתוך עמודי פלדה (שישולמו בנפרד)	40.07.0705
16,553.00	טון	עמודי פלדה וקורות פלדה לקיר אקוסטי ROCK DELTA או ש"ע מפרופילים IPN 240 ו-HEA120, פלטת פלדה בבסיס העמוד, בורגי העיגון, אומים וכד' לרבות בגליון לפי ת"י 918 וצביעה אלקטרוסטטית בתנור על גבי הגליון	40.07.0710

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
390.00	מ"ר	קיר אקוסטי מבלוקים מבוקעים בגוון כלשהו כדוגמת דקוספליט "בלוקי אמריקה" / "נתיבי נוי", או ש"ע מאושר ע"י האדריכל במידות 40/20/20 ס"מ, בעלי 2 חורים מסוגים שונים ובצבעים שונים לרבות בניית מישקים במלט, יציקת בטון בחגורות, פיגומים לצורכי הבניה, אשפרה וכד' לקבלת קיר מושלם מור	40.07.0715
390.00	מ"ר	כב במקום	40.07.0716
390.00	מ"ר	קיר אקוסטי מבלוקי סיליקט מבוקעים ו/או חלקים בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין", או ש"ע מאושר במידות 40/20/20 ס"מ, בעלי 2 חורים מסוגים שונים ובצבעים שונים לרבות בניית מישקים במלט, הדבקת הבלוקים בסיליקט סטיק 502 לבן, בטון בחגורות, פיגומים, אשפרה וכד' לקבלת קיר מושלם מורכב ב	40.07.0720
390.00	מ"ר	אתר	40.07.0721
948.00	מ"ר	קיר אקוסטי סופג רעש ברמה A-3 מאלמנטי "וריופלור" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין", או ש"ע בגובה מעל 3.0 מ' לרבות ביסוס מבטון, עמודוני בטון ומילוי האלמנטים בחומר העומד בדרישות המתכנן וכל הדרוש לקבלת קיר מושלם מורכב באתר כולל תכנון הנדסי	40.07.0725
835.00	מ"ר	קיר אקוסטי סופג רעש ברמה A-3 מאלמנטי "סונוליט" תוצרת "אקרשטיין", או ש"ע במידות 400/23/50,100,150 ס"מ, בסוגי גמר וגוונים שונים מורכבים ע"ג קורות בטון ומחוזקים בפרופילי פלדה או עמודי בטון, הנמדדים בנפרד כולל כל הדרוש לקבלת קיר מושלם מורכב באתר	40.07.0730
1,281.00	מ"ר	קיר אקוסטי סופג רעש ברמה A-3 מאלמנטי "סונוליט" תוצרת "אקרשטיין", או ש"ע במידות 400/23/50,100,150 ס"מ, בסוגי גמר וגוונים שונים מורכבים ע"ג קורות בטון הנמדדים בנפרד לרבות פרופילי פלדה או עמודי בטון כל 4.0 מ' כולל כל הדרוש לקבלת קיר מושלם מורכב באתר, כולל תכנון	40.07.0735
1,673.00	מ"ק	עמודים בגב קירות אקוסטיים מבטון מזויין ב-30 במידות ובחתך כלשהם לרבות הבליטות והשקעים וגימור פסי "קוררוני" או אחר כדוגמת הקיר	40.07.0740
100.00	מטר	תפרי התפשטות בקירות אקוסטיים הכולל לוח "פלציב" או ש"ע מאושר בעובי 1 ס"מ מסוג PA 250 ומרק נירוסיל או ש"ע, בצבע בטון משני הצדדים	40.07.0745
1,654.00	מ"ר	קיר אקוסטי גנני מסוג גיאורוק אינטנסיבי 320 מ"מ תוצרת חברת אקוסטיק הולנד משווק ע"י גיאופורמה ישראל, או שווה ערך מאושר, הקיר מכיל את כל מערכת גידול הצמחים וההשקיה הפנימית לרבות צמחיה. עמודי מתכת ישולמו בנפרד	40.07.0750
717.00	מ"ר	קיר אקוסטי גנני מסוג גיאורוק אקסטנסיבי 220 מ"מ תוצרת חברת אקוסטיק הולנד משווק ע"י גיאופורמה ישראל, או שווה ערך מאושר, הקיר מכיל את כל מערכת גידול הצמחים וההשקיה הפנימית לרבות צמחיה. עמודי מתכת ישולמו בנפרד	40.07.0755
16,553.00	מ"ר	עמודי פלדה לקיר אקוסטי מסוג גיאורוק מפרופילים HEA- IPE-IPN כולל פלטת פלדה עם חורים אובלים בבסיס העמוד, ברגי עיגון ואומים לרבות גליון לפי תקן וצביעה אלקטרוסטטית בתנור	40.07.0760

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
763.00	מ"ר	קיר אקוסטי גנני מפלסטיק ממחוזר מתוצרת HAHN משווק ע"י גיאופורמה ישראל, או שווה מאושר. חלקי הקיר בעלי תעודה לעמידות ל-UV, הקיר המורכב בשטח בצורה מדולרית ומהווה סוללה אקוסטית ירוקה, כולל כל אביזרי החיבור הברגים זרועות התותבים. אדמה גננית ומערכת השקיה ישולמו בנפרד ציפויים	40.07.0765
162.00	מ"ר	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.	40.07.0790
99.00	מ"ר	טיח שפריץ על בסיס צמנט אפור על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד', בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי	40.07.0795
113.00	מ"ר	טיח שפריץ אקרילי בגוון לבן על גבי משטחי בטון של קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד', בהתאם למפרט הכללי הבינמשרדי	40.07.0800
59.00	מ"ר	שכבה מיישרת מטיט צמנט עם תוספת דבק אקרילי בשתי שכבות על גבי קירות תומכים, גדרות, מעקות וכד' כהכנה לחיפוי לרבות כל ההכנות הנדרשות	40.07.0805
22.00	מ"ר	צביעה קירות בצבע אקרילי כדוגמת סופרקריל 212 של "טמבור" או ש"ע	40.07.0810
106.00	מ"ר	ציפוי קיר בטון בשכבת פוליאורטן מסוג SIKACOR E65 או ש"ע בגוון 3020 RAL ע"ג שכבת שפכטל אפוקסי מיישרת איטום ושונות	40.07.0815
59.00	מ"ר	איטום קירות/רצפות מבטון מזויין במריחות חמות של שכבת פריימר ביטומני ו-2 שכבות ביטומן בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר כל שכבה לרבות כל עבודות ההכנה הדרושות	40.07.0880
30.00	מ"ר	תוספת עבור לוחות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ והדבקתם בביטומן 75/25	40.07.0885
6.00	מ"ר	יריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ	40.07.0890
33.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליביד בחתך תעלת גזירה בגובה 22 ס"מ, מתחת ליסודות עוברים	40.07.0895
34.00	מטר	לוחות "צמנטבורד" בעובי 6 מ"מ וברוחב 35 ס"מ מבוצעים בצידי מצע ליסוד עובר (המדידה לפי אורך הקורה)	40.07.0900
56.00	מ"ר	הגנה על משטחי בטון באמצעות חומרים למניעת השחתה בכתובות קיר (graffiti)	40.07.0905
		תת פרק 40.08 עבודות מתכת גדרות ומעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל ביסוס / עיגון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. ראה פרטים	

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		מעקות בטיחות	
486.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "קריית אנו א/ב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	40.08.0010
532.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "קריית אנו א/ב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור בכמות עד 25 מ'.	40.08.0011
477.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	40.08.0015
523.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור בכמות עד 25 מ'.	40.08.0016
457.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "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	40.08.0020
500.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "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 בכמות עד 25 מ'.	40.08.0021
430.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "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	40.08.0025
471.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "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 בכמות עד 25 מ'.	40.08.0026
430.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	40.08.0030
467.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור בכמות עד 25 מ'.	40.08.0031
421.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אלעד" או "בלגי" או "מנרב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	40.08.0035
457.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "אלעד" או "בלגי" או "מנרב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור בכמות עד 25 מ'.	40.08.0036
430.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "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	40.08.0040

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
467.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "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 בכמות עד 25 מ'.	40.08.0041
430.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמש" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור התקנה.	40.08.0045
467.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמש" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור התקנה בכמות עד 25 מ'.	40.08.0046
598.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ע.ד.ה." או "לואי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	40.08.0050
642.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ע.ד.ה." או "לואי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0051
		מעקות הולכה (בטיחות)	
258.00	מטר	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	40.08.0080
283.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0081
355.00	מטר	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	40.08.0085
354.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0086
355.00	מטר	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נתניה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	40.08.0090
385.00	מטר	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נתניה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור עד 25 מ'.	40.08.0091
254.00	מטר	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	40.08.0095
277.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0096

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
355.00	מטר	גדר הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם חב' נתיבי ישראל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	40.08.0100
385.00	מטר	גדר הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם חב' נתיבי ישראל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0101
355.00	מטר	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מדגם "בנימינה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	40.08.0105
45.00	מטר	תוספת מחיר עבור הגבהת המעקות לגובה 1.20 מ' מותאם למבני ציבור	40.08.0110
-39.00	מטר	הפחתת מחיר למעקות בטיחות/הולכה מסוגים שונים עבור גמר גילון בלבד (ללא צביעה אלקטרוסטטית באבקה)	40.08.0115
284.00	מטר	מעקה הגנה לגיטון מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ג'ולי" או "הולנדי" או "הולכה חיפה" או ש"ע בגובה עד 0.60 מ' מגולון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	40.08.0120
1,930.00	מטר	מעקה מפלטות ברזל מגולון בחיתוך לייזר כולל מסעד יד עשוי עץ וכבלי נירוסטה תוצרת ג'ייקובס מצופים פולימיר PVDF או ש"ע	40.08.0125
223.00	מטר	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור מגולון בקוטר "1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	40.08.0130
244.00	מטר	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור מגולון בקוטר "1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור בכמות עד 10 מ'.	40.08.0131
351.00	מטר	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 110-90 ס"מ מצינור מגולון בקוטר "1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	40.08.0135
766.00	מטר	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	40.08.0140
877.00	מטר	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 בכמות עד 10 מ'.	40.08.0141
1,207.00	מטר	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	40.08.0145
1,321.00	מטר	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 בכמות עד 10 מ'.	40.08.0146
907.00	מטר	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 110-90 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר "1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	40.08.0150

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
984.00	מטר	אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 110 - 90 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות בכמות עד 10 מ'.	40.08.0151
1,398.00	מטר	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד כפול אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 110 - 90 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	40.08.0155
1,516.00	מטר	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד כפול אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 110 - 90 ס"מ מצינורות נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות בכמות עד 10 מ'.	40.08.0156
		גדרות גדר רשת קלה לתיחום שטחי גינון וחצרות דגם "חצרות משולש", "חצרות עגול" תוצרת "יהודה רשתות" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	
457.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0205
496.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0206
547.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0210
593.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0211
547.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנן", "שיר", "הולנדי" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0215
593.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנן", "שיר", "הולנדי" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0216
547.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "עפולה" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0220
593.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "עפולה" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0221
355.00	מטר	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	40.08.0225
438.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0226

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
405.00	מטר	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	40.08.0230
443.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0231
457.00	מטר	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	40.08.0235
500.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0236
547.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון משופר" או ש"ע בגובה 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0240
598.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון משופר" או ש"ע בגובה 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0241
963.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים תוצרת "גדרות אורלי" דגם "גל" (כל הצורות) או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0245
1,052.00	מטר	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים תוצרת "גדרות אורלי" דגם "גל" (כל הצורות) או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0246
486.00	מטר	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	40.08.0250
531.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0251
547.00	מטר	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	40.08.0255
602.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0256
486.00	מטר	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	40.08.0260

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
531.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0261
547.00	מטר	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	40.08.0265
598.00	מטר	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 עד 25 מ'.	40.08.0266
284.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "בטחון" או "קורנס" של רשת-כל או "שדרות" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0270
310.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "בטחון" או "קורנס" של רשת-כל או "שדרות" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0271
254.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0275
277.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 2.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0276
198.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0280
217.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0281
182.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0285
200.00	מטר	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור עד 25 מ'.	40.08.0286
892.00	מטר	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	40.08.0290

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
985.00	מטר	דר 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 עד 25 מ'.	40.08.0291
903.00	מטר	גדר למגרש ספורט תוצרת "גדרות אורלי" בגובה 4.00 מ' מדגם "גדר משולבת" או ש"ע מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	40.08.0295
986.00	מטר	דר למגרש ספורט תוצרת "גדרות אורלי" בגובה 4.00 מ' מדגם "גדר משולבת" או ש"ע מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור בכמות עד 25 מ'.	40.08.0296
699.00	מטר	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	40.08.0300
764.00	מטר	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 בכמות עד 25 מ'.	40.08.0301
903.00	מטר	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 הקשחהטרפזית וקורות רוחב בן העמודים. חלקי הגדר מגולוונים וצבועים בתנור	40.08.0305
986.00	מטר	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 הקשחהטרפזית וקורות רוחב בן העמודים. חלקי הגדר מגולוונים וצבועים בתנור בכמות עד 25 מ'.	40.08.0306
1,520.00	מטר	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 מגולוונים וצבועים חרושתית	40.08.0310
1,774.00	מטר	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 מגולוונים וצבועים חרושתית	40.08.0315
2,889.00	מטר	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 מגולוונים וצבועים חרושתית	40.08.0320
278.00	מטר	תוספת למחיר גדר רשת למגרשי ספורט עבור כל 1.0 מטר נוסף מעל גובה 5.0 מ'	40.08.0325
-99.00	מטר	הפחתה במחיר גדר למגרשי ספורט עבור גובה 3.0 מ' במקום 4.0 מ'	40.08.0330
-34.00	מ"ר	הפחתת מחיר לגדרות מסוגים שונים עבור גילון בלבד ללא צביעה באבקה	40.08.0335

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
74.00	מטר	תוספת למחיר גדרות, שערים ומעקות מכל סוג ובכל גובה בגין צמצום רווחים בין המוטות ל- 80 מ"מ במקום 100 מ"מ על פי תקן משרד העבודה / משרד החינוך כולל גילון וצביעה	40.08.0340
153.00	מטר	גדר חסימה לרכב בגובה 45 ס"מ מצינור פלדה בקוטר 2" מוצב על תמיכות בקוטר 2" כל 2 מ' מבוססות בקרקע בעומק 40 ס"מ ע"י יסודות בטון שערים	40.08.0345
1,930.00	קומפ	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	40.08.0390
2,399.00	קומפ	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.45 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	40.08.0395
7,776.00	קומפ	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.7 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או "עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	40.08.0400
9,926.00	קומפ	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 6.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או "עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	40.08.0405
827.00	מ"ר	שער במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או "עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	40.08.0410
7,629.00	יח'	שער דו כנפי ברוחב 6 מ' נטו ובגובה 2 מ' עשוי מסגרת ואלכסוני חיזוק מצנורות פלדה מגולבנים וצבועים. על מסגרות השער תותקן בריתוך רשת פלדה 5/5 ס"מ. השער יכלול מעקם דו שפועי בצורת האות "V" לרבות 4 חוטי תיל דוקרני, צירים, בריחים, מנעול תליה עם אוזן בעובי 13 מ"מ, עמודים	40.08.0415
7,629.00	יח'	ויסודות. הכל לפי תכניות ואו הנחיות המפקח. כל אלמנטי הפלדה יהיו מגולוונים וצבועים	40.08.0416
1,930.00	יח'	שער פשפש ברוחב 1.0 מ' נטו ובגובה 2.0 מ' מורכב בצמוד או בנפרד לשער הנ"ל עשוי מסגרת ואלכסוני חיזוק מצנורות פלדה מגולבנים וצבועים. על מסגרות השער תותקן בריתוך רשת פלדה 5/5 ס"מ. השער יכלול מעקם דו שפועי בצורת האות "V" לרבות 4 חוטי תיל דוקרני, צירים, בריחים, מנעול תל	40.08.0420
1,930.00	יח'	יה עם אוזן בעובי 13 מ"מ, עמודים ויסודות. הכל לפי תכניות ואו הנחיות המפקח. כל אלמנטי הפלדה יהיו מגולוונים וצבועים	40.08.0421
763.00	מ"ר	שער דו כנפי מעמודים, פרופילים וגדר מרותכת עפ"י פרט מס' 260 כולל חפירה, חציבה, התאמה, ישור, פילוס ויציקת בטון ומנעול רתק כדוגמאת רב בריח מסטר כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	40.08.0425

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
763.00	מ"ר	שער חד כנפי / פישפש מעמודים , פרופילים וגדר מרותכת עפ"י פרט מס' 255 כולל חפירה, חציבה, התאמה, ישור, פילוס ויציקת בטון ומנעול רתק כדוגמאת רב בריח מסטרכולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית	40.08.0430
1,654.00	מ"ר	שער נגרר במידות כלשהם לרבות עיגון בקרקע , מסילות וכל הנדרש מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ח"פה" או "ציון" או "חנן" או "עפולה" או "הולנדי" או ש"ע כולל גלון וצביעה אלקטרוסטטית , ללא מנוע	40.08.0435
3,217.00	יח'	תוספת מחיר עבור מנוע חשמלי לרבות חיבור לחשמל וכל הנדרש	40.08.0440
276.00	יח'	תוספת מחיר עבור מנגנון פתיחה חשמלי לרבות "אינטרקום", חיבור לחשמל וכל הנדרש	40.08.0445
-46.00	מ"ר	הפחתת מחיר לשערים מסוגים שונים עבור גילון בלבד ללא צביעה באבקה גדרות בטחון	40.08.0450
140.00	מטר	גדר רשת בגובה 1.8 מטר כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת מגולוונת 5X5 ס"מ , חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון	40.08.0495
170.00	מטר	גדר רשת בגובה 2.4 מטר כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 3 מ', רשת מגולוונת 5X5 ס"מ , חיזוקים פנימיים ופינתיים ויסודות בטון	40.08.0500
79.00	מטר	גדר בקר בגובה 1.2 מ' כולל עמודים מברזל זזית 45/45/5 מ"מ כל 5 מ' כולל חיזוקים פנימיים ופינתיים וחוטי תיל מגולון כל 30 ס"מ	40.08.0505
182.00	מטר	גדר קוצנית מיוצרת מרשת חוטי פלדה קשה שעליה מורכב פח בתוספת סכינים , מונחת על גדר רשת בגובה 1.80 מ'	40.08.0510
231.00	מטר	גדר קוצנית מיוצרת מרשת חוטי פלדה קשה שעליה מורכב פח בתוספת סכינים , מונחת על גדר רשת בגובה 2.00 מ'	40.08.0515
66.00	מטר	תוספת למחיר הגדר עבור כפוף דו שיפועי (V) ותלתל דוקרני	40.08.0520
11.00	מטר	תוספת למחיר הגדר עבור עמודים מצינורות מגולבנים "2 במקום מברזל זזית . המדידה לפי אורך העמודים והתומכות	40.08.0525
74.00	מטר	גדר תלתל מגולון (קונצרטינה) בקוטר 1.0 מ' מסוג תלתלית סכינים חדשה ולפי מפרט חיל תחזוקה נ"פ 7-919-11-014-00/17 ממרץ 94 לרבות פרישה והצמדה לגדר רשת כל 5.0 מ'	40.08.0530
121.00	מטר	גדר תלתלים כנ"ל אבל ב-2 קומות	40.08.0531
158.00	מטר	גדר תלתלים כנ"ל אבל ב-3 קומות	40.08.0532
		שונות	
138.00	מטר	קורה מבטון מזויין ב-30 ברוחב 12-15 ס"מ ובגובה 35-40 ס"מ טמונה ברובה בקרקע מתחת לגדר לרבות חפירה ואו חציבה וכל הדרוש	40.08.0560

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		גדרות ומעקות מחסום זמניים גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת, בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשיהקשחה בבסיסי הגדר, מותקן ת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	
801.00	יח'	תוספת למחיר הגדר הזמנית עבור שער אדם ברוחב 1.1 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	40.08.0591
3,446.00	יח'	תוספת למחיר הגדר הזמנית עבור שער דו כנפי לרכב ברוחב 4.5 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	40.08.0592
45.00	מטר	תוספת למחיר הגדר הזמנית עבור מסך הסתרה מפלריג לבן במשקל 160גרם למ"ר ובגובה 2.0 מטר מוצמד לגדר, כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	40.08.0593
517.00	מטר	גדר זמנית ניידת מאיסקורית עשויה מפח גלי מגולוון וצבוע, בגובה 2 מטר ובאורך 2.1 מטר, מיוצבת על בסיסי כובד מאבן ממוחזרת כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	40.08.0610
486.00	מטר	מעקה מחסום זמני ממתכת מגולוונת, בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	40.08.0615
223.00	מטר	גדר פח איסקורית צבועה בתנור, בעובי 1.0 מ"מ ובגובה 2.5 מ', כולל עמודי RHS לתמיכה כל 2 מ', יסוד בטון לעמודים וחיבור הגדר לעמודים בברגים	40.08.0620
81.00	מטר	גדר זמנית סביב אתר עבודה, עשויה מפח איסקורית צבועה בתנור, בעובי 1.0 מ"מ ובגובה 2.5 מ', כולל עמודים מברזל, הגדר תפורק ותפונה מאתר בגמר העבודה	40.08.0625
390.00	מטר	גדר זמנית אקוסטית לאורך חזית בתי מגורים, עשויה מפנלים מבודדים עשויים שכבות פח מגולוון וצבוע בתנור בעובי 1 מ"מ ושכבת בידוד בינהן של פוליאוריטן מוקצף בעובי 150 מ"מ, תוצרת "מבנד" או ש"ע הגדר בעובי 3 מ', כולל עמודים מפלדה, הגדר תפורק ותפונה מאתר בגמר העבודה.	40.08.0630
		תת פרק 40.09 ריהוט רחוב ועבודות שונות	
		ספסלי מתכת / מתכת ועץ / מתכת ובטון ספסל מתכת ועץ דגם "אילון" / "אילון רגלי צינור" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	
1,335.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם "אלה" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	40.09.0295
2,411.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "נעמן עם בסיסי אבן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5 מ'	40.09.0300
2,526.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "נעמן עם בסיסי אבן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.0 מ'	40.09.0305
2,214.00	יח'	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	40.09.0310

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,685.00	יח'	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 70" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	40.09.0315
2,497.00	יח'	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	40.09.0320
2,101.00	יח'	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	40.09.0325
1,084.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם נירית תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 195 ס"מ	40.09.0330
1,269.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם נירית עם מסעדי יד תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן, או ש"ע, אורך 195 ס"מ	40.09.0335
2,039.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם נירית כפול תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן, או ש"ע, אורך 195 ס"מ	40.09.0340
1,696.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם גלית או דגם תומר או דגם עמית תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 160-170 ס"מ	40.09.0345
1,204.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם שירית או דגם תמיר תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 195 ס"מ	40.09.0350
1,853.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 140 ס"מ	40.09.0355
1,838.00	יח'	ספסל דגם "Delta" עשוי ממתכת בשילוב עץ "איפאה", חד מושבי ברוחב 70 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע	40.09.0356
2,275.00	יח'	ספסל דגם "Delta" עשוי ממתכת בשילוב עץ "איפאה", דו מושבי ברוחב 180 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע	40.09.0357
3,653.00	יח'	ספסל דגם "Delta" עשוי ממתכת בשילוב עץ "איפאה", תלת מושבי ברוחב 300 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע	40.09.0358
2,779.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם מדריד או דגם אלרואי תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 150 ס"מ	40.09.0360
2,039.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם מדריד ללא משענת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 150 ס"מ	40.09.0365
2,223.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה משופר תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 140 ס"מ	40.09.0370
1,825.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם חוה או דגם איילת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 170 ס"מ	40.09.0375
1,455.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ספיר תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 160 ס"מ	40.09.0380

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,371.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם רן או דגם קווינס או ש"ע, באורך 200 ס"מ	40.09.0385
1,297.00	יח'	ספסל תל אביב ללא גב מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 180 ס"מ	40.09.0390
1,760.00	יח'	ספסל תל אביב מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 180 ס"מ	40.09.0395
1,982.00	יח'	ספסל תל אביב מפח מנוקב עם מסעדי יד תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 180 ס"מ	40.09.0400
1,853.00	יח'	ספסל תלת מושבי מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 180 ס"מ	40.09.0405
1,575.00	יח'	ספסל טוקיו מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 150 ס"מ	40.09.0410
2,223.00	יח'	ספסל אמנון או דגם אופק מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 150 ס"מ	40.09.0415
2,223.00	יח'	ספסל לאונרדו או דגם גבע רגל עגולה ממתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 180 ס"מ	40.09.0420
1,705.00	יח'	ספסל חוה מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 180 ס"מ	40.09.0425
2,187.00	יח'	ספסל שוהם מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 180 ס"מ	40.09.0430
2,432.00	יח'	ספסל "Z" מבטון אדריכלי במידות 50/60/64 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.0435
1,910.00	יח'	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" / "נען" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5-1.8 מ'	40.09.0440
1,996.00	יח'	ספסל מתכת דגם "נעמן רגלי צינור" / "נען" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.0 מ'	40.09.0445
2,084.00	יח'	ספסל מתכת דגם "נעמן מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5 מ'	40.09.0450
2,103.00	יח'	ספסל מתכת דגם "נעמן עם מסעדי יד" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5 מ'	40.09.0455
2,226.00	יח'	ספסל מתכת דגם "נעמן מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.0 מ'	40.09.0460
2,255.00	יח'	ספסל מתכת דגם "נעמן עם מסעדי יד" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0465
2,562.00	יח'	ספסל מתכת דגם "ניר" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0470
982.00	יח'	ספסל מתכת דגם "ניר בדיד" של "שחם אריכא" או ש"ע ברוחב 50 ס"מ	40.09.0475
2,717.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף דגם "נועם" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.1 מ'	40.09.0480

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,572.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "דלתון" (מותאם נגישות לנכים) / "נועם עם מסעד יד" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0485
2,025.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0490
2,567.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אינטל" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.5 מ'	40.09.0495
6,175.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "מסגרת גלעד" של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארבע רגליים מבטון במידות 45/45/40 ס"מ. אורך כל מושב (צלע) 1.8 מ'	40.09.0500
4,013.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר אקרסטון / כורכרית S.W. דגם "דניאל" של "אקרשטיין" או ש"ע, כולל ארבע רגליים מבטון במידות 40/40/60 ס"מ. אורך כל מושב (צלע) 1.6 מ'	40.09.0505
3,400.00	יח'	ספסל מתכת דגם "רומא" / "פלרמו" של "גנית" או ש"ע	40.09.0510
3,991.00	יח'	ספסל מתכת דגם "פירנצה" / "מילנו" של "גנית" או ש"ע	40.09.0515
1,281.00	יח'	ספסל מתכת ועץ מדגם "נחשתן" תוצרת "גנית" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0520
1,404.00	יח'	ספסל מתכת מחורר מדגם "קייפטאון" עם משענת מפח תוצרת "גנית" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0525
2,062.00	יח'	ספסל מתכת ללא משענת דגם "ספרטה" של "גנית" או ש"ע באורך 8 מ'	40.09.0530
3,177.00	יח'	ספסל מתכת עם משענת דגם "מנהטן כפול" של "גנית" או ש"ע באורך 8 מ'	40.09.0535
2,151.00	יח'	ספסל דגם "טוסקנה" של "גנית" או ש"ע	40.09.0540
3,032.00	יח'	ספסל דגם "טראנס" אקרשטיין או ש"ע כורכרית עם מושב פח מחורר	40.09.0545
1,994.00	יח'	ספסל מתכת דגם "מנהטן" / "אמסטרדם" של "גנית" או ש"ע	40.09.0550
2,519.00	יח'	ספסל מתכת עם משענת מעוגן ע"ג קיר בטון, דגם "שיקגו" של "גנית" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0555
2,151.00	יח'	ספסל מתכת דגם "לונדון" / "טוקיו" / "פניקס" / "פריז" של "גנית" או ש"ע	40.09.0560
1,627.00	יח'	ספסל דגם "בורמה", מק"ט 6034 תוצ' "גנית" או ש"ע	40.09.0565
3,689.00	יח'	ספסל מלוח עץ רב שיכבתי ורגלי מתכת דגם "הרקולס" תוצ' "גנית" או ש"ע	40.09.0570
2,742.00	יח'	ספסל פח דגם "נעמן" או ש"ע	40.09.0575
3,333.00	יח'	ספסל דגם "דוכס" תוצרת "קיסריה ריהוט נוף וגן" או ש"ע	40.09.0580

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,177.00	יח'	ספסל דגם "סנטור 752" תוצרת "קיסריה ריהוט נוף וגן" או ש"ע	40.09.0585
3,032.00	יח'	ספסל תוצרת פיברן דגם "רודוס" קטלוג מס' 900 או ש"ע	40.09.0590
2,062.00	יח'	ספסל תוצרת שעשועים וספורט דגם "קאנטרי" מפח מנוקב, מס' קטלוגי 2202 או ש"ע	40.09.0595
3,121.00	יח'	ספסל מתכת ובטון בגמר כורכרית / אקרסטון דגם "טנגו" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 2.0 מ'	40.09.0600
1,772.00	יח'	ספסל מיצקת ברזל ועץ דגם "הדר 10" של "וולפמן" או ש"ע	40.09.0605
1,382.00	יח'	ספסל מיצקת ברזל ועץ דגם "הדר 20" של "וולפמן" או ש"ע	40.09.0610
2,887.00	יח'	ספסל מתכת דגם "אלונית" (פח מחורר), תוצרת "יוניפורם" או ש"ע ובאורך 220 ס"מ, כדוגמת הקיים בעיריית ת"א	40.09.0615
3,868.00	יח'	ספסל דגם "TIBIDABO" תוצ' הוכמל או ש"ע	40.09.0620
4,916.00	יח'	ספסל עץ על גבי מעקה דגם "Alehop" תוצרת Onn או ש"ע	40.09.0625
2,606.00	יח'	ספסל עם מושב מעץ "איפאה" בעובי 3 ס"מ על קונסטרוקציה עץ אורן דגם "שמש" תוצרת "בול עץ" או ש"ע	40.09.0630
882.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם "אורנית" (נירית) מק"ט S-210 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0635
1,227.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם "אירופה" מק"ט S-203 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0640
1,419.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם "ברצלונה" מק"ט (חד, דו ותלת מושבי) S-250 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0645
1,814.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם "ברצלונה" מק"ט (חד, דו ותלת מושבי) S-250 של חב' "הדס" עשוי מעץ "איפאה" או ש"ע	40.09.0650
1,024.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם "רומי" מק"ט S-222 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0655
5,614.00	יח'	ספסל מתכת ועץ עם רגלי בטון דגם "ונציה" מק"ט B-041 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0660
5,118.00	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם "יסמין" מק"ט B-019 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0665
1,561.00	יח'	ספסל מתכת דגם "אירופה מנוקב" מק"ט S-204 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0670
1,561.00	יח'	ספסל מתכת דגם "סורנטו" מק"ט S-700 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0675
1,895.00	יח'	ספסל מתכת דגם "ספיר" ללא משענת מק"ט S-300 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0680
2,828.00	יח'	ספסל מתכת דגם "ספיר" עם משענת מק"ט S-300 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0685

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,496.00	יח'	ספסל מתכת דגם " ספיר" עם משענת וידיות מק"ט S-300 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0690
1,490.00	יח'	ספסל מתכת דגם "קרן" (מנהטן) מק"ט S-230 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0695
1,621.00	יח'	ספסל מתכת דגם "מור" (טוקיו) מק"ט S-223 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0700
1,621.00	יח'	ספסל מתכת דגם "ירושלים" מק"ט S-207 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0705
1,337.00	יח'	ספסל מתכת דגם "עמק" (פריז) מק"ט S-208 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0710
1,461.00	יח'	ספסל מתכת דגם "עמק" (פריז) עם מאחז יד מק"ט S-208 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0715
1,561.00	יח'	ספסל מתכת דגם "גליל" מק"ט S-400 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0720
1,684.00	יח'	ספסל מתכת דגם "גליל" עם מאחז יד מק"ט S-400 של חב' "הדס" או ש"ע .	40.09.0725
4,307.00	יח'	ספסל מתכת דגם "פרג" מק"ט B-020 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0730
6,414.00	יח'	ספסל מתכת עם רגלי בטון דגם "רקפת" מק"ט B-038 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0735
4,844.00	יח'	ספסל מתכת עם רגלי בטון דגם "לוטוס" מק"ט B-078 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0740
4,844.00	יח'	ספסל מתכת עם רגלי בטון דגם "לוטוס" מק"ט B-078 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0745
5,118.00	יח'	ספסל מתכת דגם "יסמין" מק"ט B-019B של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0750
5,614.00	יח'	ספסל מתכת דגם "סביון" מק"ט B-045 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0755
4,307.00	יח'	ספסל מתכת דגם "סביון" ללא גב מק"ט B-046 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0760
8,026.00	יח'	ספסל מתכת דגם "סביון" כפול מק"ט B-047 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0765
4,044.00	יח'	ספסל מתכת דגם "מודנה" כפול מק"ט B-054 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0770
4,844.00	יח'	ספסל מתכת דגם "רומא" כפול מק"ט B-008 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.0775
338.00	יח'	תוספת למחיר ספסל מכל סוג שהוא עבור משענת יד לנגישות לנכים	40.09.0780
78.00	יח'	תוספת למחיר ספסלי מתכת עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג RAL	40.09.0785
2,787.00	יח'	ספסל מתכת ועץ ממשפחת SKY דגם "7055", "7015" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.0790
1,698.00	יח'	ספסל מתכת ועץ ממשפחת SKY דגם "7012" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.0795

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,128.00	יח'	ספסל מתכת ועץ ממשפחת SKY דגם "7053" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.0800
2,686.00	יח'	ספסל מתכת ובטון ממשפחת SKY דגם "1015" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.0805
1,927.00	יח'	ספסלי עץ ובטון ספסל עץ ובטון בגמר חשוף / גרנוליט / מרקם אבן דגם "אילן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	40.09.0860
2,464.00	יח'	ספסל עץ ובטון בגמר חשוף / בטון לבן / גרנוליט דגם "אפק" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.0 מ'	40.09.0865
2,386.00	יח'	ספסל עץ ובטון בגמר כורכרית / אקרסטון של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 2.05 מ'	40.09.0870
4,013.00	יח'	ספסל עץ ובטון בגמר כורכרי דגם "דרומי" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 3.0 מ'	40.09.0875
2,938.00	יח'	ספסל עץ ובטון בגמר אקרסטון דגם "רחובות" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 2.4 מ'	40.09.0880
2,459.00	יח'	ספסלי בטון ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "מרגלית" / "קשתי" של "שחם אריכא" או "ספסל 150" של "איטונג" או ש"ע באורך 1.6 מ'	40.09.0935
2,488.00	יח'	ספסל עגול מבטון מזוין עם מושב מגומי ממוחזר כדוגמת דגם 1444 נגה של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.0940
2,168.00	יח'	ספסל בטון כדוגמת "נגה עם משענת" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע בקוטר 100 ס"מ	40.09.0945
1,716.00	יח'	ספסל בטון כדוגמת "סיאסטה" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 270 ס"מ	40.09.0950
3,154.00	יח'	ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אביב" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0955
2,258.00	יח'	ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "אביב כפול" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	40.09.0960
2,024.00	יח'	ספסל בטון ומתכת כדוגמת "קארדו" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 180 ס"מ	40.09.0965
2,362.00	יח'	ספסל בטון ומתכת כדוגמת "קארדו" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 180 ס"מ	40.09.0970
		ספסל בטון כדוגמת "אל רום עם משענת" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 142 ס"מ	

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,859.00	יח'	ספסל בטון כדוגמת "אל רום" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 142 ס"מ	40.09.0975
2,365.00	יח'	ספסל בטון כדוגמת "נחשול" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 160 ס"מ	40.09.0980
2,461.00	יח'	ספסל בטון כדוגמת "נחשול עם משענת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 160 ס"מ	40.09.0985
1,786.00	יח'	ספסל בטון כדוגמת "נחשול עם משענת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 60 ס"מ	40.09.0990
2,021.00	יח'	ספסל בטון בגמר חשוף / גרנוליט דגם "קשתי עם משענת" של "שחם אריכא" או "ספסל 150 בתוספת גב" של "איטונג" או ש"ע באורך 1.6 מ'	40.09.0995
4,013.00	יח'	ספסל בטון בגמר כורכרית / אקרסטון דגם "דומינו" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 1.9 מ'	40.09.1000
2,990.00	יח'	ספסל מבטון אדריכלי במידות 46/190/40 ס"מ דגם "דומינו" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1005
2,990.00	יח'	ספסל מבטון אדריכלי במידות 50/170/42 ס"מ דגם "עין בוקק" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1010
2,736.00	יח'	ספסל מלבני מבטון בגמר אקרסטון במידות 40/200/50 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1015
6,789.00	יח'	ספסל רחב מבטון אדריכלי במידות 90/270/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1020
2,432.00	יח'	ספסל "Z" מבטון בגמר כורכרית במידות 50/60/64 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1025
2,159.00	יח'	ספסל בטון ממשפחת SKY דגם "1060" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1030
2,954.00	יח'	ספסל ממשפחת SKY דגם "1030" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1035
3,375.00	יח'	ספסל עם גב ממשפחת SKY דגם "1040" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1040
1,293.00	יח'	ספסל בטון בגמר אפור / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "ספסל 150" של "וולפמן" או ש"ע באורך 1.5 מ'	40.09.1045
970.00	יח'	ספסל בטון בגמר אפור / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "ספסל C" של "וולפמן" או ש"ע באורך 0.8 מ'	40.09.1050
1,928.00	יח'	ספסל בטון בגמר אפור / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "עציץ 240" של "וולפמן" או ש"ע באורך 2.4 מ'	40.09.1055
2,586.00	יח'	ספסל בטון בגמר אפור דגם "עגול" של "וולפמן" או ש"ע	40.09.1060

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		טריבונות / מושבים / שרפרפים מבטון טריבונות (מושבים) משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 136X24-49 ס"מ ובאורך 5.80, 5.60, 2.75 מ' לרבות חיבור לקורות נושאת ואיטום נקודות	
	יח'	החיבור בין המושבים	40.09.1160
669.00	מטר	מדרגות משוננות מבטון טרום בחתך L מבטון מזוין ב-40 במידות 57X14-29 ס"מ וברוחב כלשהו מורכבת ע"ג הטריבונות לרבות איטום נקודות החיבור	40.09.1165
121.00	יח'	מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן	40.09.1170
92.00	יח'	אספקה בלבד של מושב פלסטיק רגיל להתקנה על טריבונה לרבות כל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן	40.09.1175
457.00	יח'	מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן	40.09.1180
385.00	יח'	אספקה בלבד של מושב מתקפל למשטח המכובדים לרבות מסעד יד וכל אביזרי העזר עפ"י מפרט היצרן	40.09.1185
740.00	יח'	מושב מטיפוס "ח" מבטון טרום בגודל 50/50/50 ס"מ או בגודל 50/60/40 ס"מ, בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס "שרפרף ישר" תוצרת "שחם אריכא" או מטיפוס "ספסלון" תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.09.1190
4,234.00	קומפ	מושב מטיפוס "ספסל אדנית מ.ל.1" מבטון טרום בגודל 160/160 ס"מ (בנוי מ-4 יח') בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, קומפלט	40.09.1191
4,343.00	יח'	מושב פוף ממשפחת SKY דגם "3201", בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1192
1,567.00	יח'	פוף מבטון מוחלק עם פיגמנט צבעוני לפי בחירת האדריכל בקוטר 40-60 ס"מ ובגבהים 30-40 ס"מ, תוצרת סטודיו קראפט או ש"ע. המחיר כולל קיבוע של הפופים למשטח באמצעות פני מתכת	40.09.1193
740.00	יח'	יחידות פינה למושב בטון מטיפוס "ח" / "שרפרף ישר" בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט	40.09.1195
558.00	יח'	מושב מטיפוס "ספסל קעור" מבטון טרום בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "איטונג" או "וולפמן" או ש"ע	40.09.1200
535.00	יח'	מושב מטיפוס "ח מעוגל" (15 יח' במעגל) מבטון טרום בגודל 50/63 ס"מ בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1205
546.00	יח'	מושב מטיפוס "ח מעוגל" (12 יח' במעגל) מבטון טרום בגודל 50/78 ס"מ בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1210
613.00	יח'	מושב מטיפוס "מתומן מעוגל" מבטון טרום בגודל 50/60 ס"מ בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1215

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
4,235.00	קומפ	מושב מטיפוס "ספסל אדנית מ.ל.1" מבטון טרום בגודל 160/160 ס"מ (בנוי מ-4 יח') בגמר אפור / צבעוני / גרנוליט תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, קומפלט	40.09.1220
1,315.00	יח'	מושב מטיפוס "מושב עליון + תחתון" מבטון טרום בגודל 60/70 ס"מ (בנוי מ-2 יח' עליונות ומ-2 יח' תחתונות) בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1225
590.00	יח'	מושב מטיפוס "מחרוזת רציף" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1230
466.00	יח'	מושב מטיפוס "ציר" (ליצירת רצף עם מושבי מחרוזת) מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1235
4,291.00	קומפ	מושב מטיפוס "מסגרת מרובעת / עגולה לערוגה" מבטון טרום בגודל 180/180 ס"מ בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, קומפלט	40.09.1240
500.00	יח'	שרפרף מטיפוס "מעגלי 260" / "מעגלי 320" / "מעגלי 580" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1245
4,632.00	יח'	מערכות ישיבהשולחן ממשפחת SKY דגם "1001" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1300
7,689.00	יח'	שולחן פיקניק דגם אבירן תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, אורך 180 ס"מ	40.09.1305
9,450.00	יח'	מערכת ישיבה דגם גל מבטון תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, קוטר 140 ס"מ	40.09.1310
12,044.00	יח'	מערכת ישיבה דגם גל מפח מנוקב תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, קוטר 140 ס"מ	40.09.1315
9,450.00	יח'	מערכת ישיבה דגם גל מעץ אורן תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, קוטר 140 ס"מ	40.09.1320
4,262.00	יח'	מערכת ישיבה דגם 230 או דגם 240 או דגם סידני תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1325
6,022.00	יח'	מערכת ישיבה דגם ברצלונה תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1330
10,191.00	יח'	מערכת דגם פנטגון תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1335
10,561.00	יח'	מערכת דגם פנטגון 2 תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1340
1,760.00	יח'	שולחן פיקניק דגם קק"ל תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1345
4,169.00	יח'	מערכת ישיבה דגם ברלין [3 מושבים] מתכת ועץ או דגם ברוקלין או דגם אמסטרדם תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1350

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,483.00	יח'	שולחן פיקניק דגם ברקן תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1355
5,929.00	יח'	שולחן פיקניק דגם קק"ל עם הצללה תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע, באורך 175 ס"מ	40.09.1360
1,667.00	יח'	שולחן דגם שלום גובה 45 רוחב 50 אורך 80 ס"מ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1365
6,115.00	יח'	מערכת ישיבה בטון משולבת לוח משחק עם 2 מושבים תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1370
6,671.00	יח'	מערכת ישיבה בטון משולבת לוח משחק עם 3 מושבים תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1375
7,319.00	יח'	מערכת ישיבה בטון משולבת לוח משחק עם 4 מושבים תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1380
8,257.00	יח'	מערכת ישיבה לילדים מיציקת בטון, מק"ט 1620, של "שחם אריכא" או ש"ע. כולל אספקה והתקנה בשטח בהתאם להנחיות היצרן	40.09.1382
6,115.00	יח'	שולחן שחמט עגול עם 2 מושבים תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1385
10,367.00	יח'	שולחן פינג פונג [בסיס מתכת]	40.09.1390
2,151.00	יח'	שולחן פיקניק דגם "אבירן" של וולקן או ש"ע	40.09.1395
4,816.00	יח'	שולחן פיקניק מתכת מק"ט G-700 של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.1400
1,436.00	יח'	שולחן פיקניק קק"ל מק"ט G-800 של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.1405
3,530.00	יח'	שולחן פיקניק משושה מק"ט G-300 של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.1410
2,558.00	יח'	שולחן פיקניק עם ספסלים דגם קק"ל תוצרת "בול עץ" או ש"ע.	40.09.1415
2,040.00	יח'	שולחן עגול דגם "גן לאומי" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית S.W. בקוטר 120 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1420
1,426.00	יח'	ספסל קשתי דגם "גן לאומי" (להשלמת מערכת) מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית S.W. בקוטר 230 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1425
2,855.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "פרח 4" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1430
3,460.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "פרח 6" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1435
6,053.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "מלבנית עם עץ" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה, בטון ועץ של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1440

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
4,581.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "מלבנית" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1445
4,726.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "אליפטית" בנויה משילוב מתכת, מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1450
6,406.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "פארק אליפטי" / "פארק עגול" (מותאמת נגישות לנכים) בנויה משילוב מוזיאקה ובטון של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1455
3,823.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "מושב לטוס" (מותאמת נגישות לנכים) מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1460
3,212.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "חד רגל מרובע" (מותאמת נגישות לנכים) בנויה מבטון, מתכת ומוזיאקה של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1465
3,467.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "חד רגל עגול" בנויה מבטון, מתכת ומוזיאקה של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1470
5,214.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "מושב ומשענת" בנויה מבטון, מתכת ומוזיאקה של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1475
5,599.00	יח'	מערכת ישיבה מדגם "מתכת ובטון" (מושב מתכת ושולחן מבטון) של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1480
11,634.00	יח'	מערכת ישיבה "דרור מתכת / עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע מטראצו, מתכת (ועץ) במידות 160/280 ס"מ לרבות שולחן מטראצו, מושבים ופרגולה	40.09.1485
558.00	יח'	תוספת מחיר למערכות ישיבה של "שחם אריכא" או ש"ע עבור לוח שש-בש או דמקה/שחמט מוטבעים בשולחן	40.09.1490
7,235.00	יח'	מערכת ישיבה (3 מושבים ושולחן) מולטי נגישה ממתכת מגולבנת וצבועה בתנור עם הטבעת לוח שחמט דגם "הדר" תוצרת "פינות תרבות ירוקת" או ש"ע	40.09.1495
1,159.00	יח'	עציצים / אדניות עציץ מטיפוס "ארגז פרחים" מבטון טרום בצבע אפור במידות 80/80/55 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1550
1,203.00	יח'	עציץ מטיפוס "אדנית פרחים" מבטון טרום בצבע אפור במידות 150/50/55 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1555
1,337.00	יח'	עציץ מטיפוס "אדנית פרחים" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף במידות 150/50/55 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1560
468.00	יח'	עציץ מטיפוס "אדניות" מבטון טרום בצבע אפור במידות 30/100/22 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1565

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
535.00	יח'	עציץ מטיפוס "אדניות" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף במידות 30/100/22 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1570
546.00	יח'	עציץ מטיפוס "משושה צלע 24" מבטון טרום בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1575
613.00	יח'	עציץ מטיפוס "משושה צלע 24" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1580
992.00	יח'	עציץ מטיפוס "משושה צלע 50" מבטון טרום בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1585
1,126.00	יח'	עציץ מטיפוס "משושה צלע 50" מבטון טרום בגמר גוון כלשהו / גרנוליט רחוף של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1590
1,517.00	יח'	עציץ מטיפוס "עגול קוטר 80" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1595
3,456.00	יח'	עציץ מטיפוס "עגול קוטר 120" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1600
1,449.00	יח'	עציץ מטיפוס "אפרסק" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית במידות 70/70/56 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1605
2,285.00	יח'	עציץ מטיפוס "אפרסק" מבטון טרום בגמר גרנוליט במידות 110/110/80 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1610
2,676.00	יח'	עציץ מטיפוס "אפרסק" / "פסים" מבטון טרום בגמר אקרסטון / כורכרית במידות 110/110/80 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1615
468.00	יח'	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 41 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1620
602.00	יח'	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 52 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1625
725.00	יח'	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 63 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1630
747.00	יח'	עציץ מטיפוס "טוסקנה" מבטון טרום בצבע אפור / גוון כלשהו בקוטר 75 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.1635
429.00	יח'	עציץ מטיפוס "חצי כדור 65" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1640
850.00	יח'	עציץ מטיפוס "חצי כדור 100" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1645
763.00	יח'	עציץ מטיפוס "כדור" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 65 ס"מ כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1650

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,005.00	יח'	80/80/34 גרנוליט במידות / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "יהלום נמוך" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1655
1,083.00	יח'	80/80/51 גרנוליט במידות / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "יהלום גבוה" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1660
748.00	יח'	60/60/45 גרנוליט במידות / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "מרובע" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1665
1,048.00	יח'	75/75/60 גרנוליט במידות / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "מרובע" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1670
482.00	יח'	25/90/30 גרנוליט במידות / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "מלבן" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1675
786.00	יח'	35/105/35 גרנוליט במידות / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "מלבן" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1680
1,075.00	יח'	50/100/45 גרנוליט במידות / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "מלבן" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1685
1,520.00	יח'	100 גרנוליט בקוטר / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "שדרה עגול 65" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1690
1,714.00	יח'	100 גרנוליט בקוטר / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "שדרה עגול 85" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1695
1,506.00	יח'	102 גרנוליט בקוטר / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "צור עגול 60" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1700
1,559.00	יח'	102 גרנוליט בקוטר / גרנוליט חשוף / מבטון טרום בגמר חשוף / עציץ מטיפוס "צור עגול 80" מכולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1705
1,876.00	יח'	גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע / עציץ מטיפוס "צור מרובע 60" / "שדרה מרובע 60" מבטון טרום בגמר חשוף /	40.09.1710
2,031.00	יח'	גרנוליט במידות כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע / עציץ מטיפוס "צור מרובע 80" / "שדרה מרובע 80" מבטון טרום בגמר חשוף /	40.09.1715
5,210.00	יח'	"שחם אריכא" או ש"ע / עציץ מטיפוס "צור מרובע 80 עם מושב" עץ כולל חורים לניקוז וטפטפת של	40.09.1720
2,268.00	יח'	"שחם אריכא" או ש"ע / עציץ מטיפוס "דקל" / "אלון" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של	40.09.1725
1,429.00	יח'	וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע / עציץ מטיפוס "מגן 200" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז	40.09.1730

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,770.00	יח'	עציץ מטיפוס "מגן 200 מובנה" מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט כולל חורים לניקוז וטפטפת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1735
2,744.00	יח'	עציץ מטיפוס "נגה" של "שחם אריכא" או ש"ע מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט בקוטר 110 ס"מ	40.09.1740
6,635.00	יח'	ברזיותברזיה דגם "גביש" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף, בריכת ניקוז וחיבור למקור מים	40.09.1795
6,635.00	יח'	ברזיה דגם "כתר" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף, בריכת ניקוז וחיבור למקור מים	40.09.1800
6,377.00	יח'	ברזיה דגם "פטריה" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף, בריכת ניקוז וחיבור למקור מים	40.09.1805
7,134.00	יח'	ברזיה דגם "פנינה לשטיפה" הכוללת 5 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף, בריכת ניקוז וחיבור למקור מים	40.09.1810
5,040.00	יח'	ברזיה דגם "יהלום" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1815
5,324.00	יח'	ברזיה דגם "יהלום קטן לשתייה" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1820
12,094.00	יח'	ברזיה דגם "מפל" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1825
5,985.00	יח'	ברזיה דגם "מפל מים קרים" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1830
12,684.00	יח'	ברזיה דגם "מעין" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1835
17,266.00	יח'	ברזיה דגם "מעין למים קרים" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל מתקן קרור וברזיה תלויים על הקיר, ניקוז סיפון ביתי וחיבור למקור מים	40.09.1840
3,725.00	יח'	ברזיה דגם "באר למים קרים" הכוללת 4 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל מתקן קרור, ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1845
4,862.00	יח'	ברזיה דגם "גליל לשתייה" / "רהט לשתייה" הכוללת ברז אחד, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1850
		ברזיה דגם "אביב לשתייה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
5,919.00	יח'	ברזיה דגם "אגם" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים וברז למילוי בקבוקים, מבטון טרום בגמר חשוף של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1852
4,668.00	יח'	ברזיה דגם "רם" הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא", או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1855
4,589.00	יח'	ברזיה דגם "עלה לשתייה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת ברז אחד, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1860
8,414.00	יח'	ברזיה דגם "פארק לשטיפה" הכוללת 3 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל שוקת פתוחה לאורך הברזיה וחיבור למקור מים	40.09.1865
14,946.00	יח'	ברזיה דגם "אפיק 3 למים קרים" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים ומנגנון נוסף למילוי כוסות ובקבוקים, יחידת קרור בגוף הברזיה (חיבור לחשמל משולם (בנפרד), בריכת ניקוז של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.1870
8,437.00	יח'	ברזיה דגם "אלמוג" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים, פיה למילוי בקבוקים וקערה לשתייה לכלבים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט ואלומניום יצוק של "שחם אריכא" או ש"ע כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	40.09.1872
3,378.00	יח'	ברזית שתיה מגליל נירוסטה בגובה 990 מ"מ, ברז נירוסטה ושוקת מלבנית דגם Fuente או ש"ע, כולל התקנה וחיבור למים וניקוז.	40.09.1875
504.00	יח'	תוספת מחיר לברזיות עבור בריכת ניקוז מבטון עם מכסה מיצקת ברזל ומחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי "2"	40.09.1880
525.00	יח'	תוספת מחיר לברזיות עבור בריכת ניקוז הכוללת שוקת לכלבים, מבטון עם מכסה מיצקת ברזל מחסום גלי הכולל יציאה לחיבור צינור פלסטי "2"	40.09.1885
751.00	יח'	תוספת מחיר לברזיות עבור ארגז מגוף ראשי הכולל מסנן ומכסה מיצקת ברזל	40.09.1890
613.00	יח'	תוספת מחיר לברזיה מכל הסוגים עבור גימור כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.09.1895
1,297.00	יח'	אשפתונים אשפתון דגם טקסס משולב בטון או דגם נוואדה [רועי עם בסיס בטון] תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1950
963.00	יח'	אשפתון דגם פראג עם פח מנוקב או דגם פראג עם עץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1955
649.00	יח'	אשפתון דגם שרונה עגול / מרובע תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1960
1,483.00	יח'	אשפתון דגם שרונה עגול / מרובע תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1965

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,260.00	יח'	אשפתון דגם עידו תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1970
871.00	יח'	אשפתון דגם סורבון מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1975
1,390.00	יח'	אשפתון דגם אלרואי מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1980
1,667.00	יח'	אשפתון דגם מדריד מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1985
1,204.00	יח'	אשפתון דגם אסף מתכת ועץ או דגם יובל מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1990
1,390.00	יח'	אשפתון דגם רומא מתכת ועץ או דגם אסף עם מאפרה מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.1995
1,112.00	יח'	אשפתון דגם אור מתכת או דגם ליטל מתכת או דגם פרח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2000
963.00	יח'	אשפתון דגם רועי עם מאפרה מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2005
890.00	יח'	אשפתון דגם הדר או דגם הדס או דגם רועי מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2010
324.00	יח'	עמוד מחסום דיזנגוף "6 מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2015
926.00	יח'	אשפתון עץ ומתכת דגם "אסף" של וולקן או ש"ע	40.09.2020
558.00	יח'	אשפתון עץ ומתכת דגם "אורן" מק"ט A-118 (גולן) של חב' הדס" או ש"ע	40.09.2025
679.00	יח'	אשפתון עץ ומתכת דגם "מרקיז" מק"ט A-122 (סורבון) של חב' הדס" או ש"ע	40.09.2030
710.00	יח'	אשפתון עץ ומתכת דגם "מרקיז" עם בסיס מק"ט A-122B של חב' הדס" או ש"ע	40.09.2035
952.00	יח'	אשפתון עץ ומתכת דגם "לורד" מק"ט A-121 של חב' הדס" או ש"ע	40.09.2040
1,095.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "אליס" מק"ט A-105 של "הדס" או ש"ע	40.09.2045
871.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "גלבוע" מק"ט A-104 של "הדס" או ש"ע	40.09.2050
760.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "עמק" מק"ט A-103 (סייפן / קסריון) של "הדס" או ש"ע	40.09.2055
790.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "שרון" מק"ט A-120 (יסימין / בריסל) של "הדס" או ש"ע	40.09.2060
952.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "אריה" מק"ט A-160 של "הדס" או ש"ע	40.09.2065
1,115.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "חרמון" מק"ט A-106 של "הדס" או ש"ע	40.09.2070
932.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "ורד" מק"ט A-111 (סורג) של "הדס" או ש"ע	40.09.2075

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
822.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "תבור" מק"ט A-114 של "הדס" או ש"ע	40.09.2080
822.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "נרקיס מרובע" מק"ט A-115 של "הדס" או ש"ע	40.09.2085
822.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "נרקיס עגול" מק"ט A-116 של "הדס" או ש"ע	40.09.2090
1,034.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "פארק ענק" מק"ט A-108 של "הדס" או ש"ע	40.09.2095
1,024.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "פארק" מק"ט A-110 של "הדס" או ש"ע	40.09.2100
1,895.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "חצב" מק"ט A-061 של "הדס" או ש"ע	40.09.2105
1,621.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "חיפה" מק"ט A-017 של "הדס" או ש"ע	40.09.2110
2,443.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "גלילאו" מק"ט A-030 של "הדס" או ש"ע	40.09.2115
1,490.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "סחלב" מק"ט A-075 של "הדס" או ש"ע	40.09.2120
1,249.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "בריסל" של "גנית" או ש"ע	40.09.2125
558.00	יח'	אשפתון מפח מחורר וטבעת אבן קיסר דגם "הדרים" של "גנית" או ש"ע	40.09.2130
1,181.00	יח'	אשפתון דגם "סורבון" של "גנית" או ש"ע מעץ בגוון טבעי כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	40.09.2135
1,549.00	יח'	אשפתון כפול דגם "לימסול" של "גנית" או ש"ע מעץ בגוון טבעי כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	40.09.2140
1,483.00	יח'	אשפתון דגם "ניו-יורק" של "גנית" או ש"ע ממתכת כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	40.09.2145
1,326.00	יח'	אשפתון דגם "שנטל" של "גנית" או ש"ע ממתכת כולל מיכל פנימי מפח מגולוון	40.09.2150
1,048.00	יח'	פח אשפה דגם "רודוס" של חברת "גנית פארק" או ש"ע.	40.09.2155
1,249.00	יח'	אשפתון דגם "טוסקנה" של חברת "גנית" או ש"ע.	40.09.2160
1,070.00	יח'	אשפתון דגם "מנילה", מק"ט 6051 של חברת "גנית" או ש"ע.	40.09.2165
1,015.00	יח'	אשפתון מחורר תוצרת פיברן מספר קטלוגי 840.	40.09.2170
713.00	יח'	אשפתון דגם "פארק" על רגל תוצ' "עולם ירוק" או ש"ע	40.09.2175
1,372.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "סורג" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2180
1,152.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "סיפן" עם בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מכסה מבטון ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2185

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,257.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "סיפן" עם מכסה על בסיס בטון / צינור מתכת הכולל מיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2190
1,962.00	יח'	אשפתון מתכת דגם "קוסמוס" (פח מחורר), תוצרת "וניפורם" או ש"ע	40.09.2195
1,255.00	יח'	אשפתון מתכת ובטון דגם "יסמין" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2200
1,312.00	יח'	אשפתון מתכת ובטון דגם "כרכום מתכת" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2205
44.00	יח'	תוספת למחיר אשפתון מתכת עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג RAL	40.09.2210
1,471.00	יח'	אשפתון עץ ובטון דגם "תמר" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2215
1,345.00	יח'	אשפתון עץ ובטון דגם "לוטוס עץ" הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2220
950.00	יח'	אשפתון בטון דגם "גלעד" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2225
937.00	יח'	אשפתון בטון דגם "משושה 60" / "רותם 60" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2230
1,047.00	יח'	אשפתון בטון דגם "משושה 75" / "רותם 75" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2235
963.00	יח'	אשפתון בטון דגם "לוטוס 60" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2240
999.00	יח'	אשפתון בטון דגם "לוטוס 75" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2245
1,186.00	יח'	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל פלסטי" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2250
1,331.00	יח'	אשפתון בטון דגם "מצדה מיכל מתכת" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2255
2,188.00	יח'	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	40.09.2260
2,350.00	יח'	אשפתון מתכת כדוגמת "לביא" של "שחם אריכא" או ש"ע בנפח 60 ליטר, גוף האשפתון יצוק מברזל עם חיפוי לוחות עץ או מתכת . בית המיכל עם מנגנון ציר לחזית המאפשרת הצמדת האשפון לקיר	40.09.2265

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,314.00	יח'	אשפתון מבטון מזוין כדוגמת "נוגה" של "שחם אריכא" או ש"ע עם מיכל מגולוון בנפח 60 ליטר קשור בשרשרת עם מכסה נירוסטה	40.09.2270
1,256.00	יח'	אשפתון בטון דגם "גמלא" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2275
1,089.00	יח'	אשפתון בטון דגם "חצר עגול" בגמר חשוף / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2280
1,629.00	יח'	אשפתון בטון דגם "גחלים" בגמר חשוף / בזלת של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2285
713.00	יח'	אשפתון בטון דגם "משושה" (צלע 24) בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "אקרשטיין" או "איטונג" או ש"ע	40.09.2290
647.00	יח'	אשפתון בטון בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט דגם "גינה" של "איטונג" או דגם "MG-30" של "וולפמן" או ש"ע	40.09.2295
713.00	יח'	אשפתון בטון דגם "אשפתון 80" עם טבעת מתכת בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2300
869.00	יח'	אשפתון בטון דגם "אשפתון 80" עם מאפרה בגמר חשוף / גוון כלשהו / גרנוליט של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2305
1,483.00	יח'	אשפתון בטון דגם "דרומי" בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2310
1,828.00	יח'	אשפתון בטון דגם "וילה" עם טבעת בגמר חשוף בצבע אפור של "אקרשטיין" או "איטונג" או "וולפמן" או ש"ע	40.09.2315
2,119.00	יח'	אשפתון בטון דגם "וילה" עם טבעת בגמר בגוון כלשהו / גרנוליט של "אקרשטיין" או "איטונג" או "וולפמן" או ש"ע	40.09.2320
2,244.00	יח'	אשפתון משולש ממשפחת SKY דגם "1101" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2325
1,814.00	יח'	אשפתון ממשפחת SKY דגם "1110" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2330
1,814.00	יח'	אשפתון בטון ומתכת ממשפחת SKY דגם "5310" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2335
2,396.00	יח'	אשפתון דגם "ERCOLE" תוצרת "METALCO" או ש"ע כולל מיכל מפח מגולוון , לרבות עיגון	40.09.2340
4,571.00	יח'	אשפתון מתכת דגם 'CHANDY' תוצרת "METALCO" או ש"ע	40.09.2345
1,641.00	יח'	אשפתון מחומר ממוחזר, עגול עם ראש פתוח, נפח 100 ל', כולל פח פנימי עם מנעול אינטגרלי דגם Heritage או ש"ע	40.09.2350

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
156.00	יח'	תוספת מחיר לאשפתון מכל הסוגים עבור גימור כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.09.2355
		מחסומי רכב מבטון	
189.00	יח'	מחסום לרכב מעמודוני סיינה בצבע אפור 30/30/40 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2435
211.00	יח'	מחסום לרכב מעמודוני סיינה 30/30/40 ס"מ בגוון כלשהו של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2440
211.00	יח'	מחסום לרכב מעמודוני סיינה בצבע אפור 30/30/60 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2445
245.00	יח'	מחסום לרכב מעמודוני סיינה בגוון כלשהו 30/30/60 ס"מ של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2450
278.00	יח'	מחסום לרכב מגליל בטון בקוטר 26 ס"מ, גובה 80 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2455
290.00	יח'	מחסום לרכב מגליל בטון קוטר 26 ס"מ, גובה 100 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2460
278.00	יח'	מחסום לרכב מקונוס בטון בגובה 100 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2465
278.00	יח'	מחסום לרכב "כיפה" מבטון בקוטר 60 ס"מ, גובה 33 ס"מ, בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2470
520.00	יח'	מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 40/40/60 ס"מ בצבע אפור עם / בלי עציץ של "אקרשטיין" או דגם "גלעד" של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2475
278.00	יח'	מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 30/30/40 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או מדגם "מחסום מושב" של "איטונג" או ש"ע	40.09.2480
446.00	יח'	מחסום לרכב ריבועי מבטון בגודל 30/30/80 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2485
613.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "בועה", גובה 45 ס"מ, בגימור כורכרית / אקרסטון של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2490
524.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "פיטריה" בגובה 60 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2495
490.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "כ"א 5" מוגבה עם מגרעת בגובה 53 ס"מ בגימור גרנוליט של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2500
680.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "כ"א 5" מוגבה עם מגרעת בגובה 53 ס"מ בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2505
278.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "כ"א 5" בגובה 33 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2510

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,115.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "יסוד המעלה" בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2515
858.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "ראש מעוגל" בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2520
368.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "עמוד סימון" במידות 80/15-20 ס"מ בצבע אפור של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2525
835.00	יח'	עמוד מחסום ממשפחת SKY דגם "8081" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2530
558.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "כדורי" במידות בצבע אפור של "איטונג" או ש"ע	40.09.2535
596.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "קדם" / "מבצר" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2540
115.00	מטר	תוספת למחסום "קיסר"/"קדם" או ש"ע עבור שרשרת ברזל ואוזניים לחיבור בין עמודי המחסום	40.09.2545
547.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "ניצב" בגמר גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2550
502.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "בועה" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2555
636.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "שמש" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2560
555.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "לוטוס" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2565
807.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "פעמון" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2570
534.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "גליל" / "נגה" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2575
442.00	יח'	מחסום לרכב מבטון דגם "מעצור חניה" בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.2580
278.00	יח'	אבן בלימה לרכב בגוון כלשהו באורך 180 ס"מ מק"ט 2130 של "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.2585
880.00	יח'	מחסום לרכב ריבועי 25/25 ס"מ בגובה 80 ס"מ דגם "הרצליה" או ש"ע	40.09.2590
1,617.00	יח'	עמודני בטיחות דגם "רימונים", מעוצבים תוצרת "סטודיו 16" או ש"ע	40.09.2595
58.00	יח'	תוספת מחיר למחסומי רכב מבטון עבור פס זוהר	40.09.2600

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
78.00	יח'	תוספת מחיר למחסומי רכב מבטון עבור צבע או גרנוליט רחוך	40.09.2605
196.00	יח'	תוספת מחיר למחסום רכב מכל הסוגים עבור גימור כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.09.2610
		מחסומי רכב ממתכת עמוד מחסום דיזנגוף "6" מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	
561.00	יח'	עמוד מחסום דיזנגוף "8" מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2695
685.00	יח'	עמוד דיזנגוף "6" נשלף מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2700
926.00	יח'	עמוד דיזנגוף "8" נשלף מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2705
649.00	יח'	עמוד מחסום דגם שרון מברזל יציקה מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2710
630.00	יח'	עמוד מחסום מתקפל אילן מברזל מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2715
686.00	יח'	עמוד מחסום דגם איתן מברזל יציקה מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2720
649.00	יח'	עמוד מחסום דגם מדריד [חדש] מברזל יציקה מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2725
781.00	יח'	עמוד מחסום דגם מדריד מתקפל [חדש] מברזל יציקה מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.2730
1,304.00	יח'	מחסום רכב דגם "רם" תוצרת וולקן או ש"ע	40.09.2735
540.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מור" תוצרת "שחם אריכא" ש"ע	40.09.2740
879.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מור מתקפל" תוצרת "שחם אריכא" ש"ע, מותאם לתקן נגישות 1918	40.09.2745
808.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מור גבוה 85" תוצרת "שחם אריכא" ש"ע, מותאם לתקן נגישות 1918	40.09.2750
532.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל בחתך אליפטי דגם "גל ים" של "שחם אריכא" או ש"ע, מידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	40.09.2755
532.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "לביא" של "שחם אריכא" או ש"ע, מידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	40.09.2760
689.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "מפותל" תוצרת "שחם אריכא" ש"ע	40.09.2765
613.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "ארז 10" תוצרת "וולפמן" ש"ע	40.09.2770
635.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "ארז 11" תוצרת "וולפמן" או ש"ע	40.09.2775
847.00	יח'	מחסום רכב מיצקת ברזל דגם "ארז 12" תוצרת "וולפמן" או ש"ע	40.09.2780

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
189.00	יח'	תוספת מחיר למחסומים "ארז 10", "ארז 11", "ארז 12" עבור רוזטה עגולה לצינור	40.09.2785
115.00	מטר	תוספת מחיר למחסומי רכב מיצקת ברזל עבור שרשרת ברזל ואוזניים לחיבור בין עמודי המחסום	40.09.2790
1,605.00	יח'	מחסום גלילי לרכב מנירוסטה 316 בקוטר 6" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, כדוגמת עיריית ת"א	40.09.2795
2,141.00	יח'	מחסום גלילי לרכב מנירוסטה 316 בקוטר 8" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, כדוגמת עיריית ת"א	40.09.2800
1,126.00	יח'	עמוד מחסום הידראולי דגם cylinder hd תוצ' ב.ג. אלמנטים אורבניים או ש"ע, כולל יסוד בטון	40.09.2805
914.00	יח'	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	40.09.2810
342.00	יח'	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 6" דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.2815
547.00	יח'	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 6" נשלף דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.2820
479.00	יח'	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 8" דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.2825
752.00	יח'	עמוד מחסום מצינור פלדה בקוטר 8" נשלף דגם "תל אביב" של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.2830
44.00	יח'	תוספת למחיר מחסומי רכב ממתכת עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג RAL	40.09.2835
446.00	יח'	מחסום רכב מעץ אקליפטוס בחתך 28/28 ס"מ בנוי משני עמודים בחתך 14/28 ס"מ כולל חישוק פלדה מגולוונת בחתך 45/5 מ"מ ובגובה 45 ס"מ מעל פני ריצוף, כולל יסוד בטון	40.09.2840
457.00	יח'	עמוד חסימה מגומי - עמג"ם של חב' "גומיקס" או ש"ע.	40.09.2845
1,608.00	יח'	עמוד חסימה לרחבת כיבוי אש בקוטר 15 ס"מ ובאורך 60 ס"מ, מחומר פולימרי קשיח, מעוגן בקרקע באמצעות בטון בגוון לפי בחירת האדריכל, דגם "רון" - או ש"ע	40.09.2850
		עמודים דקורטיביים עמוד דקורטיבי כדוגמת "ברנע" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 110 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	
2,085.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "זכרון יעקב" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 148 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2935
6,465.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "ראשונים" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 231 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2940

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,619.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "נס ציונה" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 166 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2945
8,527.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "אשקלון" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 445 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2950
4,402.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "עכו" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 349 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2955
7,134.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "קיסריה" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 232 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2960
4,347.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "רחובות" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 185 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2965
3,902.00	יח'	עמוד דקורטיבי כדוגמת "דרום" של חב' אקרשטיין או ש"ע מכורכרית בזלתית אקרסטון שנהב - "סטון ווש" בגובה 210 ס"מ כולל כותרת לרבות ביסוס	40.09.2970
5,515.00	יח'	עמוד אורים משולב עם שלטי רחובות לפי סטנדרט עיריית ת"א תוצרת JCDECAUX או ש"ע כולל הובלה והתקנה, יציקת היסוד וכל העבודות הדרושות הכל לפי פרט עת"א ודרישותיה	40.09.2975
		כללי	
781.00	יח'	אדני רכבת (עץ גושני) לתיחום באורך 275 ס"מ גובה 23 ס"מ רוחב 17 ס"מ סוג א' כולל התאמה וחיתוך, התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	40.09.3005
919.00	יח'	מדרגות מאדני רכבת (עץ גושני) באורך 275 ס"מ גובה 23 ס"מ רוחב 17 ס"מ סוג א' כולל התאמה וחיתוך, התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	40.09.3010
416.00	יח'	אשפתון כלבים עפ"י מפרט עת"א	40.09.3025
1,449.00	יח'	עמוד אלומיניום לתמרורים וזמזמים מתוצרת פ.ל.ה. או ש"ע בחתך 80/80 מ"מ כדוגמת אבן גבירול	40.09.3030
1,271.00	יח'	מתקן לקשירת אופנועים / קטנועים, מצינור נירוסטה בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו	40.09.3035
1,539.00	יח'	מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א (כולל ריתוך לוחית אופניים), כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו	40.09.3040
528.00	יח'	חנייה לאופניים מפח מגולוון תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.3045
3,057.00	יח'	מתקן חנייה לאופניים ספירלה נירוסטה תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.3050
926.00	מטר	מתקן אופניים דגם 305 או דגם 325 מחיר למ"א תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.3055

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
6,465.00	יח'	מתקן אופניים ממתכת דגם 'CICLOS' באורך 2.55 מ' תוצרת " METALCO " או ש"ע	40.09.3060
2,895.00	יח'	מתקן ל-6 זוגות אופניים מצינור מכופף מגולוון וצבוע בתנור כולל שילוט תוצרת חן אופן או ש"ע	40.09.3065
3,530.00	יח'	מתקן לקשירת אופניים מק"ט R-605 של חב' "הדס" או ש"ע .	40.09.3070
4,345.00	יח'	מתקן לקשירת אופניים מק"ט R-609 של חב' "הדס" או ש"ע .	40.09.3075
2,580.00	יח'	מתקן לקשירת אופניים מק"ט R-610 של חב' "הדס" או ש"ע .	40.09.3080
3,427.00	יח'	מתקן אופניים "רציף" מבטון מזויין תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע ל-5 זוגות אופניים	40.09.3085
603.00	יח'	מתקן אופניים "לביא" מיצקת ברזל תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע ל-2 זוגות אופניים	40.09.3090
1,389.00	יח'	מתקן אופניים ממשפחת SKY דגם "1201" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.3095
13,934.00	יח'	לוח מודעות ממתכת דגם 'PARTNERS' בגודל 100/140 ס"מ דו צדדי עם זכוכית מחוסמת 8 מ"מ תוצרת " METALCO " או ש"ע	40.09.3100
2,159.00	יח'	לוח מודעות במידות 130/120 ס"מ מק"ט R-601 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.3105
2,159.00	יח'	לוח מודעות במידות 150/60 ס"מ מק"ט R-602 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.3110
2,852.00	יח'	לוח מודעות במידות 100/120 ס"מ מק"ט R-603 של חב' "הדס" או ש"ע	40.09.3115
20,621.00	יח'	לוח מודעות דגם "קיסרית 530M" תוצרת "קיסריה ריהוט רחוב וגן" או ש"ע	40.09.3120
1,379.00	יח'	לוח מודעות לפי פרט סטנדרטי של עיריית ת"א כולל כל החומרים והעבודות הדרושות כגון הובלה, יציקת יסוד וכו', הכל לפי דרישות עת"א	40.09.3125
1,838.00	יח'	עמוד שילוט גנים לפי פרט סטנדרטי של עת"א	40.09.3130
994.00	יח'	מראה פנורמית בקוטר 85 ס"מ מורכבת ע"ג עמוד מתכת בקוטר 2.5" בגובה 3 מטר, הכל מגולוון וצבוע בתנור לרבות יסוד 50/50/50 ס"מ	40.09.3135
1,100.00	יח'	מראה פנורמית בקוטר 90 ס"מ מורכבת ע"ג עמוד מתכת בקוטר 2.5" בגובה 3 מטר, הכל מגולוון וצבוע בתנור לרבות יסוד 50/50/50 ס"מ	40.09.3140
10.00	מ"ר	מתקני ספורט - מתקני ספורט מסוג כלשהו לרבות הר"מ יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. המחיר כולל ביסוס ואישור מת"י יציפי אקרילי צבעוני למגרש ספורט מסוג "ספורט-קוט" ב-3 שכבות עמידות UV לרבות שכבת אמולסיה	40.09.3195

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
51.00	מ"ר	צביעת משטח בטון בצבע פוליאורטני ב-2 שכבות בעובי 300 מיקרון כל אחת, תוצרת "רינול" גרמניה או ש"ע מאושר. הצבע בעל עמידות מעולה בשחיקה ומתאים לשימוש עבור גלגליות וכד'	40.09.3200
51.00	מ"ר	ציפוי מגרש ספורט רב תכליתי בצבע פוליאורטני מיושם ב-5 שכבות בעובי כולל של 7 מ"מ בגוונים לפי בחירת האדריכל.	40.09.3205
56.00	מ"ר	צביעת משטח אספלט בצבע אפוקסי דו רכיבי	40.09.3210
1,042.00	יח'	סימון מגרש כדורעף במגרש ספורט	40.09.3215
1,103.00	יח'	סימון מגרש כדורסל במגרש ספורט	40.09.3220
981.00	יח'	סימון מגרש טניס במגרש ספורט	40.09.3225
1,227.00	יח'	סימון מגרש כדוריד במגרש ספורט	40.09.3230
892.00	יח'	סימון מגרש קטרגל במגרש ספורט	40.09.3235
1,115.00	קומפ	סימון מגרש גלגליות עפ"י דרישות התקן	40.09.3240
797.00	יח'	סימון מסלול ריצה במגרש ספורט	40.09.3245
5,573.00	קומפ	סימון קוי מגרש כדורגל תקני באמצעות מודד מוסמך לפי חוקת הכדורגל	40.09.3250
165.00	יח'	מושב פלסטי קבוע מדגם NOVANTA (FR+UV) או ש"ע עומד בתקן אש ישראלי ובדרישות FIFA	40.09.3255
16,544.00	יח'	מתקן כדורסל מגולוון דגם "בסקט 2012" או ש"ע מותאם לת"י 5515 לרבות ביסוס, לוח פוליקרבונט שקוף בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר) חישוק קפיצי ורשת לעמידות חיצונית ארוכה וריפוד הגנה ללוח ועמוד הסל. המחיר כולל בדיקה ואישור מכון התקנים	40.09.3260
15,625.00	יח'	מתקן כדורסל מגולוון דגם "בסקט 2007" או ש"ע מותאם לת"י 5515 לרבות ביסוס, לוח פוליקרבונט שקוף בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר) חישוק קפיצי ורשת לעמידות חיצונית ארוכה וריפוד הגנה ללוח ועמוד הסל. המחיר כולל בדיקה ואישור מכון התקנים	40.09.3265
2,757.00	קומפ	תוספת מחיר למתקן כדורסל עבור מנגנון לשנוי גובה הלוח והטבעת. המנגנון מסוג מאושר. כל הצירים מנירוסטה עם אוקולון	40.09.3270
2,676.00	קומפ	תוספת מנגנון לשנוי גובה הלוח והטבעת למתקן כדורסל קיים. המנגנון מסוג מאושר כדוגמת "מגן ליברמן" או ש"ע. כל הצירים מנירוסטה עם אוקולון	40.09.3275
1,839.00	קומפ	שיקום וחידוש מתקן סל קיים ע"י ניקוי חלודה וצביעתם בצבע המרייט של יעקובי או ש"ע בשתי שכבות לפחות עד קבלת צבע אחיד. הגוון עפ"י בחירת הרשות	40.09.3280

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
17,003.00	קומפ	מתקן שער- סל מגולוון משולב לרבות ביסוס, לוח פוליקרבונט שקוף בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר) חישוק קפיצי ורשת לעמידות חיצונית ארוכה וריפוד הגנה ללוח	40.09.3285
2,573.00	קומפ	שערי כדור-יד / קט-רגל תקני מעוגן בקרקע לרבות כל החיזוקים והחיבורים, הגילוון והצביעה, רשת וכל חומרי העזר, בדוק ומאושר ע"י מכן התקנים	40.09.3290
6,526.00	קומפ	שערי כדור-יד / קט-רגל תקני מאסיבי בעל פרופיל 80/80 מ"מ, עובי דופן 3.2 מ"מ במידות תקניות 3X2 מטר מגולוון בחום וצבוע שחור לבן עפ"י התקן כולל פרופיל קשתיאחורי "2 לרבות רשת וכל חומרי העזר, בדוק ומאושר ע"י מכן התקנים	40.09.3295
3,217.00	זוג	זוג שערים למגרש גלגליות ("כלובים"), עיגון במשטח בטון, קבועים במידות לפי התקן הבינלאומי, כולל רשת	40.09.3300
4,596.00	זוג	זוג עמודים ניידים למגרש טניס בקוטר "3 לרבות רשת, כבלים ומותחנים	40.09.3305
5,055.00	זוג	זוג עמודי כדורעף אולימפי ניידים בקוטר "4 לרבות רשת, ריפוד הגנה, כבלים ומותחנים	40.09.3310
919.00	קומפ	שרוול פלדה מגולוון לעמוד טניס / כדורעף לרבות מכסה מגולוון נשלף בגוון הציפוי של הריצפה לרבות חציבה, ביסוס וכד'	40.09.3315
13,787.00	זוג	שער כדורגל נייד תיקני מאלומיניום כולל רשת, בדוק ומאושר ע"י מת"י	40.09.3320
18,382.00	קומפ	שער כדורגל תיקני מקצועי מאלומיניום כולל רשת, קבוע בקרקע, בדוק ומאושר ע"י מת"י	40.09.3325
230.00	יח'	זוג דגלי קרן גמישים למניעת פגיעה בשחקנים מק"ט C00928 תוצרת חב' SPORT SYSTEM יבוא והתקנה ע"י "מגן לי" או ש"ע	40.09.3330
7,167.00	קומפ	שולחן פינג-פונג מבטון ומתכת כולל ציפוי אפוקסי של "שחם אריכא" או ש"ע	40.09.3335
368.00	יח'	קרש נתירה מעץ אלון לרבות יסוד בטון	40.09.3340
184.00	מ"ר	בור קפיצה, קומפלט	40.09.3345
404.00	מ"ר	מסלול רקורטן (אתלטיקה) מקצועי mli conipur sw, או ש"ע מאושר iaaf בעובי 13 מ"מ, כולל סימון 4 מסלולים	40.09.3350
533.00	מ"ר	מסלול ריצה גמיש מאושר ע"י IAAF מסוג Saltex-DS " של חברת Saltex או ש"ע בשיטת "סנדוויץ" על גבי אספלט לרבות דבק מקשר לאספלט בכמות של 0.3 ק"ג למ"ר, פתיתי גומי גרוס בגודל 1-4 מ"מ מעורבבים בדבק פוליאוריתן (גובה השכבה 10 מ"מ) ושכבה עליונה הכוללת פתיתי EPDM ודבק מקשר ע"ב	40.09.3355
533.00	מ"ר	פוליאוריתן בשכבה של 3-4 מ"מ בגוון לפי בחירת האדריכל, וכן סימון מסלולי הריצה בעזרת צבע ע"ב פוליאוריתן. כל העבודות יבוצעו בעזרת כלים יעודיים לבניית מסלולי ריצה כדוגמת מכונות של חברת M GS או ש"ע ובליווי מודד מוסמך	40.09.3356

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
46.00	מ"ר	ציפוי מסלול ריצה ב"סינדרס" לרבות סימון תקני של המסלולים וכל הדרוש	40.09.3360
117.00	מ"ק	חול דיונות נקי לארגזי חול לרבות פיזור	40.09.3365
402.00	מ"ק	מצע לגן משחקים מסוג גרעינית 1-2 מ"מ של כפר גלעדי או ש"ע בעובי כלשהו מתקני משחק וספורט - מתקני משחק וספורט מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. המחיר כולל ביסוס ואישור מת"י מתקן משחקים דגם משואה מק"ט KB3723, תוצרת פיברן או ש"ע	40.09.3370
2,452.00	קומפ	מתקן משחקים דגם נדנדות מק"ט D-4521, תוצרת פיברן או ש"ע	40.09.3425
7,356.00	יח'	מתקן נדנדות דו מושבי מק"ט 5130 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע	40.09.3430
98,088.00	יח'	מתקן משולב ממתכת מק"ט 3400 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע	40.09.3435
28,879.00	יח'	מתקן משולב ממתכת מק"ט 3111 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע	40.09.3440
3,679.00	יח'	דמויות קפיץ מעץ רב שכבתי, מק"ט 5040 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע.	40.09.3445
3,679.00	יח'	דמויות קפיץ מעץ רב שכבתי, מק"ט 5055 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע.	40.09.3450
9,196.00	יח'	קרסולה עם מושבי עץ, מק"ט 5235 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע	40.09.3455
2,452.00	יח'	נדנדת עלה ורד מעץ 4 מושבים, מק"ט 5185 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע	40.09.3460
1,803.00	יח'	נדנדת עלה ורד מעץ 2 מושבים, מק"ט 5180 תוצרת "גנית פארק" או ש"ע	40.09.3465
3,679.00	יח'	מתקן "עלה ורד" 4 מושבים מק"ט 5170 תוצרת "גנית" או ש"ע	40.09.3470
2,992.00	יח'	מתקן קפיץ פוליטיק ברווז מק"ט 5064 תוצרת "גנית" או ש"ע	40.09.3475
3,316.00	יח'	תוף מסתובב מק"ט 5245 תוצרת "גנית" או ש"ע	40.09.3480
24,126.00	יח'	קן לציפור קפיצי מק"ט 4332 של חב' גנית פארק או ש"ע	40.09.3485
12,063.00	יח'	מתקן קפיץ פוליטיק תוכי 4 מושבים מק"ט 5071 של חב' גנית פארק או ש"ע	40.09.3490
2,992.00	יח'	מתקן קפיץ פוליטיק תרנגול מק"ט 5065 של חב' גנית פארק או ש"ע	40.09.3495
34,742.00	קומפ	מתקן כושר קרבי ממתכת, מק"ט 5558, תוצרת "גנית פארק" או ש"ע	40.09.3497
3,527.00	יח'	פטריית קפיץ צבעונית דגם E127 תוצ' שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3500
3,283.00	יח'	פרח קפיצי דגם E120 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3505
4,941.00	יח'	מנהרת זחילה מפלסטיק באורך 1 מטר תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3510
6,586.00	יח'	בית מפלסטיק תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3515

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
6,586.00	קומפ	מתקן משולב מפלסטיק לגיל הרך דגם ג'רפה מק"ט KC 6521 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע	40.09.3520
7,465.00	קומפ	מגלשה כפולה מפלסטיק וסולם תוצרת שעשועים וספורט או שווה ערך	40.09.3525
4,172.00	קומפ	מגלשה ישירה מפלסטיק וסולם תוצרת שעשועים וספורט או שווה ערך	40.09.3530
7,136.00	קומפ	מתקן פעילות ג'יפ הגאים מק"ט P9658 תוצרת שעשועים וספורט או שווה ערך.	40.09.3535
4,256.00	יח'	מכונית קפיצית דופן כפולה דגם E122 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3540
3,991.00	יח'	תנין קפיצי דגם E140 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3545
4,256.00	יח'	תנין קפיצי דגם E144 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3550
2,553.00	יח'	אוטו קפיצי דגם E141 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3555
2,553.00	יח'	דובי קפיצי דגם E142 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3560
2,553.00	יח'	דמויות קפיץ דגם E143, E145, תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3565
21,280.00	יח'	מסוק קפיצים דגם E170 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3570
3,283.00	יח'	אופנוע קפיצי דגם E172 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3575
3,162.00	יח'	פטריות קפיץ דגם E174 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3580
5,350.00	יח'	אופנוע סירה קפיצי E176 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3585
7,296.00	יח'	עלה ורד קפיצי כלב ים דגם E210 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3590
6,566.00	יח'	עלה ורד קפיצי חתול דגם E213 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3595
1,946.00	יח'	עלה ורד ל-2 ילדים דגם E216 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3600
3,648.00	יח'	עלה ורד ל-4 ילדים דגם E215 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3605
6,566.00	יח'	עלה ורד עמידה דגם E217 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3610
18,819.00	יח'	מתקן משחק עלה ורד גמיש דגם E224 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3615
9,554.00	יח'	מתקן משחק עלה ורד קיט-קט, דגם E228K של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3620
4,864.00	יח'	מתקן לפעוטות דגם E314 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3625
674,573.00	יח'	חצובת נדנדות מיוחדת באורך כ- 86 מטר דגם E 314-86 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3630

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
73,079.00	יח'	חצובת נדנדות עם 3 מושבים קן לציפור + 2 מושבים לבוגרים + מושב לפעוטות דגם E316-2 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3635
30,356.00	יח'	נדנדת סוס חבל קטנה דגם 4585 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3640
82,073.00	יח'	נדנדת סוס חבל גדולה דגם 4585-50 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3645
28,107.00	יח'	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + מושב לבוגרים + מושב לפעוטות דגם E316-CTO תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3650
61,836.00	יח'	נדנדה משולשת עם מושבי קן לציפור דגם E316-C תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3655
42,723.00	יח'	נדנדה משולשת עם 2 מושבי קן לציפור + מושב לבוגרים דגם E316-CCO תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3660
44,409.00	יח'	נדנדה משולשת עם 2 מושבי קן לציפור + מושב לפעוטות דגם E316-CCT תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3665
33,729.00	יח'	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + 2 מושבים לפעוטות דגם E316-CTT תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3670
30,356.00	יח'	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + 2 מושבים לבוגרים דגם E316-COO תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3675
61,836.00	יח'	נדנדה משולשת עם 2 מושבי קן לציפור + מושב לנכים דגם E316-CCH תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3680
61,836.00	יח'	נדנדה משולשת עם מושב קן לציפור + 2 מושבים לנכים דגם E316-CHH תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3685
23,161.00	יח'	מתקן משחק נדנדת קן ציפור דגם E318C של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3690
40,474.00	יח'	נדנדה כפולה עם מושבי קן לציפור דגם E314-C תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3695
26,983.00	יח'	נדנדה כפולה עם מושב קן לציפור + מושב לפעוטות דגם E314-CT תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3700
40,474.00	יח'	נדנדה כפולה עם מושב קן לציפור + מושב לנכים דגם E314-CH תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3705
28,107.00	יח'	נדנדה כפולה עם מושב קן לציפור + מושב לבוגרים דגם E314-CO תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3710
15,741.00	יח'	נדנדת מיני קן לציפור דגם 4540-10+4650-85 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3715
4,620.00	יח'	תוף מסתובב דגם E410 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3720

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
5,517.00	יח'	קרסולה עגולה דגם E419 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3725
3,065.00	יח'	סביבון יחיד דגם E421 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3730
18,848.00	יח'	קטר מעץ דגם E618 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3735
21,280.00	יח'	מתקן משולב מעץ מק"ט 070628 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3740
17,886.00	יח'	מתקן ספייסנטר מק"ט G-710-100 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3745
7,144.00	יח'	מתקן שרירי בטן, מק"ט J901 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3750
9,728.00	יח'	מתקן הליכה באוויר, מק"ט J903 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3755
18,819.00	יח'	מתקן משחק כדור דינאמי. דגם E802 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3760
23,161.00	יח'	מתקן משחק גלשן, דגם E804 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3765
134,625.00	יח'	מתקן משחק איגלו דגם J809 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3770
23,161.00	יח'	מתקן משחק לוח דינאמי דגם J706 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3775
10,944.00	יח'	מתקן קרש גלישה, מק"ט J908 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3780
9,880.00	יח'	מתקן רוכב, מק"ט J910 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3785
9,322.00	יח'	מתקן חתירה, J902 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3790
17,632.00	יח'	מתקן אימון אליפטי כפול, מק"ט J914 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3795
11,957.00	יח'	מתקן דוושה בישיבה, מק"ט J916 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3800
14,551.00	יח'	מתקן דחיפה בישיבה, מק"ט J918 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3805
10,640.00	יח'	מתקן אופניים בישיבה, מק"ט J935 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3810
96,988.00	יח'	מתקן משחק משולב ממתכת, דגם A281-V1 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3815
238,851.00	קומפ	מתקן משחקים דגם J800-09712-1 תוצרת "שעשועים וספורט" או ש"ע	40.09.3820
51,148.00	קומפ	מתקן משחקים דגם F403 תוצרת "שעשועים וספורט" או ש"ע	40.09.3825
51,148.00	קומפ	מתקן משחקים דגם F406 (תופי טובנו) תוצרת "שעשועים וספורט" או ש"ע	40.09.3830
354,658.00	יח'	מתקן משחק משולב דגם קוסמו 90.112.020 של שעשועים וספורט או ש"ע.	40.09.3835
3,619.00	קומפ	מתקן מקבילים דגם J219 תוצרת "שעשועים וספורט" או ש"ע	40.09.3840

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
7,238.00	קומפ	מתקן קיר טיפוס בגובה 1 מ' תוצרת "שעשועים וספורט" או ש"ע . העבודה כוללת הצמדה לקיר פיתוח.	40.09.3845
1,470.00	יח'	מתקן מסוג "פינות גן" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שווה ערך. יח' בטון צבעונית המדמה שפת מדרכה (משני הצדדים), עם רשת חוסמת העשויה ממתכת.	40.09.3850
2,432.00	יח'	מתקן מסוג "כדור בזמן" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שווה ערך. כדור בטון ענק דמוי "כדור-סל", המונח על בסיס בטון דמוי "שעון זמן".	40.09.3855
14,186.00	יח'	מתקן מסוג "שיא סל" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שווה ערך. מערכת של שלושה סלים במבנה טרפז, המייצגת את כל זוויות הזריקה הקיימות במגרש, בקרן זריקה צרה.	40.09.3860
34,452.00	יח'	מתקן מסוג "שער אמצע" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שווה ערך. מגרש מלבני 4X12 מ', במרכז המגרש שער אחד. משטח המגרש עשוי דשא סינטטי או בטון מוחלק ומצופה או דשא סינטטי. המתקן מגודר בגדר דגם חצרות משולש גובה 1.1 מ' הכל כלול במחיר.	40.09.3865
18,240.00	יח'	מתקן מסוג "שער אמצע" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שווה ערך. מגרש מלבני 4X12 מ', במרכז המגרש שער אחד. ללא תשתיות ודשא סינטטי. כולל גדר.	40.09.3870
172,262.00	יח'	מתקן מסוג "רב שערים" של חב' "פינות תרבות ירוקות" או שווה ערך. מגרש מתומן עם 8 שערים. גודל המגרש כ- 200 מ"ר (אורך צלע מתומן כ- 6.5 מ' ומרחק בין צלעות מקבילות כ- 16 מ') משטח דשא סינטטי גדר קשיחה בגובה כ- 2.5 מ'.	40.09.3875
70,932.00	קומפ	מתקני משחק לפעוטות תוצרת LAPPSET דגם קלוקס ליתיום מק"ט 220120 או ש"ע	40.09.3880
50,665.00	קומפ	מתקני משחק לפעוטות תוצרת LAPPSET דגם קלוקס אוקסיגן מק"ט 220130 או ש"ע	40.09.3885
202,662.00	קומפ	מתקני משחק לפעוטות תוצרת LAPPSET דגם קלוקס טיטניום מק"ט 220150 או ש"ע	40.09.3890
6,283.00	יח'	סולם מתח-תוצרת LAPPSET מנירוסטה ועץ מק"ט 080103 או ש"ע	40.09.3895
6,283.00	יח'	מקבילים תוצרת LAPPSET מנירוסטה ועץ מק"ט 080501 או ש"ע	40.09.3900
7,094.00	יח'	קורת שיווי משקל תוצרת LAPPSET מנירוסטה מק"ט 120204 או ש"ע	40.09.3905
10,133.00	יח'	מיטת בטן לשני אנשים של LAPPSET מנירוסטה מק"ט 080222 או ש"ע	40.09.3910
15,077.00	יח'	מתקן כושר "פרפר" דגם GR2005-1-08 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3915
13,680.00	יח'	מתקן כושר "סקי" דגם GR2005-1-09 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3920

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
21,957.00	יח'	מתקן כושר "מולטי טריינר סקי" דגם GR2005-1-26 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3925
15,808.00	יח'	מתקן "איירוורק זוגי" דגם GR2005-1-23 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3930
10,662.00	יח'	מתקן "ספות עליות בטן" דגם GR2005-1-19 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3935
15,808.00	יח'	מתקן "מיטת שכיבה לאימון רגלים" דגם GR2005-1-100 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3940
7,537.00	יח'	מתקן "מתח זוגי" דגם GR2005-1-45 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3945
17,125.00	יח'	מתקן "הרקולס דחיפה" דגם GR2005-1-47 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3950
10,538.00	יח'	מתקן כושר "אופניים" דגם GR2005-1-49 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3955
9,834.00	יח'	מתקן כושר "מאמן כתפיים" דגם GR2005-1-49 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3960
11,126.00	יח'	מתקן כושר "אופניים" דגם GR2005-1-89 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3965
11,126.00	יח'	מתקן כושר "חתירה" דגם GR2005-1-91 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3970
20,864.00	יח'	מתקן כושר "סטפר טיפוס הרים" דגם GR2005-1-92 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3975
13,173.00	יח'	מתקן כושר "פרפר פשיטה" דגם GR2005-1-90 של חב' גרינפילדס או ש"ע	40.09.3980
11,855.00	קומפ	מתקן כושר "טאי צ'י" זוגי מפואר מק"ט GR2005-1-04 של חברת גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. דיסקאות סובבות עשויות פיברגלס כ-3 ס"מ. מיסבים הינם מסבי החלקה חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.3985
9,221.00	קומפ	מתקן כושר "צ'יקונג" מק"ט GR2005-1-05 של חברת גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. דיסקה סובבת עשויות פיברגלס כ-3 ס"מ. מיסבים הינם מסבי החלקה חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.3990
9,221.00	קומפ	מתקן כושר "אימון ועיסוי כתפיים וצוואר" מק"ט GR2005-1-07 של חברת גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. גלגלים עשויים פלסטיק ואוקולון חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.3995
14,491.00	קומפ	מתקן כושר "מולטיטריינר אימון ועיסוי גב", מק"ט GR2005-1-13 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד וזרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.4000

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
10,538.00	קומפ	מתקן כושר "אופן יד ורגל", מק"ט GR2005-1-30 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד זרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.4005
10,538.00	קומפ	מתקן כושר "מאמן לעקב ולכף הרגל", מק"ט GR2005-1-28 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד זרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים ודיסקה סובבת עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.4010
14,491.00	קומפ	מתקן כושר "פילאטיס" - אימון לארבעה, מק"ט GR2005-1-46 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד זרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים ומדרכים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.4015
17,125.00	קומפ	מתקן כושר "הרקולס דחיסה/דחיקה/משיכה", מק"ט GR2005-1-47/8 של חב' גרינפילדס או ש"ע. עמוד זרועות עשויים ברזל 4 מ"מ. מושבים עשויים פיברגלס כ-3 ס"מ, מיסבים הינם מסבי החלקה, חלקי הברזל צבועים בחמש שכבות צבע בתנור: שכבת אבץ, 3 שכבות אפוקסי ושכבה עליונה פוליאוריטן.	40.09.4020
390,124.00	יח'	מתקן משחק PALACE דגם ELE 400114 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4025
7,600.00	יח'	משחק RACER דגם ELE 400002 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4030
29,386.00	יח'	מתקן משחק BLAZER דגם ELE 400021 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4035
10,133.00	יח'	מתקן משחק HAMMOCK דגם ELE 00006 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4040
35,466.00	יח'	מתקן משחק SWING דגם M64 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4045
243,194.00	יח'	מתקן משחק EDGE דגם ELE500005 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4050
38,506.00	יח'	מתקן משחק SUPERNOVA דגם GXY של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4055
42,559.00	יח'	מתקן משחק FLEXUS דגם GXY 919 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4060
121,597.00	יח'	מתקן משחק CANOPUS דגם GXY 925 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4065
227,995.00	יח'	מתקן משחק BELLATRIX דגם GXY 914 של חב' קומפן או ש"ע	40.09.4070
1,068,462	קומפ	מתקן לבוגרים Wave, מק"ט 165COR תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4075
55,933.00	קומפ	מתקן Hexagonal Net Standard, מק"ט 215COR תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4080

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
53,438.00	קומפ	מתקן Spinning Machine, מק"ט 200020 תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4085
142,803.00	קומפ	מתקן משולב לצעירים Tower Cognitive/Creative RED 3, מק"ט 300108PCM תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4090
30,500.00	קומפ	מתקן Mars Rover, מק"ט 0008GSP תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4095
14,741.00	קומפ	מתקן Sunflower, מק"ט 95172M תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4100
9,002.00	קומפ	מתקן Spinner Bowl, מק"ט 40024ELE תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4105
18,962.00	קומפ	מתקן נדנדות מפלדה עם מושב אם וילד, מק"ט 9999998 תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4110
14,507.00	קומפ	מתקן נדנדות מפלדה עם 2 מושבי פעוטים ומושב בוגרים, מק"ט 90020KSW תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4115
16,955.00	קומפ	מתקן נדנדות מפלדה עם מושב קן ציפור, מק"ט 90040KSW תוצרת "קומפן" או ש"ע. ההתקנה תיעשה לפי הוראות היצרן ובכפוף לאישור מכון התקנים, לרבות הובלה, התקנה והוצאת אישור מכון התקנים	40.09.4120
71,414.00	קומפ	מתקן משולב תוצרת "הגס" דגם MAYFLOWER או ש"ע.	40.09.4125
185,334.00	קומפ	מתקן משולב לפעוטות ענק עשוי מ-HPL בעובי 13 מ"מ, העמודים מעץ שוודי בקוטר 70 מ"מ שני בתים + גשרים, 2 מגלשות רשת טיפוס. מק"ט 608321 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4130
133,270.00	קומפ	מתקן משולב לפעוטות דגם UNIMINIKOLLA מק"ט 8020376 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4135
69,265.00	קומפ	מתקן משולב לפעוטות עשוי מ-HPL בעובי 13 מ"מ, עמודי עץ שוודי בקוטר 70 מ"מ, מגלשת נירוסטה + 2 בתים, מק"ט 608301 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4140
55,858.00	קומפ	מתקן משולב פעוטות עשוי מ-HPL בעובי 13 מ"מ, עמודי עץ שוודי בקוטר 70 מ"מ מגלשת נירוסטה + 2 בתים + רשת טיפוס, מק"ט 608274 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4145

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
50,074.00	קומפ	מתקן משולב פעוטות עשוי מ-HPL בעובי 13 מ"מ, עמודי עץ שוודי בקוטר 70 מ"מ, מגלשת נירוסטה + 2 בתים+ כדורי טיפוס +רשת טיפוס, מק"ט 608140 תוצאת "הגס" או שו"ע.	40.09.4150
195,771.00	קומפ	מתקן משולב גדול לגדולים בנוי מ-4 מגדלים, קירות טיפוס, רשת טיפוס אלכסונית, רשתות וגשרי פעילות, העמודים עשויים מעץ שוודי בקוטר 110 מ"מ, הפנלים עשויים משילוב של פלדה ו-HPL, המגלשה מנירוסטה, מק"ט 408197 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4160
203,347.00	קומפ	מתקן משולב לנכים רמפה מאלומיניום/ נירוסטה ריצפת "אקו גריפ", 3 מגדלים, מערכת העברה, מגלשת נירוסטה, העמודים עשויים מפלדה בקוטר 127 מ"מ, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL בשילוב פלדה בפנלי משחק, מק"ט 408592 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4165
189,144.00	קומפ	מתקן משולב לנכים, העמודים מעץ שוודי בקוטר 110 מ"מ, הרצפה מאקו גריפ, רמפה מאלומיניום/ נירוסטה, פנלים מ-HPL בשילוב פלדה, פנלי משחק HPL פרי סקופ, מק"ט 408692 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4170
128,607.00	קומפ	מתקן משולב קינטי גדול בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, מק"ט 144502 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4175
202,646.00	קומפ	מתקן משולב קינטי גדול בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, מק"ט 144604 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4180
178,475.00	קומפ	מתקן משולב קינטי גדול בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, מק"ט 144603 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4185
219,022.00	קומפ	מתקן משולב קינטי גדול בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, מק"ט 144607 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4190
314,817.00	יח'	מתקן משולב מנירוסטה בגובה 3.72 מ'. בנוי מ-4 מפלסים מגובה של 1.6 מ' עד 3 מ'. 2 קירות טיפוס מ HDPE 1 בגובה 1.6 מ' והשני 2 מ'. סולם אלכסוני מנירוסטה לגובה 1.4 מ'. רשת טיפוס לגובה 1.9 מ', צינורות גלישה מגובה 3 מטרים. 2 דקים בעמידה 1X1 מטר כל אחד + 2 דקים משולשים. למתקן	40.09.4195
314,817.00	יח'	מחובר מתח זוגי בשני גבהים שונים 1 מ' + 1.6 מ'. מעקות מנירוסטה + HDPE. העמודים מנירוסטה קוטר 114 מ"מ, עובי דופן 3 מ"מ. תוצרת חברת ג.ס ווב או ש"ע	40.09.4196
606,606.00	יח'	מתקן רשת דייגים - הכבלים בעובי 20-24 מ"מ עם 144 גידי פלדה המצופים בפולימיד. העמודים בגובה 10 מ' בקוטר 200 מ"מ עובי דופן 5.85 מ"מ- שעברו טיפול באמצעות התזת חול, מגולוונים בגילון אלקטרו סטטי וצבועים בצבע אבקתי, כבלים עליונים מתוחים בין צינורות אלכסונים משטחי הגומי ב	40.09.4200

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
606,606.00	יח'	עובי 11 מ"מ, נדנדות מכבלים מחוברות למתקן, מגדל תצפית מסגרת עץ מעל הרשת 2 מגלשות צינור המחברים כדוריים עשויים מאלומיניום יצוק. תוצרת חברת "הגס" או ש"ע	40.09.4201
70,771.00	יח'	מתקן סוס חבל מנירוסטה ל-12 ילדים - נדנדת חבל סוס ענקית באורך 13 מ', רוחב 4.2 מ' גובה 3.75 מ'. צינורות נירוסטה בקוטר 114 מ"מ ובעובי דופן 3 מ"מ. מושבחבל בקוטר 200 מ"מ תלוי באמצעות 14 כבלים בקוטר 18 מ"מ למסגרת מנירוסטה, המחברים עשויים מנירוסטה. עד 15 משתתפים. תוצרת ח	40.09.4205
70,771.00	יח'	ברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4206
96,506.00	יח'	נדנדת ציקלון מוארת - נדנדה ל-9 ילדים בעמידה בצורת פעמון המתנדנדת ומסתובבת סביב צירה עם תאורת לד ב-4 צבעים מתחלפים ספונטני. מידות המתקן 2.96 מ' גובה, 4.4 מ' רוחב, 8.6 מ' אורך (אזור בטיחות). קוטר העמודים 127 מ"מ, עובי דופן 2.9 מ"מ. החצובה עשויה פלדה מגולוונת בגלון	40.09.4210
96,506.00	יח'	אלקטרו חשמלי ומצופה צבע אבקתי מיוחד בעל מסנן קרינה UV המעניק עמידות גבוהה לצבע עם אחריות ל-5 שנים. נדנדת הפעמון עשויה פוליאטילן יצוק והמדרך עשוי גומיגמיש עם מקדם ספיגה גבוה. תוצרת חב רת "הגס" או ש"	40.09.4211
441,168.00	יח'	מתקן משולב אקסטרים קינטי מואר - עמודי המתקן מפלדה מגולוונת קוטר 127 מ"מ קוטר 3.2 מ"מ, קיר טיפוס קשתי מאקוגריפ עובי 17 מ"מ, קיר טיפוס מחורר HPL עובי 17 מ"מ סולם טיפוס קשתי מפלדה שנע מצד לצד, עומד טיפוס עם 4 כדורים מפוליאוריתן מוקצף יצוק, קרוסלת ישיבה ועמידה מחוברת	40.09.4215
441,168.00	יח'	למתקן שק איגרוף, מגלשת רכיבה בננה, רשתות טיפוס ושהייה בגבהים, תאורה מתחלפת ב-4 צבעים בכל העמודים ובתוך המגלשה - סגול, צהוב, כחול, ירוק. מתקן ל-17 משתתפים. תוצרת חברת "הגס" או ש"	40.09.4216
369,478.00	יח'	מתקן מתקן אקסטרים ענק מנירוסטה באורך 18.5 מ' בנוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2.5 מ"מ. העמודים בקוטר 125 מ"מ ובעובי דופן 2.5 מ"מ בגיליון אלקטרו סטטי חיצוני ופנימי, שטח הפנים של העמודים מחוספס ומצופה בלכה למניעת שריטות וגרפיטי. קיר טיפוס בגובה 2.8 מ' - עשוי מ	40.09.4220
369,478.00	יח'	בעובי 17 מ"מ. גשר מנהרה עשוי מכבלים 16 מ"מ קוטר, קרוסלת עמידה ישיבה מחוברת למתקן. סולמות ואלמנטי טיפוס. צינור גלישה בקוטר 101 מ"מ עובי דופן HPL 2.6 - מ"מ עשוי מנירוסטה. תוצרת חברת "פר ולודיק" או ש"	40.09.4221
60,661.00	יח'	מתקן עלה ורד ל-4 מנירוסטה בצורת 4 כנפיים, כל כנף נעה בנפרד. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4225
337,310.00	יח'	מתקן ספיידר טיפוס מנירוסטה - מתקן טיפוס 11X11 מ"מ גובה 2.75 מ' בנוי מצינורות נירוסטה בקוטר 89 מ"מ עובי דופן 4 מ"מ, מרפסת עמידה בקוטר 50 ס"מ בעובי דופן 3 מ"מ, שרשראות נירוסטה עובי 4 מ"מ קיר טיפוס מ HDPE משולש בעובי 17 מ"מ, רשתות טיפוס 16 מ"מ, טבעות טיפוס בקוטר 25 מ"מ	40.09.4230

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
337,310.00	יח'	עובי דופן 4 מ"מ . מושבי נדנדות מנירוסטה בקוטר 25 מ"מ עם EPDM יצוק , ערסל מגומי בעובי 7.5 מ"מ מחובר לשרשראות נירוסטה . כל הברגים מנירוסטה. תוצרת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4231
63,418.00	יח'	מתקן עלה ורד בדמות תולעת ל-6 ילדים מנירוסטה באורך 5.9 מ' רוחב 4.4 מ' גובה 0.65 מ'. בנוי מצינור נירוסטה בקוטר 140 מ"מ ובעובי דופן של 4 מ"מ . 4 טבעות אחיזה מנירוסטה בקוטר 20 מ"מ ובעובי דופן של 2 מ"מ. התולעת יושבת על שני צירים הפוכים על מנת לאפשר תנועה לכל הכיוונים. תוצרת	40.09.4235
63,418.00	יח'	חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4236
37,224.00	יח'	עלה ורד מנירוסטה עם ציפוי דמוי עץ עם מושבים עגולים מ EPDM יצוק ומסגרת נירוסטה , ידיות אחיזה מנירוסטה וכן כל הברגים. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4240
159,004.00	יח'	מתקן משולב עפרונות מנירוסטה באורך, 10 16 מ' רוחב 6.14 מ' ובגובה 2.33 מ'. בנוי 9 עמודי נירוסטה צבועים דמויי עפרון , צינורות נירוסטה מתחברים לעמודים ואליהם מחוברות רשתות כבלים. על 3 עמודים מחוברים 3 חיות מנירוסטה ומגלשה מנירוסטה יוצאת מאחת החביות . קוטר העמודים 114 מ"מ	40.09.4245
159,004.00	יח'	מ עובי דופן 3 מ"מ. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4246
63,418.00	יח'	קרוסלה לנכים עם ריתמה - נגישה ל-12-4 ילדים עם אפשרות לריתמה . הקרוסלה עשויה מפלסטיק יצוק עם מושבים אישיים עם משענת לגב , תוצרת חברת "גיים טיים" או ש"ע	40.09.4250
33,088.00	יח'	קרוסלת אקסטרים בעמידה לשימוש עד ל-3 ילדים , עשויה מפלדה ופלסטיק יצוק , הקרוסלה נעה לכל הכיוונים וכמו כן מסתובבת. תוצרת חברת "גיים טיים" או ש"ע	40.09.4255
34,558.00	יח'	בית בובות מעוצב ובנוי מלוחות HDPE ובעובי של 15 מ"מ , חלון עגול בפוליקרבונט , עמוד טיפוס מפלדה מגולוונת וצבועה בצבע אבקתי ורמפה עשויה מפוליאיתילן בתוך בית הבובות ישנו ספסל. תוצרת חברת "גיים טיים" או ש"ע	40.09.4260
78,124.00	יח'	מתקן משולב פעוטות מנירוסטה - בנוי מ-3 מגדלים , גובה רצפה 60 מ"מ מגלשה מנירוסטה בגובה 60 ס"מ , גשר מפוליאיתילן בעובי 15 מ"מ עם מאחזים מכבלים , גשר נוסף מכבלים, פנלים מ- HDPE בעובי 15 מ"מ עמודי המתקן עשויים מנירוסטה בקוטר 80 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ . גרם מדרגות ורמפה עשויה	40.09.4265
78,124.00	יח'	מפוליאיתילן. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4266
38,602.00	יח'	מתקן קרוסלת אקסטרים הבנויה מ-3 קשתות מפלדה מגולוונת בקוטר 110 מ"מ עם קרוסלה מפלדה באמצע בצורת DNA. תוצרת חברת "גיים טיים" או ש"ע	40.09.4270
63,418.00	יח'	קרוסלת דיווש על מסילה ל-6 משתמשים עשויה מפלדה מגולוונת בקוטר 42 מ"מ עובי דופן 3 מ"מ . שעברה ניקוי באמצעות התזת חול 5 מושבים מאקו גריפ בעובי 17 מ"מ 4 הגהים + פדלים , 2 מאחזים לנוסעים שמצטרפים . מנגנון הדיווש סגור ומוגן , הגלגלים נוסעים על מסילה מאלומיניום. תוצרת חברת	40.09.4275

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
63,418.00	יח'	"הגס " או ש"ע	40.09.4276
		מתקן משולב פלדה דמוי עץ נגיש מידות 12X11 מ' 3 מגדלים מפלדה מגולוונת עם פנלים וגגות דמויי עץ 3 מגלשות, קיר טיפוס, רשתות טיפוס מחברות בין שני המגדלים טיפוס עקלתוני מפלדה מגולוונת. תוצרת חברת "גיים טיים " או ש"ע	40.09.4280
369,478.00	יח'	מתקן משולב פעוטות נגיש פלדה דמוי עץ - פלדה מגולוונת עם פנלים דמויי עץ מידות 11.3X10.6 מ'. 3 מגדלים + 2 מגלשות+ קיר טיפוס + 2 אבני טיפוס. תוצרת חברת "גיים טיים " או ש"ע	40.09.4285
248,157.00	יח'	מתקן אקסטרים מנירוסטה, הבנוי משני מגדלים עם רצפת HPL, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ. העמודים בקוטר 125 מ"מ ובעובי דופן 2.5 מ"מ בגילון אלקטרו סטטי חיצוני ופנימי, שטח הפנים של העמודים מחוספס ומצופה בלכה למניעת שריטות. רשת טיפוס עשויה מכבלים 16 מ"מ ק	40.09.4290
188,416.00	יח'	וטר, קרוסלת עמידה ישיבה מחוברת למתקן. סולמות ואלמנטי טיפוס, צינורות גלישה מנירוסטה עובי דופן 2 מ"מ תוצרת חברת "פרולודיק " או ש"ע	40.09.4291
188,416.00	יח'	מתקן משולב פעוטות- מתקן משולב לפעוטות המתאים מגיל הזחילה, המתקן מורכב מאלמנטים מיוחדים כגון מתקן זחילה ופנאלי משחק בתוך משולשים שהילדים יושבים סביבם. עמודי המתקן עשויים נירוסטה, המדרכים עשויים HPL המגלשות עשויות פוליאסטר עם דפנות עץ. למתקן יש פאנלי משחק מיוחדים, המת	40.09.4295
77,204.00	יח'	קן עמיד בפני פגעי מזג האוויר ואינו דוהה בשמש. מתקן משולב בצורת עוגה עם ינשוף מפולימיד יצוק, אלמנטי משחק מחוברים לעוגה. תוצרת חברת "פרולודיק " או ש"ע	40.09.4296
77,204.00	יח'	מתקן משולב לפעוטות המתאים לפעוטות מגיל זחילה, המתקן מורכב מאלמנטים מיוחדים כגון מתקן זחילה וטיפוס מיוחד ופנאלי משחק בתוך משולשים שהילדים יושבים סביבם. עמודי המתקן עשויים נירוסטה, המדרכים עשויים HPL, המגלשות עשויות פוליאסטר עם דפנות עץ, עמודי הבית הגדול עשויים עץ	40.09.4300
229,775.00	יח'	רב שכבתי בעובי 22 מ"מ, למתקן יש פאנלי משחק מיוחדים, המתקן עמיד בפני פגעי מזג האוויר ואינו דוהה בשמש. תוצרת חברת "פרולודיק " או ש"ע	40.09.4301
229,775.00	יח'	מתקן פעוטות בעל 3 מגדלים מגלשה קטנה, גרם מדרגות, גשר ומנהרה. העמודים רב שכבתיים עשויים מעץ 68X68 מ"מ, העמודים עברו טיפול כנגד מזיקים, הפנלים עשויים מעץ ליבנה בעובי 22 מ"מ וצבועים בצביעת גרפיט מיוחד שאינו רעיל ורב שכבתי. המגלשה עשויה מנירוסטה / פוליאסטר, הפלטפורמות	40.09.4305
124,079.00	יח'	עשויות מ HPL בעובי 12.5 מ"מ. הצינורות עשויים מנירוסטה. הגגות עשויים פולימיד יצוק. תוצרת חברת "פרולודיק " או ש"ע	40.09.4306
124,079.00	יח'	מתקן משולב פעוטות מנירוסטה עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ, עובי דופן 2 מ"מ. פנלים עשויים מ HPL, בעובי 13 מ"מ מדרגות עשויות מ HPL עובי 12.5 מ"מ, מגלשת קייאק מפוליאתילן יצוק. קיר טיפוס מ HPL עובי 12.5 מ"מ, כל החיבורים עשויים מנירוסטה ומצופים בפולימיד יצוק. תוצרת	40.09.4310

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
211,393.00	יח'	חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4311
		מתקן משולב מנירוסטה המתקן בנוי משני מגדלים עם רצפת HPL, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ העמודים בקוטר 125 מ"מ ובעובי דופן 2.5 מ"מ בגילון אלקטרו סטטי חיצוני ופנימי, שטח הפנים של העמודים מחוספס ומצופה בלכה למניעת שריטות. רשת טיפוס עשויה מכבלים 16 מ"מ ק	40.09.4315
103,399.00	יח'	וט + מחברים שמתחברים ל-3 כיוונים שונים עשויים מפולימיד יצוק. למתקן סולמות ואלמנטי טיפוס. מגלשה מנירוסטה עם פנלים מ HPL פנלי משחק, קיר טיפוס מ HPL. הברגים עשויים מנירוסטה עם חיווי פו לימיד. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"	40.09.4316
103,399.00	יח'	המתקן בנוי משלשה מגדלים עם רצפת HPL, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ. העמודים בקוטר 125 מ"מ ובעובי דופן 2.5 מ"מ בגילון אלקטרו סטטי חיצוני ופנימי, שטח הפנים של העמודים מחוספס ומצופה בלכה למניעת שריטות. רשת טיפוס עשויה מכבלים 16 מ"מ קוטר. למתקן סולמו	40.09.4320
172,331.00	יח'	ת ואלמנטי טיפוס, מגלשה מנירוסטה עם פנלים מ HPL. גשר אלכסוני יציב עם רצפת HPL וגשר עם מדרכים מתנדנדים, קיר טיפוס מ HPL. הברגים עשויים מנירוסטה עם כיסוי פולימיד. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"	40.09.4321
172,331.00	יח'	המתקן בנוי משני מגדלים עם רצפת HPL, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ. העמודים בקוטר 125 מ"מ ובעובי דופן 2.5 מ"מ בגילון אלקטרו סטטי חיצוני ופנימי. שטח הפנים של העמודים מחוספס ומצופה בלכה למניעת שריטות. רשת הטיפוס עשויה מכבלים 16 מ"מ קוטר. למתקן סולמו	40.09.4325
151,652.00	יח'	ת ואלמנטי טיפוס, מגלשה מנירוסטה עם פנלים מ HPL. גשר הליכה באוויר, קיר טיפוס עם מעבר עגול באמצע לצידו השני של המתקן עשוי מ HPL. הברגים עשויים מנירוסטה עם כיסוי פולימיד. הפנלים של המ גדל עשויים מנירוסטה מנוקדת + פולימיד יצוק. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"	40.09.4326
151,652.00	יח'	המתקן בנוי משני מגדלים עם רצפת HPL, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ. העמודים בקוטר 125 מ"מ ובעובי דופן 2.5 מ"מ בגילון אלקטרו סטטי חיצוני ופנימי. שטח הפנים של העמודים מחוספס ומצופה בלכה למניעת שריטות. רשת הטיפוס עשויה מכבלים 16 מ"מ קוטר. למתקן סולמות	40.09.4330
170,034.00	יח'	ת ואלמנטי טיפוס, מגלשה מנירוסטה עם פנלים מ HPL, גשר אלכסוני אתגרי, קיר טיפוס בצורת מפרש עשוי מ HPL, הברגים עשויים מנירוסטה עם כיסוי פולימיד. הפנלים של המגדל עשויים מנירוסטה מנוקדת + פול ימיד יצוק סולם אלכסוני ארוך עשוי מנירוסטה ומוט גלישה מנירוסטה. תוצרת חברת "פרולודיק"	40.09.4331
170,034.00	יח'	" או ש"ע	40.09.4332
170,034.00	יח'	מתקן טיפוס בצורת אטום עם נדנדה פנימית המחוברת באמצעות כבלים מידות 7X6 מ' תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4335
96,506.00	יח'	קרוסלת אקסטרים ל-4 משתמשים בעמידה. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4340

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
63,418.00	יח'	עלה ורד ענק ל-18 ילדים עשוי מפלדה מגולוונת מצופה ב-PVC אין אפשרות להיתפסות אצבע, כל חלק זז בנפרד ויכול להניע את שאר החלקים. תוצרת חברת "אקסלנט" אוש"ע	40.09.4345
89,612.00	יח'	מתקן בימבות מנירוסטה - מסילת נירוסטה קוטר 3 מ'. 3 מושבים מפוליאיתילן נעים באופן עצמאי על המסילה. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4350
409,919.00	יח'	מתקן משולב מנירוסטה בנוי מ-2 מגדלים עגולים. כל צינורות המתקן עשויים מנירוסטה. העמודים המרכזיים עשויים מנירוסטה בקוטר 110 מ"מ, פנלים וקירות טיפוס עשויים HDPE בעובי 17 מ"מ, מגלשה מנירוסטה, מנהרה מפוליאיתילן והגג עשוי מפוליאיתילן יצוק. תוצרת חברת "פרולודיק" או ש"ע	40.09.4355
1,525,706	יח'	משולב כבלים ענק גשרים וספיידר - המתקן בנוי מ-8 עמודים בגובה 7 מ' בקוטר 140 מ"מ עובי דופן 4.85 מ"מ. רשת הליכה גבהים שונים ורשת טיפוס מרכזית בצורת ספיידר כפול. קוטר של הכבלים 20 מ"מ עם 144 גידי פלדה שעטופים בפולימיד. המחבריפ בצורת כדור עשויים מאלומיניום יצוק. חצאית רשת	40.09.4360
1,525,706	יח'	ברוחב 1.2 מ' בחלק החיצוני של הפרמידה. בתוך הפרמידה מחובר לשני העמודים המרכזיים חבל ג'ונגל בקוטר 20 ס"מ. בצד אחד של הפרמידה ישנם מושבי נידוד תלויים על חבלים וכן כ-25 משטחי הליכה מגומ פוליאסטר בעובי של 11 מ"מ פזורים לאורכו ורוחבו של הספיידר. 2 מגלשות צינור יוצאות מ	40.09.4361
1,525,706	יח'	בהים שונים 3-4 מטרים ו-2 מחיצות עשויות HPL בעובי 17 מ"מ מגדלים משושים בגובה 7 מטרים פנלים HPL עובי 17 מ"מ העמודים בקוטר 213-216 מ"מ עובי דופן 7 מ"מ. קיר טיפוס מכבלים ומשטחי דריכה מגומי פוליאסטר בעובי 11 מ"מ וגשרי מ נהרות מתחברים לפרמידה ולמגדלים. מגלשה לוליאנית מחו	40.09.4362
1,525,706	יח'	רת למגדל. הכבלים של הגשרים בקוטר 29 מ"מ ורשת הביטחון מנירוסטה דמויית גיקוב. בנוסף מגדל משולש מחובר + 2 מגדלי תמיכה.	40.09.4363
		המחיר כולל תכנון המתקן ע"י מתכננים מטעם הקבלן ועל חשבוננו, לרבות אישורו במכון התקנים. מתקן משולב ענק עשוי מפלדה מגולוונת ופנלים מפולימר דמוי עץ. אורך 16.58 מ' רוחב 15.51 מ' וגובה 5.21 מ'. עמודים בקוטר 127 מ"מ עמודים בקוטר 127 מ"מ עובי ד	
	יח'	ופן 3.5 מ"מ נגיש עם 7 מגדלים קירות טיפוס, מנהרות מעוקלות, 4 מגלשות פתוחות בגבהים שונים עד ל-3 מטרים ורשתות טיפוס. תוצרת חברת "ג.ס. ווב" או ש"	40.09.4365
579,033.00	יח'	מתקן ספינה באורך 17 מ' ורוחב 12.7 מ', גובה 6.5 מ' עשוי פלדה מגולוונת ופנלים פלסטיק יצוק. תוצרת חברת "גיים טיים" או ש"ע	40.09.4370
242,642.00	יח'	משולב נגיש + 2 מגלשות גבהים שונים, קיר טיפוס מעוקל וסולמות טיפוס מעוקלות. תוצרת חברת "גיים טיים" או ש"ע	40.09.4375
717,817.00	יח'	משולב נגיש ענק גובה 6.6 מ' עשוי מפלדה מגולוונת, רשתות טיפוס, מגלשות פתוחות עד לגובה 3 מ'.	40.09.4380

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
536,754.00	יח'	ספיידר ענק + 2 מגלשות - המתקן בנוי מ-8 עמודים בגובה 7 מ' בקוטר 140 מ"מ עובי דופן 4.85 מ"מ. רשת הליכה גבהים שונים ורשת טיפוס מרכזית בצורת ספיידר כפול. קוטר של הכבלים 20 מ"מ עם 144 גידי פלדה שעטופים בפולימיד. המחברי בצורת כדור עשויים מאלומיניום יצוק. חצאית רשת ברוחב	40.09.4385
536,754.00	יח'	1.2 מ' בחלק החיצוני של הפרמידה. בתוך הפרמידה מחובר לשני העמודים המרכזיים חבל ג'ונגל בקוטר 20 ס"מ. בצד אחד של הפרמידה ישנם מושבי נידנוד תלויים על חבלים כ-25 משטחי הליכה מגומי פוליאסטר בעובי של 11 מ"מ פזורים לאורכו ורוחבו של הספיידר. 2 מגלשות צינור יוצאות מגבהים ש	40.09.4386
536,754.00	יח'	נים 3-4 מטרים ו-2 מחיצות עשויות HPL בעובי 17 מ"מ תוצרת חברת "גיים טיים " או ש"ע	40.09.4387
723,332.00	יח'	מתקן משולב נגיש בגובה 5.39 מ', אורך 19.84 מ', רוחב 16.70 מ' במתקן ישנה פלטפורמה משולשת ומרובעת, מרפסת, גשר הליכה קשתי, פלטפורמה חצי משושה ומגלשה, מעבר מעוקל, מושב בנדנוד, מתקן מעוקל בסיבוב, חבל גמיש לטיפוס, פתח כניסה, עמדת רגליים למתקן התלייה, מתקן דמוי סולם לאח	40.09.4390
723,332.00	יח'	יזת ידיים, מדרגות מעבר עם מעקה, קיר טיפוס, רשת ומשטח לטיפוס, גשר מעבר, חצייה בסיבוב, טיפוס לגובה, מגלשה אקסטרימית, ירידה בסיבוב, טיפוס לגובה, מגלשה אקסטרימית, חצייה בסיבוב, מגלשה בעל 3 מעקות, גגון בצורת חצי משושה, מגלשה, שלוש מגלשות ספירליות, עלי כותרת, פאנל משחק	40.09.4391
723,332.00	יח'	תחת לפלטפורמה ומעליה.	40.09.4392
	יח'	המחיר כולל תכנון המתקן ע"י מתכננים מטעם הקבלן ועל חשבוננו, לרבות אישורו במכון התקנים. מתקן סקאי ווק - 1 מטר מנהרה מכבלים 20 מ"מ קוטר + רשת ביטחון מנירוסטה, מגדל יהלום, מגדל תמיכה + 3 רגליים ומגדל תמיכה נוסף + 2 רגליים, פיר טיפוס. תוצרת	40.09.4395
47,443.00	קומפ	חברת "ג.ס. ווב " או ש"ע	40.09.4400
32,274.00	קומפ	נדנדת קרוסלה ל-9 ילדים בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גיליון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, מק"ט 144651 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4405
7,473.00	קומפ	קן ציפור-קוטר 1200 מ"מ העמודים והצבע בנוי מעמודי פלדה בקוטר 127 מ"מ, גיליון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני, פנלים HPL, צבע אבקתי בתנור, מק"ט 120080 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4410
7,854.00	קומפ	חצובת נדנדות ל-2 נדנדות מושב- בקוטר 60 מ"מ גיליון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, מק"ט 120002 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4415
28,107.00	קומפ	חצובת נדנדות מעץ עגול שוודי- קוטר 110 מ"מ, מק"ט 120402 תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4420

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
15,459.00	קומפ	חצובה כפולה ל-2 מושבי פעוטות, מק"ט 200021 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4425
20,238.00	קומפ	חצובה כפולה ל-2 מושבי נכים, מק"ט 120002 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4430
78,701.00	קומפ	נדנדת סוס חבל גדולה מעוצבת, מק"ט VIPER תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4435
64,659.00	קומפ	נדנדת סוס חבל בינונית מעוצבת, מק"ט 5173 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4440
4,053.00	קומפ	קפיץ HPL, מק"ט 120433 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4445
6,586.00	קומפ	מסועים מ-HPL בעובי 18 מ"מ לפעוטות - מק"ט 121550 /121590 /121585 /121565 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4450
4,560.00	קומפ	מושב נדנדה נכים- 12 - מק"ט 124801 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4455
1,393.00	קומפ	מושב פעוטות- מפוליאוריתן מוקצף - מק"ט 621248 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4460
741.00	קומפ	מושב נדנדה שטוח - מק"ט 124842 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4465
26,068.00	קומפ	תחנת כושר ל-3 משתתפים - מק"ט 193010 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4470
28,923.00	קומפ	תחנת כושר ל-3 משתתפים - מק"ט 193011 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4475
31,430.00	קומפ	תחנת כושר ל-3 משתתפים - מק"ט 193012 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4480
34,757.00	קומפ	תחנת כושר ל-3 משתתפים - מק"ט 193013 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4485
10,006.00	קומפ	עלה ורד מתכת מעוצב - בקוטר 60 מ"מ גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, מק"ט 121005 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4490
20,266.00	קומפ	עלה ורד בשכיבה - בקוטר 60 מ"מ גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, כדוגמת "dragonfly" תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4495
20,013.00	קומפ	עלה ורד קפיצי בעמידה - גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, כדוגמת "hover" תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4500
49,653.00	קומפ	מתקן אקסטרים - גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, כדוגמת "scorpion" תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4505
18,037.00	קומפ	נדנדת סקי - גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, כדוגמת "freeride" תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4510
83,221.00	קומפ	קרוסלת ריחוף - גילון אלקטרו סטטי פנימי וחיצוני צביעה בתנור, כדוגמת "typhoon" תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4515
91,332.00	קומפ	מתקן משולב לגדולים בנוי מ-4 מגדלים, רשת מנהרת טיפוס אנכית ורשת שהייה בגבהים, קרוסלת טורנדו, קיר טיפוס, מגלשה וסולמות העמודים עשוי מעץ שוודי בקוטר 110 מ"מ, הפנלים עשויים משילוב של פלדה + HPL, מק"ט 408196 תוצרת "הגס" או שו"ע.	40.09.4520

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
861,206.00	קומפ	קיר טיפוס אתגרי , 6 יחידות מעגלי, תוצרת "הגס" או ש"ע.	40.09.4525
116,814.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, מגלשה נירוסטה, עץ מרובע 95 מ"מ, מק"ט j33117 או ש"ע	40.09.4530
195,917.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מעמודי עץ רב שכבתיים קשתיים בעובי 95 מ"מ וברוחב 200 מ"מ, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי 2 מ"מ פנלי עץ ליבנה בעובי 22 מ"מ רשת כבלים במפתחים לא קונבנציונלים משושים. מגלשת נירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2730 או ש"ע	40.09.4535
195,917.00	קומפ	מתקן משולב תוצרת "פרולודיק" מק"ט j45417 או ש"ע.	40.09.4540
124,029.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מעמודי עץ רב שכבתיים קשתיים בעובי 95 מ"מ וברוחב 200 מ"מ, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי 2 מ"מ פנלי עץ ליבנה בעובי 22 מ"מ רשת כבלים במפתחים לא קונבנציונלים משושים. מגלשת נירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2737 או ש"ע	40.09.4545
98,858.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מעמודי עץ רב שכבתיים קשתיים בעובי 95 מ"מ וברוחב 200 מ"מ, צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי 2 מ"מ פנלי עץ ליבנה בעובי 22 מ"מ רשת כבלים במפתחים לא קונבנציונלים משושים. מגלשת נירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2736 או ש"ע	40.09.4550
245,078.00	קומפ	מתקן משולב עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 עמודי עץ עגול בקוטר 125 מ"מ קרוסלת טורנדו מנירוסטה מגלשת נירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2568 או ש"ע	40.09.4555
73,237.00	קומפ	מתקן משולב עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 עמודי עץ עגול בקוטר 125 מ"מ קרוסלת טורנדו מנירוסטה מגלשת נירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2524 או ש"ע , j2523	40.09.4560
116,011.00	קומפ	מתקן משולב עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ פנלי נירוסטה, צינורות גלישה בקוטר 100 מ"מ טורנדו מנירוסטה רשתות טיפוס משושות עמודי המתקן בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות, מגלשת נירוסטה, תוצרת "פרולודיק"	40.09.4565
116,011.00	קומפ	מק"ט j45109 או ש"ע	40.09.4566
90,663.00	קומפ	מתקן משולב עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ פנלי נירוסטה, צינורות גלישה בקוטר 100 מ"מ טורנדו מנירוסטה רשתות טיפוס משושות עמודי המתקן בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות, מגלשת נירוסטה, תוצרת "פרולודיק"	40.09.4570
90,663.00	קומפ	מק"ט j45201 או ש"ע	40.09.4571
74,478.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מ HPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3851 או ש"ע	40.09.4575

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
61,942.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מHPL בעובי 13 מ"מ צינורותנירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3824 או ש"ע	40.09.4580
67,589.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מHPL בעובי 13 מ"מ צינורותנירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3825 או ש"ע	40.09.4585
91,696.00	קומפ	מתקן משולב בנוי מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות פנלים עשויים מHPL בעובי 13 מ"מ צינורותנירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות מנירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3846 או ש"ע	40.09.4590
170,815.00	קומפ	מתקן משולב תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3931 או ש"ע .	40.09.4595
19,301.00	קומפ	מתקן משחקים לפעוטות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3903 או ש"ע .	40.09.4600
30,234.00	קומפ	מתקן משולב לפעוטות עשוי מHPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה קוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות פוליאסטר פנלים עשויים מ PLYWOOD בעובי 22 מ"מ חלקי פלסטיקמפולימיד יצוק . תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3954 או ש"ע	40.09.4605
127,008.00	קומפ	מתקן משולב לפעוטות עשוי מHPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה קוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות פוליאסטר פנלים עשויים מ PLYWOOD בעובי 22 מ"מ חלקי פלסטיק מפולימיד יצוק . תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3931 או ש"ע	40.09.4610
37,152.00	קומפ	מתקן משולב לפעוטות עשוי מHPL בעובי 13 מ"מ צינורות נירוסטה קוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ מגלשות פוליאסטר פנלים עשויים מ PLYWOOD בעובי 22 מ"מ חלקי פלסטיק מפולימיד יצוק . תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3921 או ש"ע	40.09.4615
7,220.00	קומפ	מתקני קפיץ עשויים מנירוסטה , תוצרת "פרולודיק" מק"ט j827 או ש"ע	40.09.4620
6,967.00	קומפ	מתקני קפיץ עשויים מנירוסטה , תוצרת "פרולודיק" מק"ט j832, j833 או ש"ע	40.09.4625
19,633.00	קומפ	עלה ורד בעמידה מנירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j869 או ש"ע	40.09.4630
17,100.00	קומפ	קרוסלות מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2401 או ש"ע	40.09.4635
35,997.00	קומפ	קרוסלות מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2594 או ש"ע	40.09.4640
70,059.00	קומפ	מתקן סקייט עשוי מנירוסטה עמודי המתקן עשויים מעמודי פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות המסילה עשוי מנירוסטה, התומכות עשויים מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2581 או ש"ע	40.09.4645

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
42,614.00	קומפ	מתקן טיפוס בצורת פרפר עשוי מצינורות נירוסטה בקוטר 40 מ"מ עובי דופן 2 מ"מ, עמודי המתקן פלדה בקוטר 125 מ"מ מפלדה מגולוונת צבועים בצבע מיוחד ומצופים בלכה אנטי גרפיטי ונגד שריטות, קיר טיפוס עשוי HPL רשת טיפוס כבלים, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j415 או ש"ע	40.09.4650
59,719.00	קומפ	מתקן משולב מגדל אחד מצינורות נירוסטה פנלי אלומיניום מגלשת נירוסטה, סולמות טיפוס ורשת טיפוס, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2680 או ש"ע	40.09.4655
17,733.00	קומפ	אופני כושר מנירוסטה עם אפשרות לשינוי דרגת הקושי, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3702 או ש"ע	40.09.4660
19,000.00	קומפ	מתקן דחיפה מנירוסטה, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3701 או ש"ע	40.09.4665
6,149.00	קומפ	מתקן קפיץ רכב, תוצרת "פרולודיק" מק"ט j360, j834 או ש"ע	40.09.4670
9,651.00	קומפ	מתקן קפיץ תוצרת "פרולודיק" מק"ט j836 או ש"ע.	40.09.4675
13,028.00	קומפ	מתקן נדנדות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j474 או ש"ע.	40.09.4680
20,266.00	קומפ	מתקן הליכת ידים תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3726 או ש"ע.	40.09.4685
15,441.00	קומפ	מתקן כושר תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3725 או ש"ע.	40.09.4690
13,511.00	קומפ	מתקן כושר מקבילים תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3724 או ש"ע.	40.09.4695
10,423.00	קומפ	מתקן כושר משולב תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3700 או ש"ע.	40.09.4700
51,630.00	קומפ	מתקן כושר הליכון תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3703 או ש"ע.	40.09.4705
26,056.00	קומפ	מתקן כושר משוכות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j3727 או ש"ע.	40.09.4710
23,644.00	קומפ	מתקן מכונית תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2611 או ש"ע.	40.09.4715
19,301.00	קומפ	מתקן אירון תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2603 או ש"ע.	40.09.4720
6,273.00	קומפ	מתקן קפיץ תוצרת "פרולודיק" מק"ט j828 או ש"ע.	40.09.4725
129,317.00	קומפ	מתקן משולב תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2757 או ש"ע.	40.09.4730
170,815.00	קומפ	מתקן ספינה תוצרת "פרולודיק" מק"ט j1950 או ש"ע.	40.09.4735
89,268.00	קומפ	מתקן רכבת משחק לפעוטות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j2606 או ש"ע.	40.09.4740
13,028.00	קומפ	מתקן נדנדות תוצרת "פרולודיק" מק"ט j474 או ש"ע.	40.09.4745
19,113.00	קומפ	ערסל מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט j1179 או ש"ע.	40.09.4750
21,362.00	קומפ	נדנדת קן ציפור תוצרת "פרולודיק" מק"ט J441 או ש"ע.	40.09.4755

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
40,474.00	קומפ	מתקן קליעת כדור מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט J3502 או ש"ע .	40.09.4760
20,238.00	קומפ	שולחן פינג פונג מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1309 או ש"ע .	40.09.4765
24,490.00	קומפ	מתקן כושר לגיל השלישי מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1371 או ש"ע .	40.09.4770
26,642.00	קומפ	מתקן כושר לגיל השלישי מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1372 או ש"ע .	40.09.4775
25,482.00	קומפ	מתקן כושר לגיל השלישי מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1373 או ש"ע .	40.09.4780
49,510.00	קומפ	מתקן כושר לגיל השלישי מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1375 או ש"ע .	40.09.4785
44,625.00	קומפ	מתקן כושר לגיל השלישי מנירוסטה תוצרת "פרולודיק" מק"ט 1376 משווק ע"י "גילגל" , או ש"ע .	40.09.4790
22,293.00	יח'	סולם קופים תוצרת "פרילודיק" או ש"ע מנירוסטה מק"ט J3726.	40.09.4795
24,826.00	יח'	מסלול משוכות מנירוסטה של "פרילודיק" או ש"ע מק"ט J3727.	40.09.4800
22,663.00	קומפ	מתקן נדנדות מפלדה בגובה 3 מ' עם 2 מושבים מק"ט M96300-3017 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4805
28,341.00	קומפ	מתקן נדנדות מפלדה בגובה 2.4 מ' עם 2 מושבים מק"ט M96200-3017 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4810
43,754.00	קומפ	מתקן נדנדות כפול מפלדה בגובה 2.4 מ' עם 2 מושבים מק"ט M96400-3017 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4815
24,752.00	קומפ	מתקן נדנדות מפלדה מגולוונת עם 2 מושבים מק"ט ELE400303-4017 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4820
54,591.00	קומפ	נדנדה דמויית גלשן גלים מק"ט GXY919000-5017 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4825
49,826.00	קומפ	נדנדת קן ציפור מק"ט SPFE25057/40095 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4830
142,530.00	קומפ	נדנדת ענק עם קן ציפור מק"ט SPFE40430 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4835
26,043.00	קומפ	נדנדה כפולה מק"ט SPFE28595 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4840
91,495.00	קומפ	נדנדה מחומשת מק"ט SPFE25075 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4845
50,291.00	קומפ	נדנדה מחומשת ממתכת מק"ט SPFE27075 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4850
18,169.00	קומפ	נדנדת כפולה מק"ט SPFE25050 תוצרת "קומפן" או ש"ע.	40.09.4855
89,943.00	קומפ	נדנדת סוס חבל מק"ט 999 תוצרת "COROCORD" או ש"ע.	40.09.4860
45,599.00	יח'	מתקן קפיצה לגובה תוצרת KAISER מנירוסטה מק"ט 057110-001 או ש"ע	40.09.4865

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
5,515.00	יח'	בית בובות כפרי במידות 210 / 160/240 ס"מ כדוגמת מק"ט 457 תוצרת אל-גני או ש"ע, כולל גג פיברגלס	40.09.4870
2,675.00	יח'	פתח מעבר בקפיצה מק"ט 2502 תוצרת חברה "אורן מתקני משחקים" או ש"ע	40.09.4871
4,320.00	יח'	רמפת ריצה מעץ מק"ט 2503 תוצרת חברה "אורן מתקני משחקים" או ש"ע	40.09.4872
2,675.00	יח'	קורות הליכה מעץ מק"ט 2507 תוצרת חברה "אורן מתקני משחקים" או ש"ע	40.09.4873
4,531.00	יח'	קיר קפיצה 3 גבהים מק"ט 2512 תוצרת חברה "אורן מתקני משחקים" או ש"ע	40.09.4874
5,147.00	יח'	ברזיה לכלבים מק"ט תוצרת חברה "אורן מתקני משחקים" או ש"ע	40.09.4875
1,852.00	יח'	שלט הוראות תוצרת חברה "אורן מתקני משחקים" או ש"ע	40.09.4876
278.00	מ"ר	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 3-4 ס"מ ובגוון כלשהו ע"ג תשתית בטון / מצעים / אספלט שימדדו בניפרד	40.09.4877
335.00	מ"ר	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 5-6 ס"מ ובגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	40.09.4882
390.00	מ"ר	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 7-8 ס"מ ובגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	40.09.4887
437.00	מ"ר	משטח גומי ביציקה באזור מתקני משחק עפ"י תקן ישראלי ובהוראות היצרן בעובי שבין 9-10 ס"מ ובגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	40.09.4892
46.00	מ"ר	תוספת מחיר למשטח גומי ביציקה , שכבה עליונה EPDM בגוון כלשהו 100% צבע TPV ותוספת צורות מצבעים שונים . גמר משטח הגומי העליון יהיה 100TPV, עד 4 גוונים לבחירת המזמין	40.09.4894
299.00	מ"ר	משטח גמיש ביציקה עליון דשא סינטטי לרבות פלטות בלימה , כתחליף למשטחי גומי במתקני משחקים , מסוג "SMART PLAY TOP", תוצרת "דשא עוז" או ש"ע כולל התקנה על תשתית קיימת. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אישור מכון התקנים ואחריות ל-5 שנים.	40.09.4897
285.00	מ"ר	משטח גומי ביציקה למסלול הליכה . שכבה תחתונה מגריי SBR גודל 1-4 מ"מ ובעובי 10-20 מ"מ , שכבה עליונה EPDM בגוון כלשהו ע"ג תשתית אספלט / בטון / מצעים שתימדד בנפרד	40.09.4902
5,790.00	קומפ	יציקת דוגמת קלאס מגומי צבעוני משולבת במשטח הגומי	40.09.4907
2,413.00	קומפ	יציקת סימון מגרש מחניים מגומי צבעוני משולבת במשטח הגומי	40.09.4912
56.00	מ"ר	קירוי והצללה ביריעת בד "cover it" או ש"ע מעוגנת לעמודים קיימים עם כבל פלדה היקפי לכל אורך היריעה. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג למ"ר, עומדת בדרישות לעמידות אש , בגוון לפי בחירת המזמין	40.09.4917

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
223.00	מ"ר	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' "cover it" או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י	40.09.4922
223.00	מ"ר	קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו (חישובי חוזק היריעות והקונסטרוקציה "ללא פירוק חורף") וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש, הגוון לפיבחירת האדריכל וכאמור במפרט המיזח	40.09.4923
2,159.00	יח'	סככת צל דגם "אורנית" (סינגפור), כמות לוחות עץ להצללה 15 יח', מק"ט P-910 של "הדס" או ש"ע	40.09.4927
3,233.00	יח'	סככת צל דגם "אורנית", כמות לוחות עץ להצללה 15 יח', מק"ט P-920 של "הדס" או ש"ע	40.09.4932
31.00	יח'	תוספת מחיר לסככת צל מעץ, דגם "אורנית" סככת צל דגם "אורנית" מק"ט 920 P-910 / של "הדס" או ש"ע עבור הוספת לוחות עץ להצללה, המחיר ללוח עץ אחד.	40.09.4937
4,307.00	יח'	סככת צל מפח מנוקב מק"ט P-930 של "הדס" או ש"ע	40.09.4942
1,232.00	מ"ר	סככת צל עץ ומתכת דגם "ערבה" מק"ט P-940 של "הדס" או ש"ע	40.09.4947
1,500.00	מ"ר	סככת צל עץ ומתכת, לרבות הספסל, דגם "הדס" מק"ט P-950 של "הדס" או ש"ע	40.09.4952
1,333.00	מ"ר	סככת צל ממתכת דגם "ליאור" מק"ט P-962 של "הדס" או ש"ע	40.09.4957
2,230.00	מ"ר	פרגולה מעץ דגם "לימור" מק"ט P-962 של "הדס" או ש"ע	40.09.4962
3,613.00	יח'	פרגולה דגם אלון משולבת מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.4967
4,818.00	יח'	פרגולה דגם אלון עם ספסל משולב מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.4972
3,891.00	יח'	פרגולה דגם אלון מפח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.4977
9,450.00	יח'	פרגולה דגם שוהם מפח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.4982
10,747.00	יח'	פרגולה דגם 120 מפח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.4987
9,419.00	יח'	פרגולה דגם נעה משולבת מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.4992
10,500.00	יח'	פרגולה דגם נעה מתכת תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.4997
10,747.00	יח'	פרגולה דגם 160 מפח תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	40.09.5002

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
10,052.00	יח'	פרגולה "גשר מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופיל מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוונים ו	40.09.5007
10,052.00	יח'	צבועים	40.09.5008
9,324.00	יח'	פרגולה "גשר עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי מלוחות עץ צבועים בצבע מגן, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "איילון" באורך 190 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי ה	40.09.5012
9,324.00	יח'	מתכת מגולוונים וצבועים	40.09.5013
9,169.00	יח'	פרגולה "אפיריון מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופיל מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המתכת מגולוון	40.09.5017
9,169.00	יח'	ים וצבועים	40.09.5018
9,628.00	יח'	פרגולה "אפיריון עץ" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200 X 200 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי מלוחות עץ צבועים בצבע מגן, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מפרופילי מתכת מגולוון 60/120 ס"מ, המושב מורכב מספסל מדגם "איילון" באורך 190 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חל	40.09.5022
9,628.00	יח'	קי המתכת מגולוונים וצבועים	40.09.5023
11,754.00	יח'	פרגולה "גלית מתכת" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 202/252/160 ס"מ רוחב 236 ס"מ. סוכך הפרגולה עשוי פח מנוקב ומגולוון, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת. עמודי הפרגולה מיוצרים מצינור מתכת מגולוון "4", המושב מורכב מספסל מדגם "נעמן" באורך 180 ס"מ, מעוגן לעמודי הפרגולה. כל חלקי המ	40.09.5027
11,754.00	יח'	תכת מגולוונים וצבועים	40.09.5028
18,581.00	יח'	פרגולה "מניפה" של "שחם אריכא" או ש"ע לרבות סוכך עשוי פח מנוקב ומגולוון במידות 210/300/300 ס"מ טרפז, הסוכך מחוזק בפרופילי מתכת, מחובר לעמודים בעזרת ברגים ותלוי בעזרת כבלי פלדה. עמודי הפרגולה בעלי חתך קוני מבטון מזויין. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים	40.09.5032
28,373.00	יח'	פרגולה משולשת עמוד בטון ממשפחת SKY דגם "5003" בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.09.5037
1,449.00	מ"ר	פרגולה בצורה ובגודל כלשהם מקונסטרוקציה / עמודים ממתכת, קורות עץ וכיסוי רשת עץ מעל, לרבות גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון.	40.09.5042
965.00	מ"ר	פרגולה מפרופילי מתכת מרובעים ורפפות מפרופילי ברזל שטוח. קונזולית ומעוגנת לקיר, ללא עמודים.	40.09.5047

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
251.00	מ"ר	תוספת למחיר פרגולת מתכת עבור טיפול נגד קורוזיה באמצעות ציפוי כדוגמת מטלוניקה או ש"ע מאושר, הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה והגנה על חלקי מתכת בסביבה ימית	40.09.5052
244.00	יח'	טיפול נגד קורוזיה למתקני רהוט רחוב (אשפתונים, ספסלים, מחסומי רכב, וכד') באמצעות ציפוי כדוגמת מטלוניקה או ש"ע מאושר הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה והגנה על חלקי מתכת בסביבה ימית	40.09.5057
203.00	מטר	טיפול נגד קורוזיה למעקות הגנה לצמחיה, מעקות הולכה ומאחזי יד באמצעות ציפוי כדוגמת מטלוניקה או ש"ע מאושר הכל עפ"י מפרט מיוחד לעבודה והגנה על חלקי מתכת בסביבה ימית	40.09.5062
-99.00	מ"ר	הפחתה למחיר פרגולה עבור אי ביצוע עמודים	40.09.5067
		שונותריצוף / 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 ומחוברים ללוחות עץ אורן	
	יח'	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	40.09.5072
760.00	מ"ר	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) ברוחבים משתנים ובעובי 2.0 ס"מ או במבוק מעובד בעובי 2.0 ס"מ וברוחב 14 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים 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	40.09.5077
760.00	מ"ר	ה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316.	40.09.5078
-115.00	מ"ר	הפחתת מחיר לחיפוי דק שבסעיף הקודם עבור חיפוי מושב על גבי קיר בטון מלוחות במבוק מעובד או עץ איפאה, בעובי 2.0 ס"מ. העבודה כוללת קורות נושאות מעץ אורן הקורות יהיו לאחר טיפול נגד ריקבון בדוד לחץ ומריחת ביטומן, מערכת קורות תחתונה מחומר סינטטי (פלסטיק) חיפוי עץ אנכי לשולי	40.09.5079
-115.00	מ"ר	המשטח	40.09.5080
862.00	מ"ר	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) בעובי 3.2 ס"מ או במבוק מעובד בעובי 3.2 ס"מ וברוחב 14 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחוברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס.המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 3	40.09.5082
862.00	מ"ר	16.	40.09.5083
58.00	מ"ר	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג אורן פני בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'	40.09.5087
82.00	מ"ר	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) או במבוק מעובד, בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'	40.09.5092

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
135.00	מטר	סף מעץ איפאה (מעצור נכים) בגובה 10 ס"מ וברוחב 7 ס"מ מחומר לדק העץ, עם ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות	40.09.5097
551.00	מטר	מדרגות דק עץ "איפאה" כולל תשתית ביסוס ומערכת עיגון ע"פ הפרטים האדריכליים והנחיות מהנדס קונסטרוקציה. באחריות המבצע לדאוג שהפרט יעמוד בכל דרישות התקן	40.09.5102
132.00	מטר	סף מעץ איפאה (מעצור נכים) בגובה 10 ס"מ וברוחב 7 ס"מ מחומר לדק העץ, עם ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות	40.09.5107
97.00	מטר	בולי עץ מקולפים מאורן או אקליפטוס שעבר אימפרגרציה במידות כלליות 15X15 ס"מ או בקוטר 15 ס"מ, באורך 2 מ' כולל 3 מוטות ברזל לעומק 90 ס"מ, לסימון חניה לרבות ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות	40.09.5112
107.00	מטר	חצאי בולי עץ מקולפים מאקליפטוס או עץ אורן שעבר אימפרגרציה 20X15 ס"מ, כולל שיוף של פני העץ וכולל עיגון על ידי 3 מוטות ברזל באורך 2 מ' לרבות ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות	40.09.5117
659.00	מטר	חצאי בולי עץ מקולפים מאקליפטוס בקוטר 50 ס"מ ובאורך 2 מ' לרבות שיוף של פני העץ ועיגון על ידי 3 מוטות ברזל לעומק 90 ס"מ לרבות ציפוי עמיד אש 60 דקות לפחות	40.09.5122
44,079.00	יח'	מדרגות בולי עץ תוצרת KAISER מנירוסטה מק"ט 057050-001 או ש"ע	40.09.5127
1,678.00	יח'	ביצוע פרגודים ברוחב 3 מ' ובגובה 2 מ' בין אזור העבודה לאזור הולכי הרגל. הפרגודים עשויים ממסגרות מתכת מגולוונות ומילוי דנפולון בגוון עפ"י בחירת המזמין, כולל 2 בסיסי בטון בגודל 50/50/20 ס"מ עם ידיות הרמה לייצוב הפרגודים וכולל תמיכות צידיות עפ"י הצורך, הכל עפ"י פרט. המחיר	40.09.5132
1,678.00	יח'	כולל הצבה, אחזקה והעברת הפרגודים ממקום למקום לאורך תקופת ביצוע הפרוייקט	40.09.5133
14,476.00	יח'	סככת המתנה מעוצבת לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, בסיס התחנה עשוי בטון מזוין, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוגמת דגם "אור" במידות 384/140/210 ס"מ תוצרת רוט צ. תעשי	40.09.5137
14,476.00	יח'	ות בע"מ או ש"ע	40.09.5138
16,176.00	יח'	סככת המתנה מעוצבת לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, בסיס התחנה עשוי בטון מזוין, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוגמת דגם "טומהוק" במידות 380/140-210/269 ס"מ תוצרת רוט	40.09.5142
16,176.00	יח'	צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	40.09.5143

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
15,625.00	יח'	סככת המתנה מעוצבת לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוגמת דגם "תומר" במי	40.09.5147
15,625.00	יח'	דודת 360/150/250 ס"מ תוצרת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	40.09.5148
19,117.00	יח'	סככת המתנה מעוצבת ברמת גימור גבוהה לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוג	40.09.5152
19,117.00	יח'	מת דגם "עדי" במידות 350/150/230 ס"מ תוצרת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	40.09.5153
14,706.00	יח'	סככת המתנה מעוצבת ברמת גימור גבוהה לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוג	40.09.5157
14,706.00	יח'	מת דגם "ניר" תוצרת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	40.09.5158
18,842.00	יח'	סככת המתנה מעוצבת ברמת גימור גבוהה לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוג	40.09.5162
18,842.00	יח'	מת דגם "אסף" תוצרת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	40.09.5163
14,889.00	יח'	סככת המתנה מעוצבת ברמת גימור גבוהה לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוג	40.09.5167
14,889.00	יח'	מת דגם "עומר" תוצרת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	40.09.5168
7,353.00	יח'	תוספת למחיר התחנה עבור ארגז פרסום מפרספקס שקוף מואר לרבות חיבור למערכת המאור	40.09.5172
122.00	מטר	החלפת / הארכת צינור מרזב ממתכת בקוטר 4"	40.09.5177
74.00	יח'	התקנת פתחי יציאת מים בתחתית מרזב מתכת בקוטר 4"	40.09.5182
245.00	מטר	חיפוי בסיליקט לבן ע"פ פרטי האדריכל עבור מושב מעץ, אדנית עם ספסל וספסל כולל התזת סיליקון, במידות 10.5/8.5/22 ס"מ.	40.09.5187
307.00	מטר	באנר (BANNER) צבעוני מבד / פוליאסטר ברוחב עד 1.5 מ' לרבות התקנה ומתיחה	40.09.5192

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
51.00	מ"ר	רשת צל מסיבים סינטטים שזורים בחוטי אלומיניום מאווררת שכבה אחת 90% צל לבן כולל תפירה, אביזרי חיבור מפליז והרכבה (עמודים תומכים וכבלי מתיחה/קשירה ימדובניפרד)	40.09.5197
9,627.00	יח'	תורן עגול קוני לדגל בגובה 8 מ' מק"ט 3008 תוצרת פ.ל.ה הנדסת תאורה או ש"ע קוטר עליון 90 מ"מ וקוטר תחתון 202 מ"מ מאלומיניום בגימור טיבעי לרבות מערכת גלגלות וכבל גמיש מפלדה עבור הדגל, לרבות מכסה עליון מיצקת אלומיניום בצורת כדור ויסוד בטון מזוין ב-20 במידות 100X100X120	40.09.5202
9,627.00	יח'	ס"מ	40.09.5203
3,121.00	יח'	תורן לדגל מעמוד פלדה מגולוון, צבוע, קלוי בתנור, לפי מפרט דופלקס אלקטרוסטטי, בגובה 6 מ' כולל גלגלות וחבל להנפת הדגל, כולל התקנה על יסוד בטון מזוין ב-20	40.09.5207
1,657.00	יח'	אלמנט בטון להנחת מתקן מנגל, מק"ט 7600 מתוצרת שחם אריכא או שו"ע.	40.09.5212
1,629.00	יח'	מיכל עשוי בטון להנחת גחלים משומשים מק"ט 3855 מתוצרת שחם אריכא או שו"ע.	40.09.5217
574.00	יח'	מתקן לפחמים מק"ט G-308 של חב' "הדס" או ש"ע.	40.09.5222
2,022.00	יח'	מתקן מנגל מבטון במידות 110/39 ס"מ עם משטחי עבודה ורשת ממתכת כדוגמת מק"ט 7600 "שחם - אריכא" או שווה ערך. התקנה על פי הוראות היצרן	40.09.5227
1,459.00	יח'	מתקן מבטון במידות 110/39 ס"מ להנחת מנגל כדוגמת מק"ט 7605 של "שחם - אריכא" או שווה ערך. התקנה על פי הוראות היצרן	40.09.5232
30,399.00	קומפ	מיכל (מערכת) טמון בקרקע לאיסוף אשפה, בנפח 5 מ"ק, תוצרת אלון או שו"ע, כולל חפירה והתקנה לפי הוראות היצרן.	40.09.5237
517.00	יח'	מתקן לנעילת אופניים, בלי שלט, עפ"י סטנדרט עיריית ת"א.	40.09.5242
81.00	יח'	תוספת מחיר עבור שלט למתקן לנעילת אופניים עפ"י סטנדרט עיריית ת"א.	40.09.5247
		מבנים ואלמנטי מיגון מבנה שומר "גלבוע 160" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 160/130 ס"מ משולב עם עמודי פלדה 100/100 מ"מ וקירות בטון מזוין, או גרנוליט, בעובי 10 ס"מ, חלונות אלו	
	יח'	מיניום ופנל מתכת מעל החלונות. דלת מתכת מבודדת צבועה. כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאסטר דו רכיבי, הגג עשוי מפאנל מבודד בפוליאורטן מוקצף ומסגרת פלדה כולל תאורה, מפסק, שקעים לחשמל ותקשורת, לוח חשמל הכולל פס הארקה תיקני כולל מ"ז ראשי ופחת. מדף עץ 110/30 ס"מ. ריצוף קרמ	40.09.5252
	יח'	קה ברצפה. לרבות ביסוס והצבה	40.09.5253

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
30,811.00	קומפ	מבנה שומר "גלבוע 200" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 200/200 ס"מ משולב עם עמודי פלדה 100/100 מ"מ וקירות בטון מזוין, או גרנוליט, בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ופנל מתכת מעל החלונות. דלת מתכת מבודדת צבועה. כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאסטר דו רכיבי, הגג עשוי מפאנל מבו	40.09.5257
30,811.00	קומפ	דד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה כולל תאורה, מפסק, שקעים לחשמל ותקשורת, לוח חשמל הכולל פס הארקה תיקני כולל מ"ז ראשי ופחת. מדף עץ 180/50 ס"מ. ריצוף קרמיקה ברצפה. לרבות ביסוס והצב	40.09.5258
50,698.00	קומפ	מבנה שומר "גלבוע 300" של "שחם אריכא" או ש"ע במידות 300/300 ס"מ משולב עם עמודי פלדה 100/100 מ"מ וקירות בטון מזוין, או גרנוליט, בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ופנל מתכת מעל החלונות. דלת מתכת מבודדת צבועה. כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאסטר דו רכיבי, הגג עשוי מפאנל מבו	40.09.5262
50,698.00	קומפ	דד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה כולל תאורה, מפסק, שקעים לחשמל ותקשורת, לוח חשמל הכולל פס הארקה תיקני כולל מ"ז ראשי ופחת. מדף עץ 180/50 ס"מ. ריצוף קרמיקה ברצפה. לרבות ביסוס והצב	40.09.5263
36,479.00	יח'	פעמון מיגון נייד תוצרת 'ולפמן' או ש"ע בשטח פנימי של 3.5 מ"ר נטו, לרבות דלת הדף רסיסים וצבע פנימי וחיצוני,	40.09.5267
81,065.00	קומפ	מקלט טרומי תוצרת 'ולפמן' או ש"ע דגם א' במידות פנים 300x200 ס"מ כולל מבואה בשטח 5.85 מ"ר לרבות דלת הדף, חלון הדף, ריצוף טרצו פנימי, תאורה פנימית, הכנה לחיבורי חשמל וטלפון, סולם מילוט, פתחי איורור והכל ע"פ דרישות פיקוד העורף	40.09.5272
91,198.00	קומפ	מקלט טרומי תוצרת 'ולפמן' או ש"ע דגם ב' במידות פנים 300x250 ס"מ כולל מבואה בשטח 5.85 מ"ר לרבות דלת הדף, חלון הדף, ריצוף טרצו פנימי, תאורה פנימית, הכנה לחיבורי חשמל וטלפון, סולם מילוט, פתחי איורור והכל ע"פ דרישות פיקוד העורף	40.09.5277
101,331.00	קומפ	מקלט טרומי תוצרת 'ולפמן' או ש"ע דגם ג' במידות פנים 300x300 ס"מ כולל מבואה בשטח 5.85 מ"ר לרבות דלת הדף, חלון הדף, ריצוף טרצו פנימי, תאורה פנימית, הכנה לחיבורי חשמל וטלפון, סולם מילוט, פתחי איורור והכל ע"פ דרישות פיקוד העורף	40.09.5282
24,319.00	יח'	אלמנט מיגון תוצרת 'ולפמן' או ש"ע ברוחב פנים 1.75 מ' ובגובה 2.25 מ' באורך 2.50 מ' כולל שני קירות מגן בגובה 3.0 מ' וברוחב 3.0 מ'	40.09.5287
36,479.00	יח'	אלמנט מיגון תוצרת 'ולפמן' או ש"ע ברוחב פנים 1.75 מ' ובגובה 2.25 מ' באורך 5.0 מ' כולל שני קירות מגן בגובה 3.0 מ' וברוחב 3.0 מ'	40.09.5292

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		פרק 41 עבודות גינון והשקייה	
		תת פרק 41.01 השקייה	
		הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקייה במי קולחין)	
6.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 12 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות	41.01.0010
8.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות	41.01.0015
10.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 17 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות.	41.01.0020
13.00	מטר	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 20 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות.	41.01.0025
2.00	מטר	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהוא עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ	41.01.0030
7.00	מטר	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהוא עבור הצנעה בקרקע בעומק מ-11 ס"מ עד 50 ס"מ	41.01.0035
21.00	קומפ	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 4-6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 3 מ'.	41.01.0055
29.00	קומפ	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 4 מ'.	41.01.0060
37.00	קומפ	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 12-14 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות. אורך השלוחה 4 מ'.	41.01.0065
6.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4	41.01.0080
7.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 20 מ"מ דרג 4	41.01.0085
8.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4	41.01.0090
11.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 4	41.01.0095
15.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 4	41.01.0100
19.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 4	41.01.0105
29.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 4	41.01.0110

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
39.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 4	41.01.0115
53.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 90 מ"מ דרג 4	41.01.0120
10.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	41.01.0140
15.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	41.01.0145
19.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	41.01.0150
24.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	41.01.0155
34.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	41.01.0160
43.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	41.01.0165
58.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 90 מ"מ דרג 6.	41.01.0170
73.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 110 מ"מ דרג 6.	41.01.0175
24.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 10	41.01.0190
29.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 10	41.01.0195
34.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 10	41.01.0200
43.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 10	41.01.0205
53.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 10	41.01.0210
68.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 90 מ"מ דרג 10	41.01.0215
82.00	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 110 מ"מ דרג 10	41.01.0220
154.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0250
193.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון.	41.01.0255
232.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0260
29.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 32 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0280
34.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0285

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
39.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0290
49.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 63 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0295
58.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0300
68.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 90 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0305
82.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0310
39.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 32 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0330
43.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0335
49.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0340
58.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0345
68.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0350
77.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 90 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0355
92.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0360
39.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0380
43.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0385
62.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0390
87.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0395

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
97.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0400
120.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 200 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0405
165.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 250 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0410
82.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0430
97.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0435
111.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0440
131.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 200 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0445
188.00	מטר	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 250 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	41.01.0450
2,027.00	יח'	ראש מערכת לקוטר "3/4 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "3/4, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0480
2,230.00	יח'	ראש מערכת לקוטר "1 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "1, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0485
3,783.00	יח'	ראש מערכת לקוטר "1.5 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "1.5, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0490
4,357.00	יח'	ראש מערכת לקוטר "2 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "2, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0495
10,616.00	יח'	ראש מערכת לקוטר "3 לטפטוף והמטרה הכולל ברז ראשי "3, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0500
92.00	יח'	תוספת ברז כדורי/גן "3/4 לראש מערכת, כולל אביזרים	41.01.0505
138.00	יח'	תוספת ברז כדורי "1 לראש מערכת, כולל אביזרים	41.01.0510
218.00	יח'	תוספת ברז כדורי "1.5 לראש מערכת, כולל אביזרים	41.01.0515

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
275.00	יח'	תוספת ברז כדורי 2" לראש מערכת, כולל אביזרים	41.01.0520
		ראש מערכת לקוטר 3/4" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 3/4", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0550
2,293.00	יח'	ראש מערכת לקוטר 1" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 1", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0555
2,923.00	יח'	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 1.5", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0560
4,357.00	יח'	ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 2", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0565
4,929.00	יח'	ראש מערכת לקוטר 3" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 3", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0570
11,581.00	יח'	מגוף הידראולי מפלסטיק בקוטר 1"-3/4"	41.01.0590
212.00	יח'	מגוף הידראולי מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1.5"-2"	41.01.0595
459.00	יח'	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1"-3/4"	41.01.0600
362.00	יח'	מגוף חשמלי רגיל / דו דרכי / תלת דרכי, 24V AC מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1.5"-2"	41.01.0605
688.00	יח'	מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1"-3/4"	41.01.0610
304.00	יח'	מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC דו דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1.5"-2"	41.01.0615
717.00	יח'	מגוף חשמלי סולנואיד פולסים 9V DC תלת דרכי, מפלסטיק (עם סגירה מכנית), בקוטר 1.5"-2"	41.01.0620
860.00	יח'	מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1"-3/4"	41.01.0625
362.00	יח'	מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1.5"-2"	41.01.0630
660.00	יח'	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 1"	41.01.0635
574.00	יח'	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 1.5"	41.01.0640
803.00	יח'		

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
917.00	יח'	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 2"	41.01.0645
602.00	יח'	מגוף חשמלי תלת דרכי (S-200), מברונזה, בקוטר 1 3/4"-	41.01.0650
963.00	יח'	מגוף חשמלי תלת דרכי (S-200), מברונזה, בקוטר 2"-1.5"	41.01.0655
103.00	יח'	תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים / חשמלים	41.01.0670
362.00	קומפ	תוספת נווטון תוצ' "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחשת וכיול הנווטון	41.01.0675
2,895.00	יח'	הידרומטר 3" כולל רקורד ופלט חשמלי כל 100 ליטר עם ברזון ברמד כולל נווטון וסולנואיד	41.01.0680
172.00	יח'	שסתום אנטי ואקום (מונע ריק), בקוטר 1/2", תוצ' "ברמד"	41.01.0690
367.00	יח'	סולנואיד A.C. (זרם רציף), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים וחיבור למחשב, קומפלט.	41.01.0700
482.00	יח'	סולנואיד D.C. (פולסים), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים וחיבור למחשב, קומפלט.	41.01.0705
848.00	יח'	סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0710
1,112.00	יח'	סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0715
1,480.00	יח'	סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0720
1,743.00	יח'	סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0725
2,018.00	יח'	סרגל סולנואידים A.C. (זרם רציף), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0730
871.00	יח'	סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0735
1,170.00	יח'	סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0740
1,571.00	יח'	סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0745
1,835.00	יח'	סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0750

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,166.00	יח'	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	41.01.0755
184.00	יח'	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלאסאון" או ש"ע	41.01.0780
92.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר "3/4, 155 מ"ש	41.01.0790
207.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר "2, 40 מ"ש	41.01.0795
517.00	יח'	וסת לחץ ישיר, "3/4 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או ש"ע	41.01.0810
665.00	יח'	וסת לחץ ישיר, "1 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או ש"ע	41.01.0815
1,330.00	יח'	וסת לחץ ישיר, "1.5 מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA" או ש"ע	41.01.0820
207.00	יח'	וסת לחץ ישיר "3/4, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	41.01.0830
390.00	יח'	וסת לחץ ישיר "1, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	41.01.0835
665.00	יח'	וסת לחץ ישיר "1.5, ממתכת, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV או ש"ע	41.01.0840
848.00	יח'	וסת לחץ ישיר בקוטר "3/4 תוצרת "נטפים" או ש"ע.	41.01.0850
963.00	יח'	וסת לחץ ישיר בקוטר "1 תוצרת "נטפים" או ש"ע.	41.01.0855
963.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "3/4	41.01.0870
1,387.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "1	41.01.0875
2,075.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "1.5	41.01.0880
2,533.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח "2	41.01.0885
482.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "3/4, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	41.01.0900
608.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	41.01.0905
1,170.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1.5, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	41.01.0910
1,628.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "2, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	41.01.0915

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
906.00	יח'	תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות "4, כולל אביזרי חיבור	41.01.0930
1,633.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 84/57.5/31, ס"מ (כדוגמת דגם VI-0 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0940
1,992.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 84/78.2/31, ס"מ (כדוגמת דגם VI-1 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0945
2,963.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 84/111.5/31, ס"מ (כדוגמת דגם VI-2 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0950
1,914.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 84/47.6/33.6, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 00/840 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0955
2,399.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/47.6/33.6, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 00/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0960
2,682.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 84/61.1/33.6, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/840 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0965
2,886.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/61.1/33.6, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0970
3,187.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/61.1/47, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0975
3,595.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 125/61.1/33.6, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0980
3,925.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 125/61.1/47, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0985
2,905.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 84/80.6/33.6, ס"מ (כדוגמת דגם FGI 1/840 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0990

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,343.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פולסגן", במידות 110/80.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 1/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.0995
3,673.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פולסגן", במידות 110/80.6/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 1/1100 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1000
3,469.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פולסגן", במידות 84/113.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/840 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1005
4,032.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פולסגן", במידות 110/113.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1010
4,459.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פולסגן", במידות 110/113.6/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1100 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1015
4,925.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פולסגן", במידות 125/113.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1250 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1020
5,353.00	יח'	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פולסגן", במידות 125/113.6/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1250 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1025
563.00	יח'	תוספת מחיר לארונות אביזרים מדגמים FGI-1, FGI-2 בגדלים שונים עבור גג נפתח תוצרת "ענבר" או ש"ע	41.01.1050
971.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע, במידות 53.7/47.6/33.6 ס"מ	41.01.1060
971.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 00/840, FGI 00/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע, במידות 31.5/47.6/33.6 ס"מ	41.01.1065
1,049.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-0, 0/840, FGI 0/1250, FGI 0/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/61.1/33.6 ס"מ	41.01.1070
1,049.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-0, 0/840, FGI 0/1250, FGI 0/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 31.5/61.1/33.6 ס"מ	41.01.1075
1,127.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-1, 1/840, FGI 1/1100 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/80.6/33.6 ס"מ	41.01.1080

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,127.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-1, 1/840, FGI 1/1100, תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 31.5/80.6/33.6 ס"מ	41.01.1085
1,301.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, 2/840, FGI 2/1100, תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/113.6/33.6 ס"מ	41.01.1090
1,301.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, 2/840, FGI 2/1100, תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 31.5/113.6/33.6 ס"מ	41.01.1095
1,426.00	יח'	בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, 2/840, FGI 2/1250, תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/125/47 ס"מ	41.01.1100
1,020.00	קומפ	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת / המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	41.01.1105
482.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1419-6 / 1419-6X או ש"ע במידות 34.6/48/17.1 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1140
517.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1419-12 או ש"ע במידות 40.3/53.6/30.5 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1145
574.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1419-18 או ש"ע במידות 46.7/59.7/45.7 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1150
963.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-12 או ש"ע במידות 57.9/81.9/30.5 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1155
1,055.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-15 או ש"ע במידות 59/83.2/38.1 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1160
1,203.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-18 או ש"ע במידות 61/85.1/45.7 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1165
1,387.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1730-12 או ש"ע במידות 64.8/99/30.5 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1170
1,502.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1730-15 או ש"ע במידות 67.3/101/38.1 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1175

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,720.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1730-18 או ש"ע במידות 69.2/102.9/45.7 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1180
207.00	יח'	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 708 או ש"ע בקוטר חיצוני תחתון של 20.5 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 15.9 ס"מ ובעומק 23 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1185
240.00	יח'	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 809 או ש"ע בקוטר חיצוני תחתון של 23.1 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 17.4 ס"מ ובעומק 23.6 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1190
333.00	יח'	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 910 או ש"ע בקוטר חיצוני תחתון של 33 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 25.4 ס"מ ובעומק 26 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1195
1,203.00	יח'	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON דגם 1324-18 או ש"ע במידות 61/85.1/45.7 ס"מ כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1200
721.00	יח'	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1419-12 במידות 30.5/40/53.3 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1230
1,261.00	יח'	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1324-15 במידות 38/49.5/73.6 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1235
2,224.00	יח'	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 1730-18 במידות 45.7/62/96 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1240
10,353.00	יח'	ארגז מלבני כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת BROOKS, דגם 36-18 במידות 45.7/110/173 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1245
425.00	יח'	קוצב כמותי " ברמדון אוטומטי" בקוטר " 3/4	41.01.1280
539.00	יח'	קוצב כמותי " ברמדון אוטומטי" בקוטר " 1	41.01.1285
665.00	יח'	בקר השקיה מדגם " 4", (8004) AC-4 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1300
751.00	יח'	בקר השקיה מדגם " 4", (8004) DC-4 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1305
906.00	יח'	בקר השקיה מדגם " 6", (8056) AC-6 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1310
1,146.00	יח'	בקר השקיה מדגם " 6", (8056) AC-6S תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1315
1,011.00	יח'	בקר השקיה DC, מדגם "רדן 6", 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1325

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,502.00	יח'	בקר השקיה AC, מדגם "ירדן 8", 8 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1330
1,571.00	יח'	בקר השקיה DC, מדגם "ירדן 8", 8 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1335
1,812.00	יח'	בקר השקיה AC, מדגם "ירדן סופר 8", 8 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	41.01.1340
1,020.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג AC דוגמת "מיריקל" או ש"ע מארז ביתי 9 הפעלות	41.01.1350
906.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג AC דוגמת "מיריקל" או ש"ע מארז ביתי 6 הפעלות	41.01.1355
1,926.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג DC דוגמת "מיריקל" מארז ביתי 12 הפעלות	41.01.1360
1,628.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג DC דוגמת "מיריקל" או ש"ע מארז ביתי 9 הפעלות	41.01.1365
1,330.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג DC דוגמת "מיריקל" או ש"ע מארז ביתי 6 הפעלות	41.01.1370
1,020.00	קומפ	מחשב השקיה מסוג QT-4 או ש"ע מוזן ממקור חשמל כולל תא הגנה, כולל כל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	41.01.1380
608.00	יח'	מחשב השקיה מופעל סוללות מסוג "גלקונית 2001" או ש"ע	41.01.1390
3,378.00	יח'	מחשב "הנטר" ICC-800-PL 32 STATIONS או ש"ע	41.01.1400
17,815.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "אגם" או ש"ע A.C/D.C מותקן בקופסת הגנה תוצ' "אורלייט" או ש"ע, וכולל אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י הנחיות בתוכנית. כולל 4 סולנואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "אגם" או ש"ע מורכבים על פנל כולל כל החיבורים הדרוש	41.01.1405
17,815.00	יח'	ים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד (הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגוללונת שתקובע לדופן ארגז ראש מערכת). כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל N.Y.Y 3x2.5 עד 15 מ"א, מען ומצבר על משטח בטון, התקנה). כולל רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה	41.01.1406
22,930.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "סקורפיו" / "4" / 12/4 IRRicom כניסות מחיווים שונים, 12 יציאות), A.C/D.C תוצ' "מוטורולה" או ש"ע מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, וכולל תקשורת אלחוטית ל"אירינט", אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י ההנחיות בת	41.01.1410
22,930.00	יח'	וכנית. כולל 4 סולנואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד (הסולנואיד יותקן על פס מתכת מגוללונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת). כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל N.Y.Y 3X2.5 עד 1	41.01.1411

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
22,930.00	יח'	מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה). כולל רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה.	41.01.1412
26,369.00	יח'	מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "סקורפיו" / "IRRIcom" מורחב 16/4) 4 כניסות מחיונים שונים, 16 יציאות), A.C/D.C תוצרת "מוטורולה" או ש"ע מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, וכולל תקשורת אלחוטית ל"אירינט", אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י ההנ	41.01.1415
26,369.00	יח'	חיות בתוכנית. כולל 4 סולונואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד (הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המע (רכת) כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל N.Y.Y 3X2.Y.Y .N	41.01.1416
26,369.00	יח'	עד 15 מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה). כולל רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה.	41.01.1417
68,789.00	יח'	בקר השקיה "אירינט" XL תוצ' "מוטורולה" או ש"ע, 400 תוכניות, מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, חיבור לרשת החשמל 220VDC (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל N.Y.Y 3X2.5 עד 15 מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה), תקשורת כפולה, אנטנות, שליטה מושלמת על "סקורפי	41.01.1430
68,789.00	יח'	" / "IRRIcom", יחידות קצה ותקשורת למרכז בקרה עירוני, אחריות לשנה, אינטגרציה, התקנה והדרכה.	41.01.1431
40,532.00	קומפ	בקר של חב' מוטורולה דגם ACE3600 או ש"ע מזווד כולל יחידת תמסורת לשידור ברשת הבקרה העירונית. הבקר כולל: כרטיסים מסוגים שונים הכוללים לפחות נקודות כניסה אנלוגי 4 x . נקודות כניסה דיסקרטיים כ- 30 יח'. נקודות יציאה ממותגי ממסר דיסקרטיים כ- 16 יח'. מכלול יחידת קצה אלחוטית	41.01.1440
12,611.00	יח'	שדרוג בקר השקיה "אירינט" קיים ל-"אירינט" XL תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, החלפת CPU, הרחבה ל-400 תוכניות, 500 כניסות, אינטגרציה, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה.	41.01.1450
6,019.00	יח'	מודול D.C/A.C - הרחבת ה"אירינט" להפעלה מקומית של ראש מערכת עד 16 סולונואידים, בכבל רב גידי כולל התקנה, אינטגרציה, הדרכה ואחריות לשנה.	41.01.1460
6,019.00	יח'	מודול S.C - הרחבת "אירינט" להפעלת יחידות קצה קוויות R.T.U להפעלה עד 63 יח', כולל התקנה, אינטגרציה, הדרכה ואחריות לשנה.	41.01.1470
85,986.00	יח'	מרכז לבקרת השקיה ותשתיות אלחוטי תוצ' "מוטורולה" או ש"ע, הכולל מתאם תקשורת אלחוטית "אירינט" פיקוד ובקרה על ראשי מערכת כולל מקלט עם תקשורת למחשבי ICC. כולל סוללת גיבוי ל-12 שעות, אנטנה, התקנה, הדרכה, תוכנה ואחריות לשנה, RS485, RS232,	41.01.1480
1,146.00	יח'	מסך משתמש HMI אקטיבי, מוגדר בצורה יחודית לראש מערכת, הכולל את כל האלמנטים הכוללים בראש המערכת והמאפשר הפעלת ההשקיה ישירות מהמסך וקבלת כל המידע הקשורבראש הספציפי בזמן אמת.	41.01.1490

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
517.00	יח'	סולונואיד תלת דרכי מאושר ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקייה ולמגוף המפוקד. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת	41.01.1500
391.00	יח'	סולונואיד DC-LATCH V12-9 מתוצרת חב' "בקר" או "ברמד" או ש"ע על סרגל חיבור כולל כל אביזרי החיבור, מחובר ומחווט למערכת IRRI-CELL.	41.01.1505
230.00	יח'	חיווט ואינטגרציה ממחשבי "סקורפיו" / "איריקום" / "אירינט" או ש"ע לברזים חשמלים	41.01.1520
4,586.00	יח'	פנל סולרי 10W למחשב "סקורפיו" / "IRRIcom" או ש"ע כולל התקנה על תורן "2", יציקה, חיבור מושלם למחשב, סוללה, כבל N.Y.Y, התקנה ואחריות לשנה.	41.01.1530
2,293.00	יח'	יחידת קצה קווית R.T.U כולל R.T.U, סולונואיד, אינטגרציה, התקנה ואחריות לשנה.	41.01.1540
9,458.00	קומפ	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 2/2 מוטורולה או ש"ע כולל: רדיו, אנטנה, 2 הפעלות, 2 כניסות, סוללה, מארז חיצוני. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה.	41.01.1550
14,904.00	קומפ	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 4/4 מוטורולה או ש"ע כולל: רדיו, אנטנה, 4 הפעלות, 4 כניסות, סוללה, מארז חיצוני. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה.	41.01.1555
15,134.00	קומפ	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 6/6 מוטורולה או ש"ע כולל: רדיו, אנטנה, 6 הפעלות, 6 כניסות, סוללה, מארז חיצוני. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה.	41.01.1560
11,465.00	יח'	יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חב' "אגם" או ש"ע הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE ל-6 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סולרי SGSM/GPRS, סוללה נטענת H7.5. כולל התקנה ואחריות לשנה, IP-65 תקן C-43 מזוודים בקופסת הגנה AC/DC, מטען V12 A	41.01.1570
12,353.00	יח'	יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חב' "אגם" או ש"ע הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE ל-8 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סולרי SGSM/GPRS, סוללה נטענת H7.5. כולל התקנה ואחריות לשנה, IP-65 תקן C-43 מזוודים בקופסת הגנה AC/DC, מטען V12 A	41.01.1575
14,476.00	יח'	יחידת קצה IRRI-CELL מתוצרת חב' "אגם" או ש"ע הכוללת: בקר השקייה STAND ALONE ל-12 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סולרי SGSM/GPRS, סוללה נטענת H7.5. כולל התקנה ואחריות לשנה, IP-65 תקן C-43 מזוודים בקופסת הגנה AC/DC, מטען V12 AH	41.01.1580
3,783.00	יח'	ממסרון לסקורפיו XR מוטורולה או ש"ע כולל: רדיו, אנטנה, סוללה, מארז חיצוני, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה.	41.01.1590

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
6,306.00	יח'	מתאם תקשורת PIU לאירינט מוטורולה או ש"ע כולל : רדיו ואנטנה. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, התקנה, הדרכה, אחריות ושרות מלא לשנה.	41.01.1600
230.00	יח'	סימון "סקורפיו" / "IRRIcom" או ש"ע לפי סטנדרט עיריית ירושלים ע"י שלט בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק / P.V.C	41.01.1610
23.00	יח'	סימון ברז חשמלי/הידראולי בראש מערכת לפי סטנדרט עיריית ירושלים	41.01.1620
517.00	יח'	תוספת מחיר עבור התאמת הזנת חשמל למחשבי "סקורפיו" / "IRRIcom" / "אירינט" או ש"ע (הכלולה במחיר המחשב), לסטנדרט עיריית אשדוד / ירושלים.	41.01.1630
631.00	יח'	חיבור מחשב (פרט למחשבי "סקורפיו" / "איריקום" / "אירינט") או ש"ע לעמוד תאורה קיים, כולל שרזול וכבל, מפסק מתח וכל הדרוש	41.01.1640
15.00	מטר	חווט בכבל תקשורת רב גידי	41.01.1650
745.00	יח'	קופסת הגנה ליחידת המחשב במידות 400/300/200 מ"מ כולל התחברות לארון הגנה של ראש מערכת, תוצרת "ענבר" / "אורלייט" או ש"ע	41.01.1660
151.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 40-360 מעלות דגם "P.G.P" או ש"ע להצבה בטווח של 7-15 מטר.	41.01.1680
145.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "הנטר" 40-360 מעלות דגם "P.G.M" או ש"ע להצבה בטווח של 5-9 מטר.	41.01.1685
69.00	יח'	מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" 1-360 מעלות. גובה גיחה 5 ס"מ, דגם "PS-02-10A" או ש"ע כולל פיה	41.01.1690
80.00	יח'	מתז גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" 1-360 מעלות. גובה גיחה 10 ס"מ, דגם "PS-04-10A" או ש"ע כולל פיה.	41.01.1695
151.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או ש"ע	41.01.1700
151.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "נלסון" 40-360 מעלות דגם "PRO-6000" או ש"ע להצבה בטווח של 7-15 מטר.	41.01.1720
145.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון, תוצרת "נלסון" 40-360 מעלות דגם "PRO-5500" או ש"ע להצבה בטווח של 5-9.5 מטר.	41.01.1725
151.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון גזרתי (כיוון ללא מפתח), תוצרת "T-BIRD" 30-350 מעלות דגם "T4-PC-T40" או ש"ע כולל סט פיות צבעוני, להצבה בטווח של 8-15 מטר.	41.01.1735
151.00	יח'	ממטיר גיחה היקפי, תוצרת "T-BIRD" 360 מעלות דגם "T4-PC-T40" או ש"ע כולל סט פיות להצבה בטווח של 6-12 מטר.	41.01.1740
151.00	יח'	ממטיר גיחה RAIN BIRD 5000 או ש"ע פלוס זזית נמוכה כולל אל נגר	41.01.1750
304.00	יח'	ממטיר גיחה RAIN BIRD 7005 או ש"ע עשוי נירוסטה	41.01.1755

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
103.00	יח'	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת RAIN BIRD דגם "PRS 15 VAN" או ש"ע	41.01.1760
6,997.00	יח'	ממטיר גיחה מיראז 120 פיה מספר 18 או ש"ע לרבות מגוף ברמד "HF 3" או ש"ע וארגז קומפלט מותקן במפלט הדשא	41.01.1770
8,685.00	יח'	ממטיר גיחה מיראז 160 פיה מספר 18 או ש"ע לרבות מגוף ברמד "HF 3" או ש"ע וארגז קומפלט מותקן במפלט הדשא	41.01.1775
386.00	יח'	ממטיר גיחה "הנטר 31-I" או ש"ע, גובה הגיחה 15 ס"מ	41.01.1780
107.00	יח'	ממטיר גיחה גיחה "וולה וולה" או ש"ע	41.01.1785
1,926.00	יח'	בריכת שטיפה לקצה חלקת דשא כולל בריכת הגנה מגולת מפלסטיק קוטר 40 ס"מ תוצרת "עומר" מס' קט' 7/004 או ש"ע כולל ברז כדורי "1", חיבור מהיר "רוית" או ש"ע משחרר אויר קינטי "1 תוצרת "ברמד" / "א.ר.י" או ש"ע	41.01.1820
572.00	יח'	בריכת ניקוז לשלוחת טיפטוף	41.01.1825
1,014.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 40 ס"מ בעומק 80 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	41.01.1835
1,110.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 50 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	41.01.1840
1,255.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	41.01.1845
1,448.00	יח'	תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	41.01.1850
4,701.00	קומפ	מיכל דשן תוצרת חופית או ש"ע בנפח 500 ליטר טמון בקרקע כולל כל החיבורים הדרושים	41.01.1890
16,854.00	יח'	משאבת דישון לכ- 3 מ"ק/ש חשמלית מתוצרת PROMINENT מדגם 0804 ALFA או תוצרת UNIDOS-LMI מדגם 4013-281 או ש"ע כולל שסתום אנטי-סיפון, מסנן כניסה, צנרת לחומחברים, תושבת, יחידת מיתוג AC (הפרדה גלוואנית). התקנה בארון TLP אורלייט או ש"ע ע"י מתקין החברה המשווקת כולל חיבור ל	41.01.1895
16,854.00	יח'	קו ולמיכל	41.01.1896
33,777.00	יח'	משאבה להגברת לחץ קומפ' ריינברד" דגם CR-32-3 או ש"ע	41.01.1900
		תת פרק 41.02 גיבון ונטיעות	
		הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.	
2.00	מ"ר	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוב	41.02.0010

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3.00	מ"ר	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	41.02.0020
1.00	מ"ר	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	41.02.0030
4.00	מ"ר	חיטוי קרקע בחומר מסוג מתיל ברומיד	41.02.0040
6.00	מ"ר	זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	41.02.0050
5.00	מ"ר	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	41.02.0060
3.00	ק"ג	סופר-פוספט מגורען בשעור 150 ק"ג/דונם.	41.02.0070
3.00	ק"ג	אשלגן כלורי בשעור 60 ק"ג/דונם	41.02.0080
3.00	ק"ג	דשנים אורגניים מסוג "1" (N.P.K ק"ג ל-100 מ"ר), עפ"י תו תקן 801.	41.02.0090
15.00	ק"ג	דשן "סטרטר" לפי מפרט המתכנן	41.02.0100
49.00	ק"ג	דשן "דיזיקטול" לפי מפרט המתכנן	41.02.0110
19.00	ק"ג	דשן שחרור מבוקר פולימרי / מצופה לפי מפרט המתכנן	41.02.0120
19.00	ק"ג	דשן "יסודות קורט" לפי מפרט המתכנן	41.02.0130
24.00	ק"ג	דשן "אוסמוקוט אקזקט" לפי מפרט המתכנן	41.02.0140
1.00	יח'	פקעות לשתילה עפ"י דרישת המתכנן	41.02.0150
10.00	יח'	בצלים לשתילה עפ"י דרישת המתכנן	41.02.0160
13.00	יח'	דגניים בפלאגים בצפיפות של 10 יח/מ"ר עפ"י דרישת המתכנן	41.02.0170
2.00	יח'	שתילים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר כולל שתילונים או חיש שתיל.	41.02.0190
6.00	יח'	שתילים גודל מס' 2, גודל הכלי 0.25 ליטר	41.02.0195
13.00	יח'	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	41.02.0200
28.00	יח'	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	41.02.0205
44.00	יח'	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	41.02.0210
84.00	יח'	שתילים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	41.02.0215
212.00	יח'	שתילים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מינ' 1", גובה 1.70 מ'.	41.02.0220
282.00	יח'	שתילים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40.0 ליטר עובי גזע מינ' 1.5", גובה 2.5 מ'.	41.02.0225

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
361.00	יח'	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	41.02.0230
558.00	יח'	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מינ' 3", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	41.02.0235
780.00	יח'	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' 4", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	41.02.0240
409.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 2" מגידול באדמה.	41.02.0250
642.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 3" מגידול באדמה.	41.02.0255
870.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 4" מגידול באדמה.	41.02.0260
1,158.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 5" מגידול באדמה.	41.02.0265
1,448.00	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 6" מגידול באדמה.	41.02.0270
14.00	יח'	ורדים מסוג כלשהו חשופי שורש.	41.02.0300
14.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 1 ליטר מתוצרת גידול צמד או ש"ע.	41.02.0310
28.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר מתוצרת גידול צמד או ש"ע.	41.02.0315
34.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 4 ליטר מתוצרת גידול צמד	41.02.0320
56.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 6 ליטר מתוצרת גידול צמד	41.02.0325
77.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 8 ליטר מתוצרת גידול צמד	41.02.0330
89.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 10 ליטר מתוצרת גידול צמד	41.02.0335
239.00	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 25 ליטר מתוצרת גידול צמד	41.02.0340
1,448.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 1 מ' לפחות.	41.02.0350
5,211.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 4 מ' לפחות	41.02.0355
5,597.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 5 מ' לפחות	41.02.0360
5,018.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 6 מ' לפחות	41.02.0365
4,343.00	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 7 מ' לפחות	41.02.0370
2,895.00	יח'	דקל מסוג וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע לפחות 3 מ'.	41.02.0380
4,729.00	יח'	דקל מסוג זאידי או חדראוי בגובה 3 מ'	41.02.0390

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
869.00	יח'	דקל קנרי בוגר בגובה גזע 0.5 מ' ממיכל 100 ל'.	41.02.0400
1,930.00	יח'	דקל קנרי בוגר מהאדמה בגובה גזע עד יציאת החוטר 1 מ'.	41.02.0405
1,062.00	יח'	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד יציאת החוטר 1 מ'.	41.02.0415
1,805.00	יח'	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד יציאת החוטר 2.5 מ'.	41.02.0420
888.00	יח'	דקל קוקוס בגובה גזע עד יציאת החוטר 1.8 מ' עד תחילת הכפות ובקוטר גזע של 10 ס"מ.	41.02.0430
2,558.00	יח'	דקל קוקוס בגובה גזע עד יציאת החוטר 2.5 מ' עד תחילת הכפות ובקוטר גזע של 20 ס"מ.	41.02.0435
827.00	יח'	דקל טבעות מחבית 100 ליטר בגובה גזע עד יציאת החוטר 1.6 - 2.0 מ'.	41.02.0445
6,017.00	יח'	דקל "רויסטוניה ריגה" (דקל המלך), בוגר מהקרקע, בגובה מינימלי של 5 מ' עד לתחתית הלולב.	41.02.0455
333.00	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 25 ליטר .	41.02.0465
545.00	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 50 ליטר .	41.02.0470
719.00	יח'	דקל זמיה פומפורסיה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	41.02.0480
719.00	יח'	ציקס רבולוטה ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	41.02.0500
242.00	יח'	פיטוספורום יפני ננסי בדלי 40 ליטר	41.02.0510
910.00	יח'	עץ זית בוגר , גזע בקוטר 30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות	41.02.0520
3,027.00	יח'	עץ זית בוגר , גזע בקוטר 40-50 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות	41.02.0525
5,151.00	יח'	עץ זית בוגר בעל מופע ייחודי , הקוטר גזע 60 80- ס"מ מדוד בגובה 50 ס"מ מהקרקע . גובה כללי אחרי הכנה 2.70 מטר .מספר זרועות מינימלי 5 ומעוצב באופן מקצועי ללא זיזים, יובש או מפגעים אחרים	41.02.0530
107.00	יח'	צמחיה טרופית ממיכל 10 ליטר (שיפלרה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'), בגובה 60 ס"מ לפחות.	41.02.0550
270.00	יח'	צמחיה טרופית ממיכל 25 ליטר (שיפלרה, ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'), בגובה 100 ס"מ לפחות.	41.02.0555
367.00	יח'	צמחיה טרופית בגובה 1.8 מ' לפחות מגידול באדמה.	41.02.0560

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		- צמחי מים ודגים -תערובת דשן לצמחי מים, הכולל חומרים פעילים של מנצקה או שוורצקופף בכמות מינימלית של 800 גרם לקוב. PH התערובת לא יעלה על 5 , והמוליכות החשמלית לא תעלה על	
	יח'	1 מיקרו-סימנס. ללא חומרים ממקור בעלי חיים או פסולת. עובי שכבה מינימלי: 7 ס"מ.	41.02.0569
175.00	מ"ר	צמחיה משתרעת מגידול בעציצונים , 10 צמחים למ"ר	41.02.0570
202.00	מ"ר	צמחיה מזדקרת עם בית שורשים מסועף , 5 צמחים למ"ר	41.02.0572
138.00	מ"ר	שושנות מים בוגרות , טרופיות , 2 צמחים למ"ר	41.02.0574
2,022.00	יח'	בקטריות למים חדשים aqua active	41.02.0576
32.00	יח'	דגי זהב קומט אדום גודל 15-20	41.02.0578
38.00	יח'	דגי זהב קומט צהוב גודל 15-20	41.02.0580
6.00	יח'	דגי נווית כחולה ארץ ישראלית למניעת יתושים	41.02.0582
358.00	מטר	גדר חיה מוכנה כדוגמת "גדר גן" של "נימפיאה" או ש"ע, בגובה 1.8 מ' עם צמחים לפי בחירת האדריכל (כולל גדר רשת פלדה מגולוונת)	41.02.0590
77.00	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו אינו עולה על 3 מטר כולל פינוי הגזם.	41.02.0600
275.00	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' כולל פינוי הגזם.	41.02.0605
386.00	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 6 מטר כולל פינוי הגזם.	41.02.0610
386.00	יח'	גיזום שורשים בעזרת טרנצ'ר כולל פינוי הגזם.	41.02.0620
512.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות	41.02.0630
1,448.00	יח'	תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים קוטר גזע עד 20 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך	41.02.0640
845.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מ-21 עד 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות	41.02.0650
1,930.00	יח'	תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים קוטר גזע מ-21 ס"מ עד 30 ס"מ, לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	41.02.0660
1,351.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות	41.02.0670
3,378.00	יח'	תוספת מחיר עבור העתקת עצים בוגרים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך.	41.02.0680

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
845.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ זית בוגר בתחום הרשות	41.02.0690
2,027.00	יח'	העתקה ושתילה של עץ דקל בתחום הרשות	41.02.0700
2,702.00	יח'	העתקה ושתילה של עץ פיקוס בוגר בתחום הרשות	41.02.0710
2,702.00	יח'	העתקה ושתילה של עץ אקליפטוס בוגר בתחום הרשות	41.02.0720
49.00	יח'	העתקה ושתילה מחדש של שיחים בוגרים קיימים בתחום העבודה	41.02.0730
73.00	יח'	חפירה והסדרת פתחים לעצים כולל פינוי עודפי עפר וכיסוי לאחר השתילה	41.02.0740
242.00	יח'	נטיעת עצים בוגרים שיסופקו ע"י המזמין, במידרכה ובא"י תנועה	41.02.0750
975.00	יח'	נטיעת עצי דקל בוגרים בגובה גזע נקי של 4 מ' לפחות שיסופקו ע"י המזמין, במידרכה ובא"י תנועה	41.02.0760
12.00	מ"ר	דשא בשלוחות במירווחים של 15 ס"מ מזן "קיקויו" או "בופאלו"	41.02.0780
21.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "קיקויו"	41.02.0785
23.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "בופאלו"	41.02.0790
25.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "סופר אלטורו" או "דרבן גרס"	41.02.0795
23.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו" / "יבלית קרוס 1" / "פספלום"	41.02.0800
46.00	מ"ר	דשא במרבדים מזן "זוסיה טיניפוליה"	41.02.0805
10.00	מ"ר	זריעת דשא רב שנתי בהתזה	41.02.0820
7.00	מ"ר	זריעת דשא חורפי בהתזה	41.02.0825
772.00	מ"ק	אספקת שתילי דשא דחוסים לפי ההגדרה במפרט השתילה	41.02.0840
3.00	מ"ר	שתילת שתילי הדשא לפי המפרט בפזור עילי או שתילה לתוך חורים, לפי החלטת המפקח.	41.02.0845
345.00	מ"ר	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים בגובה 60 מ"מ לרבות הכנת שתית, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, מערכת צינור והשקיה לרבות משאבה וממטירי גיחה מיוחדים לדשא סינטטי, מערכת ניקוז ובסיס, חצצים בעובי 15 ס"מ, התקנה וחיבור למקור מים וחשמל וכל הנדר	41.02.0860
345.00	מ"ר	ש עפ"י מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים	41.02.0861

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
248.00	מ"ר	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים בגובה 60 מ"מ לרבות הכנת שתית, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים. המחיר לא כולל תשתיות	41.02.0865
331.00	מ"ר	דשא סינטטי למגרשי כדורגל מקצועיים מאושר פיפ"א 2 כוכבים בגובה 50 מ"מ לרבות הכנת שתית, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, מערכת צינון והשקיה לרבות משאבה וממטירי גיחה מיוחדים לדשא סינטטי, מערכת ניקוז ובסיס, חצצים בעובי 15 ס"מ, התקנה וחיבור למקור מים וחשמל וכל הנדר	41.02.0870
331.00	מ"ר	ש עפ"י מפרט יצרן הדשא. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 8 שנים	41.02.0871
239.00	מ"ר	דשא סינטטי למגרשי קטרגל בגובה 40 מ"מ לרבות הכנת שתית, מילוי חול וגומי, סימון קווים לבנים, לרבות שכבות מצע מהודק בעובי 30 ס"מ וסומסום מיוצב בעובי 5 ס"מ, הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות יצרן ל- 3 שנים.	41.02.0880
193.00	מ"ר	דשא סינטטי בגובה 27 מ"מ כדוגמת "גולד" תוצרת "גרין פויינט" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-2 שנים.	41.02.0890
165.00	מ"ר	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 U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-3 שנים.	41.02.0900
175.00	מ"ר	דשא סינטטי לכיכרות, איי תנועה וכד' בגוונים שונים מסוג "פרפקט 30", "מיקס 50 מ"מ" תוצרת "דשאעוז" או ש"ע, כולל התקנה ותשתית. הדשא עמיד בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע. כולל אחריות ל-5 שנים.	41.02.0910
14.00	מ"ר	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור סיבים HEAVY DUTY או MULTI PURPOSE המאפשרים משחק בכל סוגי הנעליים ואף לאירועים	41.02.0930
32.00	מ"ר	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור מערכת COOLING להפחתת טמפרטורת הדשא בכ-30% SYSTEM	41.02.0935
32,169.00	קומפ	תוספת למחירי הדשא הסינטטי למגרשי כדורגל עבור בדיקת מעבדה מאושרת פיפ"א לקבלת אישורם למגרש	41.02.0940
24.00	ק"ג	אספקת זרעי "זון רב שנתי" לפי המפרט.	41.02.0960
1.00	מ"ר	זריעת הזרעים במשזרעת ועבודות לפי המפרט.	41.02.0965
2.00	מ"ר	קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" למדשאות, מיושם לאחר הנחת המרבדים ומופעל בהמטרה, בכמות מינימלית של 500 גר/דונם חומר פעיל	41.02.0980
49.00	מ"ק	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן	41.02.0990
97.00	מ"ק	חול דיונות נקי (חול מתוק) למגרשי כדורגל וכד' לרבות פיזור בשכבות	41.02.1000

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
414.00	מ"ק	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ	41.02.1020
391.00	מ"ק	טוף מצע לדשא ומגרשי ספורט קוטר 0-8 / 0-4 מ"מ.	41.02.1025
368.00	מ"ק	טוף תערובת מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג B 0-8 מ"מ	41.02.1030
275.00	מ"ק	תערובת מצע חלופית לטוף כדוגמת מצעית 0-8 תוצרת "גנים" או ש"ע	41.02.1040
442.00	מ"ק	תערובת שתילה 2/3 טוף, 1/3 כבול	41.02.1050
420.00	מ"ק	תערובת שתילה 2/3 מצעית 0-8 תוצרת "גנים" או ש"ע, 1/3 כבול	41.02.1055
567.00	מ"ק	תערובת שתילה 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	41.02.1060
551.00	מ"ק	תערובת שתילה 1/3 מצעית 0-8 תוצרת "גנים" או ש"ע, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	41.02.1065
386.00	מ"ק	שכבת כבול לפי מפרט המתכנן.	41.02.1080
358.00	מ"ק	שבבי עץ צבעוניים ממוחזרים לחיפוי קרקע תוצרת "מולצ" או ש"ע גודל עד 5 ס"מ	41.02.1090
460.00	טון	חלוקי נחל בגודל 5-7 מ"מ דוגמת "ניצן" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1100
404.00	טון	חלוקי נחל בגודל 4 דוגמת "ניצן" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1105
381.00	טון	חלוקי נחל בגודל 1-3 דוגמת "ניצן" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1110
1,746.00	טון	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "עדן" או "אסף" או "עמית" או "אלה" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1115
873.00	טון	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "חן" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1120
574.00	טון	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "רותם" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1125
2,068.00	טון	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "סתיו" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1130
1,971.00	טון	חלוקי נחל בגודל משתנה דוגמת "עומר", "עידו", "שירה", "גיל", "אדווה", "ירדן" ו"כרמל" תוצרת אבן ארי או ש"ע	41.02.1135
275.00	מ"ק	רסק גזם לחיפוי	41.02.1150
116.00	מ"ק	קליפות עץ לחיפוי	41.02.1160
809.00	מ"ק	שברי חרסים "טרה קוטה" לריצוף וחיפוי	41.02.1170
126.00	מ"ק	חצץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 6-9 ס"מ	41.02.1180
109.00	מ"ק	חצץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 1-2.5 ס"מ	41.02.1185

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
290.00	מ"ק	חצץ בזלת שחור תוצרת "חול גנים" או ש"ע בעובי כלשהו באזור מתקני משחק וכד'	41.02.1190
493.00	מ"ק	חול גנים בזלתי בגודל 2-5 מ"מ תוצרת מחצבות בית אלפא או ש"ע, אספקה בשקים	41.02.1200
207.00	יח'	מסגרת תומכת לעצים ממתכת מגולוונת וצבועה או מעץ.	41.02.1210
154.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע מפוליפרופילן אפור בקוטר 60 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	41.02.1230
174.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 70 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	41.02.1235
193.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	41.02.1240
232.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 65 ס"מ	41.02.1245
256.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	41.02.1250
280.00	יח'	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ	41.02.1255
62.00	מטר	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 65 ס"מ בגליל לפריסה אורכית	41.02.1260
87.00	מטר	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית	41.02.1265
25.00	מטר	תוחם דשא מפוליפרופילן שחור גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות, עצים וכתובות קרקע בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	41.02.1290
14.00	מטר	תוחם לחיפוי קרקע מפוליפרופילן שחור מוקשה בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	41.02.1295
49.00	מטר	תוחם לאבנים משתלבות מפוליפרופילן שחור מוקשה כולל יתדות עיגון ומחברים	41.02.1310
13.00	יח'	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר לסמוכה הכלולה במחיר העצים)	41.02.1320
61.00	מטר	פח מגולוון לתיחום בין שטחי טוף ושטחי גינון, בעובי 3 מ"מ ובגובה 20 ס"מ הכולל פתחי ניקוז למניעת היקוות מים	41.02.1330
2.00	מ"ר	עבודות טיפוח משטח הדשא בהתאם למפרט המיוחד, באמצעות הציוד הנדרש במפרט המיוחד, במשך 3 חודשים לפחות, כולל אחזקת עובד קבוע בשטח המגרש במשך כל שעות היום, משתילת הדשא ועד לסיום הטיפוח.	41.02.1460

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
פרק 43 קירות תמך מקרקע משוריינת			
תת פרק 43.01 קירות תמך מקרקע משוריינת			
923.65	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת ברכיבי פלדה / חומרים פולימריים עם אלמנטי חזית מבטון בגוון כלשהו כולל עבודות חפירה / חציבה, מילוי בשכבות במצעים / חומר נבררלפי קביעת המתכנן, ביסוס וקורת פילוס, קיר תומך עליון עם נדבך ראש קיר הכל לפי המפרט הכללי הבינמשרדי פרק 43, בשלמות. לר	43.01.0010
923.65	מ"ר	בות תכן מלא של הקיר וביצוע קטע נסיוני במידה וידרש. הקיר בגובה עד 6 מטר (מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר)	43.01.0011
1,137.50	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת ברכיבי פלדה / חומרים פולימריים עם אלמנטי חזית מבטון בגוון כלשהו כולל עבודות חפירה / חציבה, מילוי בשכבות במצעים / חומר נבררלפי קביעת המתכנן, ביסוס וקורת פילוס, קיר תומך עליון עם נדבך ראש קיר הכל לפי המפרט הכללי הבינמשרדי פרק 43, בשלמות. לר	43.01.0020
1,137.50	מ"ר	בות תכן מלא של הקיר וביצוע קטע נסיוני במידה וידרש. הקיר בגובה מ-6 עד 9 מטר (מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר).	43.01.0021
1,349.53	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת ברכיבי פלדה / חומרים פולימריים עם אלמנטי חזית מבטון בגוון כלשהו כולל עבודות חפירה / חציבה, מילוי בשכבות במצעים / חומר נבררלפי קביעת המתכנן, ביסוס וקורת פילוס, קיר תומך עליון עם נדבך ראש קיר הכל לפי המפרט הכללי הבינמשרדי פרק 43, בשלמות, לרב	43.01.0030
1,349.53	מ"ר	ות תכן מלא של הקיר וביצוע קטע נסיוני במידה וידרש. הקיר בגובה מ-9 עד 12 מטר (מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר).	43.01.0031
1,632.54	מ"ר	קירות תומכים מקרקע משוריינת ברכיבי פלדה / חומרים פולימריים עם אלמנטי חזית מבטון בגוון כלשהו כולל עבודות חפירה / חציבה, מילוי בשכבות במצעים / חומר נבררלפי קביעת המתכנן, ביסוס וקורת פילוס, קיר תומך עליון עם נדבך ראש קיר הכל לפי המפרט הכללי הבינמשרדי פרק 43, בשלמות, לרב	43.01.0040
1,632.54	מ"ר	ות תכן מלא של הקיר וביצוע קטע נסיוני במידה וידרש. הקיר בגובה מ-12 עד 15 מטר (מפני קורת פילוס ועד ראש הקיר).	43.01.0041
148.33	מ"ר	תוספת מחיר לחלק מהפנלים מקירות מטיפוס קרקע משוריינת עבור עיצוב אדריכלי הכולל בין היתר גרנוליט וחירוץ	43.01.0090
1,148.42	מ"ר	קיר תומך מסוג "טנסיטר" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגובה עד 5 מ'	43.01.0100
1,265.81	מ"ר	קיר תומך מסוג "טנסיטר" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגובה מעל 5 מ' ועד 9 מ'	43.01.0105
1,548.82	מ"ר	קיר תומך מסוג "טנסיטר" תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגובה מעל 9 מ' ועד 13 מ'	43.01.0110
232.96	מ"ר	תוספת מחיר לקיר תומך עבור עומס HC בגב הקיר	43.01.0140
267.54	מ"ר	תוספת מחיר לקיר תומך עבור חיפוי אבן חאמי / כורכרית / סיליקט בחזית הקיר	43.01.0150

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		פרק 51 עבודות סלילה	
		תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק	
		הערה: מחירי הפירוקים, הגיזום, הכריתה, העקירה והחישוף למיניהם, לרבות הפסולת, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח	
12.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	51.01.0010
17.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר.	51.01.0011
22.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ בכמות עד 50 מ"ר.	51.01.0012
16.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	51.01.0015
21.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר.	51.01.0016
25.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ בכמות עד 50 מ"ר.	51.01.0017
21.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.01.0020
28.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר.	51.01.0021
33.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ בכמות עד 50 מ"ר.	51.01.0022
26.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ	51.01.0025
31.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ בכמות עד 100 מ"ר.	51.01.0026
36.00	מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ בכמות עד 50 מ"ר.	51.01.0027
5.00	מ"ר	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ	51.01.0030
7.00	מ"ר	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	51.01.0035
11.00	מ"ר	קרצוף שטחי אספלט לעומק מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	51.01.0040
18.00	מ"ר	"קרצוף עמוק" לשטחי אספלט ומבנה כביש לעומק מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.01.0045
26.00	מ"ר	"קרצוף עמוק" לשטחי אספלט ומבנה כביש לעומק מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ	51.01.0050
58.00	יח'	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	51.01.0055

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
88.00	יח'	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין בכמות עד 10 יח'.	51.01.0056
165.00	יח'	פירוק עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש	51.01.0060
226.00	יח'	פירוק עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש בכמות עד 10 יח'.	51.01.0061
117.00	יח'	פירוק שלטים ותמרורים על שני עמודים	51.01.0065
160.00	יח'	פירוק שלטים ותמרורים על שני עמודים בכמות עד 10 יח'.	51.01.0066
292.00	יח'	פירוק זהיר והעתקת שלטים ותמרורים על שני עמודים	51.01.0070
369.00	יח'	פירוק זהיר והעתקת שלטים ותמרורים על שני עמודים בכמות עד 10 יח'.	51.01.0071
531.00	יח'	פירוק זהיר והעתקה עמודים עם שלט רחוב או פרסומות מוארים.	51.01.0075
671.00	יח'	פירוק זהיר והעתקה עמודים עם שלט רחוב או פרסומות מוארים בכמות עד 10 יח'.	51.01.0076
180.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד מסוג כלשהו	51.01.0080
227.00	יח'	פירוק יסוד בטון של עמוד מסוג כלשהו בכמות עד 10 יח'.	51.01.0081
223.00	יח'	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	51.01.0085
282.00	יח'	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים) בכמות עד 10 יח'.	51.01.0086
446.00	יח'	פירוק זהיר של עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים) והתקנתו מחדש (לא כולל רשת)	51.01.0090
563.00	יח'	פירוק זהיר של עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים) והתקנתו מחדש (לא כולל רשת) בכמות עד 10 יח'.	51.01.0091
53.00	מטר	פירוק מעקה בטיחות מצינורות	51.01.0095
68.00	מטר	פירוק מעקה בטיחות מצינורות בכמות עד 10 מ'.	51.01.0096
107.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות/ הולכה והתקנתו בגמר עבודות ריצוף או העתקתו למקום אחר	51.01.0100
134.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות/ הולכה והתקנתו בגמר עבודות ריצוף או העתקתו למקום אחר בכמות עד 10 מ'.	51.01.0101
32.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות מסוג W יחיד	51.01.0105
40.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות מסוג W יחיד בכמות עד 10 מ'.	51.01.0106
42.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות מסוג W כפול	51.01.0110

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
54.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות מסוג W כפול בכמות עד 10 מ'.	51.01.0111
138.00	יח'	פירוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	51.01.0115
174.00	יח'	פירוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד' בכמות עד 10 יח'.	51.01.0116
244.00	יח'	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר	51.01.0120
308.00	יח'	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר בכמות עד 10 יח'.	51.01.0121
77.00	מ"ר	פירוק פרגולת עץ ו/או מתכת ו/או בטון ו/או בד, כולל כל האלמנטים, לרבות פירוק בטון היסוד, איחסון החומר במקום שיורה המפקח, בתחום העיר ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, מילוי בורות וניקוי האתר.	51.01.0125
49.00	מ"ר	פירוק זהיר של דק עץ קיים ופינוי העץ למקום שיורה המפקח.	51.01.0130
145.00	מ"ר	פירוק זהיר של דק מעץ והרכבתו מחדש במקום שיורה המפקח.	51.01.0135
275.00	יח'	פירוק מתקני כדורגל, כדור-סל, קט-רגל בודדים או משולבים, לרבות פירוק בטון היסוד, איחסון החומר במקום שיורה המפקח, בתחום העיר ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, מילוי בורות וניקוי האתר.	51.01.0140
116.00	יח'	פירוק זהיר של מתקני משחק בודדים ופינויים למחסן העירייה, ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי האתר.	51.01.0145
483.00	קומפ	פירוק זהיר של מערכת מתקני משחק משולבת לכל מגדל על כל האלמנטים המחוברים אליו ופינויה למחסן העירייה, ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי האתר.	51.01.0150
70.00	מטר	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	51.01.0155
255.00	יח'	פירוק שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו	51.01.0160
584.00	יח'	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	51.01.0165
340.00	יח'	פירוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	51.01.0170
849.00	יח'	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	51.01.0175
605.00	יח'	התאמת גובה פני משטח חניה מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	51.01.0180
303.00	יח'	התאמת גובה שבילים להולכי רגל מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	51.01.0185

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
700.00	יח'	התאמת גובה משטח בטון לפחי אשפה לרבות התאמת גדרות רשת, מעקות וכד'	51.01.0190
282.00	יח'	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	51.01.0195
357.00	יח'	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים בכמות עד 2 יח'.	51.01.0196
282.00	יח'	תוספת מחיר להתאמת תא קיים עבור התאמת התקרה	51.01.0200
584.00	יח'	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 10 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	51.01.0205
690.00	יח'	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 15 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	51.01.0210
744.00	יח'	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 50 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 20 ס"מ כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	51.01.0215
669.00	יח'	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 10 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	51.01.0220
765.00	יח'	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 15 ס"מ, כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	51.01.0225
828.00	יח'	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלס ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריין עד 20 ס"מ כדוגמת " מתאם אביב " של חברת "עמיד אנטרפרייז" או שו"ע ובהתאם למפרט היצרן	51.01.0230
956.00	יח'	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	51.01.0235
1,296.00	יח'	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים בכמות עד 2 יח'.	51.01.0236
531.00	יח'	התאמת תא "HOT" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	51.01.0240
699.00	יח'	התאמת תא "HOT" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים בכמות עד 2 יח'.	51.01.0241
282.00	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן	51.01.0245
382.00	יח'	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן בכמות עד 2 יח'.	51.01.0246
159.00	יח'	תוספת מחיר להתאמת תא קליטה (רשת אחת) עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלס	51.01.0250
1,344.00	קומפ	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 80 ס"מ והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן.	51.01.0255

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,683.00	קומפ	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 100 ס"מ והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן.	51.01.0260
1,879.00	קומפ	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 125 ס"מ והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן.	51.01.0265
319.00	יח'	תוספת לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר עבור החלפת המכסה למין C250 עגול או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	51.01.0270
425.00	יח'	תוספת לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר עבור החלפת המכסה למין D400 עגול או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	51.01.0275
128.00	יח'	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D400 או C250	51.01.0280
15.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות חפירת השטח	51.01.0285
19.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	51.01.0290
26.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות עד 100 מ"ר.	51.01.0291
32.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות עד 10 מ"ר.	51.01.0292
27.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	51.01.0295
34.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר עד כמות 100 מ"ר.	51.01.0296
41.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר בכמות עד 10 מ"ר.	51.01.0297
49.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	51.01.0300
58.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול בכמות עד 100 מ"ר.	51.01.0301
72.00	מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול בכמות עד 10 מ"ר.	51.01.0302
13.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	51.01.0305
16.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח בכמות עד 100 מ'.	51.01.0306
20.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח בכמות עד 10 מ'.	51.01.0307
18.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	51.01.0310

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
25.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות בכמות עד 100 מ'.	51.01.0311
31.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות בכמות עד 10 מ'.	51.01.0312
27.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	51.01.0315
37.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות בכמות עד 100 מ'.	51.01.0316
46.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות בכמות עד 10 מ'.	51.01.0317
53.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	51.01.0320
72.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש בכמות עד 100 מ'.	51.01.0321
89.00	מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש בכמות עד 10 מ'.	51.01.0322
51.00	מ"ר	פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	51.01.0325
53.00	מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	51.01.0330
193.00	מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0335
77.00	מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	51.01.0340
217.00	מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0345
101.00	מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.01.0350
242.00	מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0355
23.00	מטר	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה	51.01.0360
27.00	מ"ר	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	51.01.0365
74.00	מ"ר	פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת	51.01.0370
193.00	מ"ק	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0375
410.00	מ"ק	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0380
53.00	מ"ר	פירוק גדר אבן מסוג כלשהו לרבות היסוד	51.01.0385

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
184.00	מטר	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	51.01.0390
63.00	מ"ר	הורדת ציפוי אבן מגדרות או חזיתות בכל עובי שהוא	51.01.0395
371.00	מ"ק	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	51.01.0400
17.00	מטר	פירוק גדר תיל	51.01.0405
19.00	מ"ר	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	51.01.0410
107.00	מ"ר	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	51.01.0415
80.00	מטר	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	51.01.0420
208.00	מטר	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	51.01.0425
81.00	מטר	פירוק גדר זמנית סביב אתר עבודה, עשויה מפח איסכורית צבועה בתנור מסוג כלשהו.	51.01.0426
126.00	מטר	פירוק זהיר והרכבה מחדש גדר זמנית סביב אתר עבודה, עשויה מפח איסכורית צבועה בתנור מסוג כולשהו	51.01.0427
117.00	מ"ר	פירוק מבנה סככה (מחושב לפי שטח המבנה בהיטל על)	51.01.0430
292.00	מ"ר	פירוק זהיר של מבנה סככה והרכבתה מחדש	51.01.0435
3,211.00	יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) והעברתו למחסני הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך	51.01.0440
4,671.00	יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש לרבות יסודות וחיבור לחשמל	51.01.0445
4,087.00	קומפ	העתקת תחנות מכירה של "מפעל הפיס" למיקום חדש עפ"י הנחיית הרשות כולל העתקת קווי חשמל ותקשורת תוך תאום מול נציגי "בזק", חברת החשמל ומפעל הפיס	51.01.0450
637.00	יח'	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	51.01.0455
409.00	מטר	פירוק מעביר מים בקוטר כלשהו כולל מילוי חוזר והידוקו	51.01.0460
1,433.00	קומפ	פירוק מתקני כניסה ויציאה מבטון מזויין של מעבירי מים	51.01.0465
319.00	יח'	ניקוי קולטנים קיימים	51.01.0470

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
17.00	מטר	ניקוי והסדרת תעלת ניקוז	51.01.0475
319.00	יח'	ניקוי שוחות בקורת מכל סוג	51.01.0480
531.00	יח'	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0485
49.00	מטר	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	51.01.0490
25.00	מטר	פירוק קו מים בקטרים עד 2" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	51.01.0495
31.00	מטר	פירוק קו מים בקטרים 3" עד 4" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	51.01.0500
36.00	מטר	פירוק קו מים בקטרים 6" עד 8" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	51.01.0505
49.00	מטר	פירוק קו מים בקטרים מ- 10" עד 12" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	51.01.0510
107.00	מטר	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור	51.01.0515
340.00	יח'	פירוק קולטן עם רשת אחת לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0520
531.00	יח'	פירוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0525
733.00	יח'	פירוק קולטן עם 3 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0530
934.00	יח'	פירוק קולטן עם 4 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0535
849.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש	51.01.0540
1,380.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0545
1,911.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0550
2,490.00	יח'	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0555
11.00	מטר	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שיורה המפקח	51.01.0560
14.00	מטר	ניסור קצה אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שיורה המפקח	51.01.0565
2.00	מ"ר	הדברה בריסוס קוטל עשבים	51.01.0570
3.00	מ"ר	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	51.01.0575
165.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0580
319.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0585

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
467.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0590
637.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0595
817.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0600
1,051.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0605
1,274.00	יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.01.0610
2,335.00	יח'	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	51.01.0615
765.00	קומפ	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	51.01.0617
159.00	יח'	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	51.01.0620
233.00	יח'	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	51.01.0625
32.00	מטר	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	51.01.0630
128.00	יח'	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	51.01.0635
34.00	מ"ק	סילוק פסולת (של אחרים) לאתר שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית לרבות חפירה, העמסה, הובלה ופריקה באתר השפיכה. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע	51.01.0640
52.00	מ"ק	סילוק פסולת (של אחרים) לאתר שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית לרבות חפירה, העמסה, הובלה ופריקה באתר השפיכה. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע בכמות עד 10 מ"ק.	51.01.0641
101.00	מ"ק	סילוק פסולת (של אחרים) 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	51.01.0645
162.00	מ"ק	כנ"ל עד 10 מ"ק.	51.01.0647

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
64.00	מ"ק	סילוק פסולת מעורבת בעפר, של אחרים 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 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. במידת הצורך ועפ"י הנחיית המזמין תפונה כל החפירה לאתר ההטמנה / המיחזור המורשה	51.01.0650
355.00	יח'	פירוק הידרנט או העברתו למחסני הרשות	51.01.0655
912.00	יח'	פירוק זהיר של הידרנט קיים והתקנתו מחדש, לרבות העתקתו במידת הצורך	51.01.0660
371.00	יח'	פירוק מגוף מים קיים בכל קוטר	51.01.0665
669.00	יח'	פירוק זהיר של מגוף בכל קוטר והתקנתו מחדש	51.01.0670
233.00	יח'	פירוק מערכת מדידה בקוטר עד 2"	51.01.0675
1,051.00	קומפ	פירוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	51.01.0680
1,486.00	קומפ	פירוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, לרבות הרכבתו וחיבורו	51.01.0685
292.00	יח'	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	51.01.0690
17.00	יח'	פירוק כפתורי סימון "עיני חתול" מסוג כלשהו	51.01.0695
2,335.00	יח'	פירוק זהיר של תא טלפון ציבורי והעתקתו למקום שיוורה המפקח בתאום עם "בזק"	51.01.0700
1,344.00	יח'	פירוק זהיר של תיבת דואר בתאום עם רשות הדואר והעתקתה למקום שיוורה המפקח	51.01.0705
104.00	מ"ק	חפירת גישוש ידנית לגילוי כבלים / צנרות קיימים מכל סוג ובכל עומק, סימונם, כיסויים והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הכנת תכנית מדידה של התשתיות שנתגלו	51.01.0710
1.00	יח'	תעוד שטח פרוייקט (קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'), עפ"י הנחיית הפיקוח בכתב, באמצעות מצלמה דיגיטלית ברזולוציה מינימלית של 4 מגה פיקסל, הצגת התמונות לפיקוח לפני הדפסה, הדפסת תמונות בגודל 12X18 ס"מ עפ"י בחירת הפיקוח ומסירתן למפקח כולל התמונו	51.01.0715
1.00	יח'	ת שצולמו לפיקוח ע"ג דיסק.	51.01.0716
		תת פרק 51.02 עבודות עפר	
17.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה	51.02.0010

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
58.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכמות עד 50 מ"ק.	51.02.0011
114.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכמות עד 5 מ"ק.	51.02.0012
3.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור חפירה בשטחי מצעים	51.02.0015
9.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור חפירה ואו חציבה בשטחי "סולינג"	51.02.0020
12.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור ניפוי ומיין חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה / מילוי / סילוק לאתר הטמנה לרבות עירום, אחסון, הובלה ופיזור באתר	51.02.0025
23.00	מ"ק	גריסת פסולת בנין, בטונים, "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיין והפרדה, אחסון, הובלה ופיזור באתר של החומר הגרוס	51.02.0030
53.00	מ"ק	חפירה בעבודת ידיים	51.02.0035
29.00	מ"ק	חציבה בסלע קשה ורציף	51.02.0040
23.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות	51.02.0045
20.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה למדרגות מעובדות ("ברמות")	51.02.0050
14.00	מ"ק	תוספת למחיר חפירה ואו חציבה לתעלות פתוחות / מדרגות מעובדות ("ברמות") עבור סלע קשה ורציף	51.02.0055
7.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0060
12.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0065
15.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0070
10.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0075
16.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0080
19.00	מטר	חפירה ו/או חציבה ברוחב 21-30 ס"מ לעומק מעל 1.5 מ' עד 2.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	51.02.0085
3.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+,-)	51.02.0090
10.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+,-) בכמות עד 50 מ"ר.	51.02.0091
30.00	מ"ר	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+,-) בכמות עד 10 מ"ר.	51.02.0092

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2.00	מ"ר	פילוס שתית במפלסת לייזר לפי מפרט לרבות פינוי / השלמת חומר	51.02.0095
3.00	מ"ר	הידוק שטחים מבוקר	51.02.0100
23.00	מ"ר	הידוק שטחים מבוקר בכמות עד 50 מ"ר.	51.02.0101
33.00	מ"ר	הידוק שטחים מבוקר בכמות עד 10 מ"ר.	51.02.0102
2.00	מ"ר	הידוק שטחים רגיל	51.02.0105
12.00	מ"ר	הידוק שטחים רגיל בכמות עד 50 מ"ר.	51.02.0106
20.00	מ"ר	הידוק שטחים רגיל בכמות עד 10 מ"ר.	51.02.0107
5.00	מ"ר	תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגו"מ) קיימת	51.02.0110
15.00	מ"ר	תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגו"מ) קיימת בכמות עד 50 מ"ר.	51.02.0111
35.00	מ"ר	תיחוח, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגו"מ) קיימת בכמות עד 10 מ"ר.	51.02.0112
4.00	מ"ר	עיבוד שתית בחרסיות שמנות לעומק 40 ס"מ על פי מפרט יועץ הקרקע לרבות חרישה לעומק 40 ס"מ, הרטבת החרסית במשך שבוע בכמות של 10 ליטר/מ"ר/יום והידוקה עד לצפיפות-MODIFIED AASHTO93%.	51.02.0115
5.00	מ"ק	הידוק מילוי מבוקר	51.02.0120
15.00	מ"ק	הידוק מילוי מבוקר עד 50 מ"ק.	51.02.0121
25.00	מ"ק	הידוק מילוי מבוקר עד 10 מ"ק.	51.02.0122
3.00	מ"ק	הידוק מילוי רגיל	51.02.0125
37.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 3 מטר	51.02.0130
50.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 6 מטר	51.02.0135
62.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 9 מטר	51.02.0140
74.00	מ"ר	הידוק דינמי מהיר (RAPID IMPACT COMPACTION) בשכבה שעוביה עד 12 מטר	51.02.0145
37.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 3 מטר	51.02.0150
50.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 6 מטר	51.02.0155
62.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 9 מטר	51.02.0160

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
74.00	מ"ר	הידוק דינמי באמצעות משקולת (שיטת חיים ביאליק) בשכבה שעוביה עד 12 מטר	51.02.0165
43.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר כדוגמת A-2-4 כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0170
53.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר עפ"י דרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0175
54.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר עפ"י דרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר בכמות עד 50 מ"ק.	51.02.0176
64.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר עפ"י דרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר בכמות עד 10 מ"ק.	51.02.0177
19.00	מ"ק	מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0180
28.00	מ"ק	מילוי מובא מבור שאילה מקומי במרחק מעל 1.0 ק"מ ועד 10.0 ק"מ מגבולות אתר העבודה מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0182
37.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0185
53.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר כדוגמת A-2-4 כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0190
62.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	51.02.0195
4.00	מ"ק	פיזור מילוי (המובא ע"י אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ'	51.02.0200
14.00	מ"ק	פיזור מילוי (המובא ע"י אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ' בכמות עד 50 מ"ק.	51.02.0201
24.00	מ"ק	פיזור מילוי (המובא ע"י אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ' בכמות עד 10 מ"ק.	51.02.0202
5.00	מ"ר	פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל	51.02.0205
8.00	מ"ר	כנ"ל עד 100 מ"ר.	51.02.0206
2.00	מ"ק	הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)	51.02.0210
<u>תת פרק 51.03 מצעים</u>			
ראה פרטים סטנדרטים			
110.00	מ"ק	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	51.03.0010
148.00	מ"ק	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה בכמות עד 10 מ"ק.	51.03.0011

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
69.00	מ"ק	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	51.03.0025
132.00	מ"ק	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר בכמות עד 10 מ"ק.	51.03.0026
69.00	מ"ק	חול למילוי וריפוד , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	51.03.0030
164.00	מ"ק	חול למילוי וריפוד , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר עד 50 מ"ק.	51.03.0031
189.00	מ"ק	חול למילוי וריפוד , בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר עד 5 מ"ק.	51.03.0032
142.00	מ"ק	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו	51.03.0050
101.00	מ"ק	שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן	51.03.0055
<u>תת פרק 51.04 עבודות אספלט</u>			
ראה פרטים סטנדרטים			
285.00	טון	תשתית אספלטית ("אמביט") בעובי כלשהו בשכבות לפי התכנון	51.04.0010
2.00	מ"ר	טיאוט וניקוי כבישים קיימים שלא מיועדים לקירצוף כהכנה לריבוד בשכבת אספלט	51.04.0015
2.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	51.04.0020
2.50	מ"ר	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	51.04.0025
3.00	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	51.04.0030
3.50	מ"ר	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1.5 ק"ג/מ"ר	51.04.0035
35.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	51.04.0045
32.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	51.04.0050
56.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/4" עד 100 מ"ר.	51.04.0051
70.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/4" עד 50 מ"ר.	51.04.0052
41.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	51.04.0055
71.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 3/4" עד 100 מ"ר.	51.04.0056
86.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 3/4" עד 50 מ"ר.	51.04.0057
39.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 1"	51.04.0060
68.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 1" עד 100 מ"ר.	51.04.0061

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
74.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "1 עד 50 מ"ר.	51.04.0062
49.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "3/4	51.04.0065
82.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 עד 100 מ"ר.	51.04.0066
100.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "3/4 עד 50 מ"ר.	51.04.0067
47.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1	51.04.0070
81.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1 עד 100 מ"ר.	51.04.0071
99.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1 עד 50 מ"ר.	51.04.0072
46.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1.5	51.04.0075
6.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 3 ס"מ	51.04.0095
7.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 4 ס"מ	51.04.0100
9.00	מ"ר	תוספת למחיר האספלט עבור שימוש באגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג לשכבה בעובי 5 ס"מ	51.04.0105
36.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/8	51.04.0110
61.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/8 עד 100 מ"ר.	51.04.0111
74.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "3/8 עד 50 מ"ר.	51.04.0112
35.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2	51.04.0115
56.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 עד 100 מ"ר.	51.04.0116
70.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 עד 50 מ"ר.	51.04.0117
44.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "1/2	51.04.0120
75.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 עד 100 מ"ר.	51.04.0121
92.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט "1/2 עד 50 מ"ר.	51.04.0122
381.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "3/8 למגרשי ספורט וכד'	51.04.0125
365.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1/2	51.04.0130
348.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "3/4	51.04.0135

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
334.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1	51.04.0140
322.00	טון	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט "1.5	51.04.0145
-52.00	טון	הפחתה למחיר האספלט כאשר ביצוע האספלט נמדד בניפרד (ברג'י)	51.04.0150
74.00	טון	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור אגרגט בזלת בדרוג רגיל או קטוע דרוג	51.04.0155
32.00	טון	תוספת למחיר בטון אספלט בעובי משתנה עבור שילוב זכוכית ממוחזרת בתערובת בשיעור 10%-7% מהמשקל	51.04.0160
470.00	טון	בטון אספלט תא"נ ("שקט") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל	51.04.0165
566.00	טון	בטון אספלט תאמ"א ("SMA") המכיל אגרגט בזלת כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל	51.04.0170
53.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4	51.04.0175
67.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת עליונה מסוג תאמ"א ("SMA") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4	51.04.0180
359.00	טון	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4	51.04.0185
33.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 4 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4	51.04.0190
43.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4	51.04.0195
51.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "3/4	51.04.0200
344.00	טון	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1	51.04.0205
40.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 5 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1	51.04.0210
48.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1	51.04.0215
56.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 7 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1	51.04.0220
334.00	טון	בטון אספלט תא"מ ("S") כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט "1.5	51.04.0225

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
47.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 6 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"	51.04.0230
55.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 7 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"	51.04.0235
62.00	מ"ר	שכבת בטון אספלט נושאת / מקשרת מסוג תא"מ ("S") בעובי 8 ס"מ כאמור במפרט המיוחד / מפרט חברת נתיבי ישראל, גודל אגרגט 1.5"	51.04.0240
201.00	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות הטבעה וציפוי צבעוני ב- 2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם	51.04.0245
29.00	מ"ר	תוספת למחיר "אספלט פרינט" עבור חימום חוזר לצורך הטבעה באספלט קר	51.04.0250
99.00	מ"ר	עיצוב באספלט באמצעות ציפוי צבעוני ב- 2 שכבות + שכבת איטום שקופה כדוגמת "אספלט פרינט" או ש"ע בגוונים ודוגמאות כלשהם	51.04.0255
32.00	מ"ר	שיקום כבישים באמצעות מיחזור בחום של שכבת בטון אספלט בעובי ממוצע של 3.5 ס"מ בשיטת "DUSTROL" (ע"י חברת מדן) או ש"ע כולל כל עבודות ההכנה הדרושות, בכמות עד 10,000 מ"ר	51.04.0260
29.00	מ"ר	שיקום כבישים באמצעות מיחזור בחום של שכבת בטון אספלט בעובי ממוצע של 3.5 ס"מ בשיטת "DUSTROL" (ע"י חברת מדן) או ש"ע כולל כל עבודות ההכנה הדרושות, בכמות מעל 10,000 מ"ר ועד 20,000 מ"ר	51.04.0265
26.00	מ"ר	שיקום כבישים באמצעות מיחזור בחום של שכבת בטון אספלט בעובי ממוצע של 3.5 ס"מ בשיטת "DUSTROL" (ע"י חברת מדן) או ש"ע כולל כל עבודות ההכנה הדרושות, בכמות מעל 20,000 מ"ר	51.04.0270
159.00	מ"ר	בטון אספלט קר לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות ההכנה הדרושות	51.04.0275
22.00	מ"ר	ציפוי כבישים בדייס ביטומני בעובי 0.5 ס"מ בדרוג IV-I כאמור למפרט המיוחד	51.04.0280
26.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	51.04.0285
185.00	מ"ר	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	51.04.0290
296.00	מ"ר	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה	51.04.0295
143.00	מטר	איטום סדקים ע"י חומר CRF תוצרת WITCO U.S.A או ש"ע כולל ניקוי התפר מעישביה וליכלון אבל ללא חירוף האספלט	51.04.0300
476.00	טון	הטלאה אספלטית כאמור במפרט המיוחד	51.04.0305
40.00	מטר	איטום סדקים צרים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	51.04.0310

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
59.00	מטר	איטום סדקים בינוניים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	51.04.0315
75.00	מטר	איטום סדקים רחבים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	51.04.0320
<u>תת פרק 51.05 ניקוז, מעבירי מים ומניעת סחף</u>			
		הערות לסעיפי צינורות ניקוז: (א) תוספת 5% עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (ב) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף, כמפורט בפרק 51.2 במפרט המיוחד. (ג) הצינורות אטומים עם אטם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. דיפונים עד ע	
	יח'	ומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה.	51.05.0001
		הערות לסעיפי תאי בקרה וקליטה: (א) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (פרטים סטנדרטיים) לפי קביעת המזמין/ המפקח. (ב) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת	
358.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	51.05.0010
371.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0015
401.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0020
414.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0025
448.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0030
461.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0035
490.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0040
506.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0045
529.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0050
559.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0055
587.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0060
616.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0065
812.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0070
828.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0075
944.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0080
927.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0085

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,105.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0090
1,147.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0095
1,220.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0100
1,248.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0105
1,631.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0110
1,689.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0115
1,817.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0120
1,874.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0125
358.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0130
371.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0135
401.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0140
414.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0145
448.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0150
461.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0155
490.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0160
506.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0165
529.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0170
559.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0175
587.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0180
616.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0185
812.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0190
828.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0195
944.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0200
927.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0205
1,105.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0210

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,147.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0215
1,220.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0220
1,248.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0225
1,631.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0230
1,689.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0235
1,817.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0240
1,874.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0245
2,121.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0250
2,179.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0255
2,308.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0260
2,365.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0265
2,794.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0270
2,895.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0275
2,996.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0280
3,098.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0285
3,648.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0290
3,744.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0295
3,841.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0300
3,937.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 1 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0305
405.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0335
421.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0340
449.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0345
506.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0350
527.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0355
541.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0360

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
570.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0365
598.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0370
589.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0375
603.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0380
660.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0385
717.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0390
868.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0395
912.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0400
969.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0405
1,026.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0410
1,241.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0415
1,299.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0420
1,369.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0425
1,442.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0430
1,892.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0435
1,965.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0440
2,222.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0445
2,164.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0450
2,153.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0455
2,224.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0460
2,353.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0465
2,426.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0470
2,941.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0475
3,043.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0480
3,186.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0485

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,285.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0490
3,841.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0495
3,937.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0500
4,034.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0505
4,130.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 2 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0510
414.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0540
429.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0545
459.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0550
516.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0555
534.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0560
548.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0565
576.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0570
605.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0575
616.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0580
631.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0585
687.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0590
744.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0595
899.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0600
943.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0605
1,000.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0610
1,057.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0615
1,277.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0620
1,335.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0625
1,405.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0630
1,478.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0635

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,932.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0640
2,005.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0645
2,133.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0650
2,204.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0655
2,200.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0660
2,273.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0665
2,401.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0670
2,473.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0675
3,096.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0680
3,198.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0685
3,341.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0690
3,440.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0695
4,100.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0700
4,197.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0705
4,293.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0710
4,390.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0715
447.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0745
460.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0750
518.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0755
546.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0760
565.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0765
580.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0770
609.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0775
652.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0780
739.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0785

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
776.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0790
810.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0795
854.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0800
1,073.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0805
1,116.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0810
1,158.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0815
1,231.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0820
1,480.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0825
1,551.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0830
1,622.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0835
1,696.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0840
2,166.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0845
2,268.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0850
2,197.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0855
2,482.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0860
2,700.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0865
2,815.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0870
2,971.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0875
3,058.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0880
4,133.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0885
4,220.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0890
4,319.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0895
4,420.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0900
5,385.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0905
5,482.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0910

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
5,578.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0915
5,675.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0920
495.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0950
515.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0955
542.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0960
615.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0965
596.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.0970
609.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0975
653.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.0980
724.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.0985
806.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.0990
843.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.0995
880.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1000
919.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1005
1,205.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.1010
1,262.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1015
1,334.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1020
1,406.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1025
1,733.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	51.05.1030
1,790.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1035
1,876.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1040
1,933.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 100 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1045
2,649.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1050
2,748.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1055
2,835.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1060

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,007.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 125 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1065
3,239.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1070
3,324.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1075
3,426.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1080
3,597.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 150 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1085
4,520.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1090
4,619.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1095
4,706.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1100
4,821.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 180 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1105
6,448.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	51.05.1110
6,545.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	51.05.1115
6,641.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.1120
6,738.00	מטר	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 200 ס"מ בעומק מ- 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.1125
-33.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 40 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1155
-48.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 50 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1160
-67.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 60 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1165
-100.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1170
-144.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 100 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1175
-216.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1180
-260.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 150 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1185
-443.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 180 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1190

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
-496.00	מטר	הפחתה למחיר צינורות ניקוז בקוטר 200 ס"מ עבור צינורות עם אטם מובנה ב"זכר" במקום ב"נקבה"	51.05.1195
266.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	51.05.1200
435.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	51.05.1205
661.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור ציפוי אפוקסי בעובי 600 מיקרון	51.05.1210
405.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	51.05.1215
676.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	51.05.1220
1,014.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור ציפוי פוליאוריטני	51.05.1225
212.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ עבור שרזול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	51.05.1230
435.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80-100 ס"מ עבור שרזול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	51.05.1235
628.00	מטר	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 125-150 ס"מ עבור שרזול P.V.C או HDPE בעובי 3 מ"מ לפי קביעת המתכנן	51.05.1240
542.00	מטר	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	51.05.1290
717.00	מטר	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	51.05.1295
1,011.00	מטר	צינור P.V.C ללחץ 10 אטמ' דגם "מרים" בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	51.05.1300
541.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 300 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1305
721.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 600 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1310
1,184.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 900 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1315
1,869.00	מטר	צינורות ניקוז / ביוב מפברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1320
2,208.00	יח'	זוית 90 , 120 מעלות מפברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 300 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1325

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,397.00	יח'	זזית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 600 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1330
5,934.00	יח'	זזית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 900 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1335
9,162.00	יח'	זזית 90 , 120 מעלות מפיברגלס תוצרת "פיברטק או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ ללחץ עבודה 6 אטמ' בעומק עד 2.5 מ'	51.05.1340
		הערה : צינורות "פלדקס" לניקוז יונחו בהתאם להוראות היצרן ויקבלו את אישורו כחלק אינטגרלי של העבודה . צינורות "פלדקס" מיוחדים לביוב ראה פרק 57.6	
454.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1390
483.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1395
512.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1400
589.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1405
552.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1410
581.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1415
610.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1420
687.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1425
686.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1430
714.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1435
724.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1440
821.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1445

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,076.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1450
1,115.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1455
1,153.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1460
1,211.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1465
1,535.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1470
1,583.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1475
1,641.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1480
1,728.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1000 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1485
2,075.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1490
2,123.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1495
2,181.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1500
2,316.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1200 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1505
2,297.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	51.05.1510
2,346.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	51.05.1515
2,403.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	51.05.1520
2,539.00	מטר	צינור פוליאיתילן מחוזק בפלדה בקוטר 1250 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	51.05.1525

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
113.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	51.05.1555
138.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	51.05.1560
171.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	51.05.1565
269.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	51.05.1570
383.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	51.05.1575
518.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	51.05.1580
574.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN12 במקום SN8	51.05.1585
113.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1590
138.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1595
171.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1600
269.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1605
383.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1610
518.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1615
574.00	מטר	תוספת למחיר צינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ עבור דרג SN16 במקום SN8	51.05.1620
82.00	מטר	תוספת למחיר קוי ניקוז מסוג "פלדקס" או ש"ע בכל הקטרים עבור עומק הגדול מ- 3.50 מטר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף	51.05.1625
700.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליטה קיים.	51.05.1655
934.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.05.1660

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,168.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.05.1665
1,528.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר מעל 150 ס"מ עד 183 ס"מ לתא בקרה קיים.	51.05.1670
212.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	51.05.1675
266.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	51.05.1680
425.00	יח'	חיבור קו ניקוז בקוטר 100 ס"מ עד 150 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	51.05.1685
2,654.00	קומפ	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 1.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1690
2,972.00	קומפ	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 2.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1695
3,291.00	קומפ	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-2.01 מ' עד 2.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1700
3,716.00	קומפ	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-2.51 מ' עד 3.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1705
4,141.00	קומפ	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-3.01 מ' עד 3.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1710
5,308.00	קומפ	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-3.51 מ' עד 4.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1715
6,369.00	קומפ	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 150 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק מ-4.01 מ' עד 5.00 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	51.05.1720
1,115.00	קומפ	תיקון שבר בצינור ניקוז / מובל קיים ע"י יציקת חגורת בטון מזוין בעובי 20 ס"מ ורוחב מינימלי של 1.0 מ', עפ"י הוראות הפיקוח	51.05.1750
1,062.00	מ"ק	עטיפה / הגנה מבטון מזוין ב-30 לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק לרבות חפירה עפ"י פרט מתכנן או הנחיית המפקח	51.05.1755
531.00	מטר	תוספת למחיר הצינור עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "VERBAU" - גרמניה או "ES BOX K" (גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר התעלה S-100KRINGS, תוצרת ES VERBAU	51.05.1760

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
96.00	מ"ר	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	51.05.1765
4,692.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1795
5,244.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1800
6,004.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1805
6,624.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1810
7,452.00	יח'	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1815
4,968.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1820
5,520.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1825
6,279.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1830
6,901.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1835
7,728.00	יח'	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1840
5,107.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1845
5,658.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1850
6,418.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1855
7,038.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1860
7,867.00	יח'	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1865
6,004.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1870

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
6,694.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1875
7,452.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1880
8,280.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1885
9,246.00	יח'	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1890
7,314.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1895
8,073.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1900
8,901.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1905
9,730.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1910
10,483.00	יח'	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1915
10,849.00	יח'	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1920
13,105.00	יח'	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1925
14,437.00	יח'	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1930
14,862.00	יח'	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1935
15,732.00	יח'	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1940
17,883.00	יח'	תא בקרה במידות 150/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1945
18,047.00	יח'	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1950

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
19,374.00	יח'	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1955
21,550.00	יח'	תא בקרה במידות 180/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1960
20,382.00	יח'	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1965
21,868.00	יח'	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1970
23,567.00	יח'	תא בקרה במידות 210/140 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1975
21,492.00	יח'	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1980
23,270.00	יח'	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1985
25,297.00	יח'	תא בקרה במידות 210/180 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1990
24,374.00	יח'	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.1995
26,273.00	יח'	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2000
28,609.00	יח'	תא בקרה במידות 210/210 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2005
29,878.00	יח'	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2010
31,602.00	יח'	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק מ-251 ס"מ עד 300 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2015
33,259.00	יח'	תא בקרה במידות 210/275 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2020
14,146.00	יח'	תא בקרה מחומש בעומק 2.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ. כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2025
15,042.00	יח'	תא בקרה מחומש בעומק מעל 2.50 מ' עד 3.00 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ. כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2030

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
16,078.00	יח'	תא בקרה מחומש בעומק מעל 3.00 מ' עד 3.50 מ' לצינור קוטר 60 ס"מ.כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	51.05.2035
2,686.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'	51.05.2040
3,885.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מ- 1.25 מ' עד 2.0 מ'	51.05.2045
5,107.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.01 מ' עד 3.00 מ'	51.05.2050
7,134.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.00 מ' עד 3.00 מ'	51.05.2055
8,685.00	יח'	תא בקרה עגול בקוטר 180 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.00 מ' עד 3.00 מ'	51.05.2060
12,261.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2140
13,004.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2145
13,695.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2150
14,862.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2155
15,393.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2160
15,923.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר עד 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2165
16,985.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2170
17,781.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2175
18,578.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2180
19,108.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2185

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
19,904.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ דרג 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' עד 3.0 מ'	51.05.2190
20,701.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ קלאסה 4 עם תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' עד 3.5 מ'	51.05.2195
860.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 125 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2225
1,083.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 150 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2230
1,412.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 183 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2235
1,762.00	יח'	תוספת למחיר שוחה אינטגרלית לצינור בקוטר 200 ס"מ עבור דרג 5 במקום דרג 4	51.05.2240
5,411.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2270
6,047.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2275
6,684.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	51.05.2280
6,823.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2285
7,733.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2290
8,644.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	51.05.2295
8,394.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2300
9,670.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2305
10,946.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	51.05.2310
8,949.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	51.05.2315

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
10,324.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	51.05.2320
11,699.00	יח'	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 3.0 מ' ועד 3.5 מ'	51.05.2325
1,323.00	יח'	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2355
1,395.00	יח'	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2360
1,594.00	יח'	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2365
1,966.00	יח'	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2370
2,222.00	יח'	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2375
2,484.00	יח'	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1200 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2380
2,553.00	יח'	מחבר שוחה "זכר" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1250 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2385
1,995.00	יח'	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 400 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2390
2,071.00	יח'	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 500 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2395
2,163.00	יח'	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 600 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2400
2,485.00	יח'	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2405
2,899.00	יח'	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2410
3,335.00	יח'	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2415
3,517.00	יח'	מחבר שוחה "נקבה" לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 1000 מ"מ בהתחברות לתא מבטון	51.05.2420

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
446.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר עד 50 ס"מ כולל ביטון עוקה	51.05.2450
516.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ כולל ביטון עוקה	51.05.2455
584.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ כולל ביטון עוקה	51.05.2460
711.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 100 ס"מ כולל ביטון עוקה	51.05.2465
817.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 125 ס"מ כולל ביטון עוקה	51.05.2470
934.00	יח'	עיבוד (בנצ'יק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 150 ס"מ כולל ביטון עוקה	51.05.2475
531.00	יח'	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	51.05.2505
658.00	יח'	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	51.05.2510
796.00	יח'	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	51.05.2515
983.00	יח'	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	51.05.2520
1,221.00	יח'	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	51.05.2525
1,380.00	יח'	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	51.05.2530
1,539.00	יח'	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	51.05.2535
1,710.00	יח'	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 183 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת F-150 של אקרשטיין או "קונטור סיל" של וולפמן או שוה ערך מאושר	51.05.2540
1,168.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים	51.05.2570
-264.00	יח'	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה בקוטר 50 ס"מ במקום 60 ס"מ	51.05.2575
-264.00	יח'	הפחתה למחיר תא בקרה עבור מכסה בקוטר 60 ס"מ ממיין C250 במקום D400	51.05.2580

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
796.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה מסוג כלשהו במידות עד קוטר 150 ס"מ ועד 150X150 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 3.5 מ'	51.05.2585
1,351.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה מסוג כלשהו במידות מעל קוטר 150 ס"מ ומעל 150X150 ס"מ עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 3.5 מ'	51.05.2590
266.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה רשת בקוטר 60 ס"מ ממין D400 במקום מכסה ב.ב. ממין D400	51.05.2595
371.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה מיצקת ברזל ממין D400 בקוטר 50 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב ממין D400	51.05.2600
425.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה מיצקת ברזל ממין D400 בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב ממין D400	51.05.2605
-51.00	יח'	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה מרובע בגודל 60/60 ס"מ לשטחים מרוצפים	51.05.2610
-157.00	יח'	הפחתת מחיר למכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ עבור מכסה עם ציר ונעילה קפיצית או ש"ע ממין D400	51.05.2615
126.00	יח'	תוספת למחיר תא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין C250 , D400	51.05.2620
149.00	יח'	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או ייצקת מוטבע במכסה הבטון	51.05.2625
-192.00	יח'	הפחתת מחיר למכסה בטון בכל קוטר ועומס עבור מכסה ומסגרת מחומרים מרוכבים כדוגמת FRP	51.05.2630
849.00	יח'	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ניקוז בקוטר כלשהו בעתיד.	51.05.2635
1,351.00	יח'	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ומכסה מיצקת ברזל ממין D400	51.05.2640
1,274.00	יח'	החלפת מכסה בקוטר 60 ס"מ בתא קיים לרבות טבעת ורשת מיצקת ברזל ממין D400	51.05.2645
266.00	קומפ	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת	51.05.2650
2,972.00	יח'	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2680
4,904.00	יח'	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2685
6,794.00	יח'	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2690

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
8,705.00	יח'	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2695
5,658.00	יח'	תא קליטה במידות 120/80 ס"מ ובעומק עד 2 מטר כולל שבכות ואבן שפה יצקת	51.05.2700
1,930.00	יח'	תוספת מחיר לכל תא קליטה מעל 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2730
700.00	יח'	שבכה ניקוז במידות 20X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2735
817.00	יח'	שבכה ניקוז במידות 25X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2740
1,051.00	יח'	שבכה ניקוז במידות 30X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2745
584.00	יח'	שבכה ניקוז ריבועית במידות 40X40 ס"מ ממין C250 להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר") או על קולטנים, לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	51.05.2750
-192.00	יח'	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור רשת מחומרים מרוכבים כדוגמת FRP או ש"ע לעומס כלשהו במקום מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	51.05.2755
-264.00	יח'	הפחתת מחיר מתאי הקליטה (קולטנים) עבור אי ביצוע אבן שפה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	51.05.2760
340.00	יח'	אבן שפה לאי תנועה מיצקת ברזל. המחיר לרשת אחת	51.05.2765
176.00	יח'	תוספת מחיר לאבן שפה דגם "אביב" או ש"ע. המחיר לרשת אחת	51.05.2770
531.00	יח'	תוספת מחיר לאבן שפה דגם "אביר" או ש"ע (רוחב 30 ס"מ). המחיר לרשת אחת	51.05.2775
176.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור שבכה ומסגרת דגם "חיפה" או ש"ע. המחיר לרשת אחת	51.05.2780
119.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור 2 שבכה דו שיפועיות במידות 40X40 ס"מ במקום רשת אחת במידות 80X40 ס"מ	51.05.2785
386.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור פתח חיבור בכל כיוון שנדרש לרבות תקרה קטנה כדוגמת MD-25, MD-5 תוצרת "וולפמן" או ש"ע	51.05.2790
212.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור שבכה ומסגרת ממין D400. המחיר לרשת אחת	51.05.2795
266.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור חיבורו לתא קיים	51.05.2800

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
248.00	יח'	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור צירי צד לפתיחת הרשתות . המחיר לרשת אחת	51.05.2805
9,039.00	יח'	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 , רשת שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין 0C25	51.05.2835
10,935.00	יח'	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 , רשתות שבכה ואבני שפה מיצקת ברזל ממין C250	51.05.2840
6,635.00	יח'	תא קליטה 2 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	51.05.2870
7,113.00	יח'	תא קליטה 3 רשתות טיפוס "ירושלים" במידות 55/55 ס"מ לכל קולטן ובעומק 2 מ' כולל שבכה ואבן שפה יצקת	51.05.2875
7,165.00	יח'	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 80X80 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	51.05.2905
8,227.00	יח'	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 100X100 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	51.05.2910
13,270.00	יח'	קולטן שטח מבטון מזוין ב-20 במידות פנימיות 150X150 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' לרבות רשת פלדה מגולבנת בחלק העליון של התא ושלבי ירידה	51.05.2915
425.00	יח'	תוספת למחיר תא תפיסה / קליטה עבור כל 0.5 מ' נוספים בעומק מעל 2 מ'	51.05.2945
849.00	יח'	מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין C250 כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	51.05.2950
1,168.00	יח'	מסגרת ורשת שבכה לקולטן במידות 80/45 ס"מ ממין D400 כולל פרוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	51.05.2955
		תעלות ניקוז	
1,287.00	מטר	תעלת ניקוז מחורצת מבטון טרומי כדוגמת SLOT CHANNELS של "ולפמן" או ש"ע עם שיפוע עליון דו צדדי (פרופיל מס' 2T)	51.05.2960
253.00	יח'	אלמנט תיעול טרומי למדרכה הכולל תעלה במידות 40/30/18 ס"מ ומכסה 40/40/4 ס"מ תוצרת אקרשטיין (מק"ט 3090, 3080) או ש"ע	51.05.2965
1,577.00	מטר	תעלת ניקוז "בירקו" או ש"ע בחתך מרובע במידות פנים 35X35 ס"מ כולל שבכה מברזל מגולבן	51.05.2970
		שונות	
478.00	יח'	החלפת אבני שפה מיצקת ברזל לתא קולטן או לאבן שפה כולל פרוק הקיים וסילוק הפסולת	51.05.2975

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
145.00	מ"ר	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	51.05.2980
58.00	מטר	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)	51.05.2985
43.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	51.05.2990
1,718.00	מ"ק	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלשהו	51.05.2995
1,926.00	מ"ק	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי	51.05.3000
23.00	מ"ק	תוספת מחיר למובלים בעומק מעל 3.5 מטר עבור חפירה נוספת לרבות כסוי והידוק. המדידה לפי נפח החפירה הנוספת	51.05.3005
3,676.00	טון	זיון בטון בברזל עגול או מצולע (לאלמנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרט / מחירון)	51.05.3010
62.00	מ"ק	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	51.05.3015
37.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מקומי נברר ונקי, מותאם לדרישות המפרט למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש), רק לפי הוראה בכתב מהמפקח	51.05.3020
87.00	מ"ק	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	51.05.3025
116.00	מ"ק	מצע סוג א' למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	51.05.3030
290.00	מ"ק	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	51.05.3035
19.00	מ"ק	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	51.05.3040
21.00	מטר	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ	51.05.3045
42.00	מטר	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר מעל 80 ס"מ	51.05.3050
319.00	יח'	נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	51.05.3055

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
8.00	מטר	צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.	51.05.3060
		מובלים / מנהרות תשתיות / צינורות דחיקה - המחירים מתיחסים לכמות זיון עד 100 ק"ג / מ"ק בטון . עבור זיון מוגבר או מידות ועובי מעל מהרשום , תשולם תוספת עפ"י הסעיפים המתאימים במחירון .	
7,325.00	מטר	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	51.05.3120
8,492.00	מטר	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	51.05.3125
9,448.00	מטר	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	51.05.3130
10,403.00	מטר	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	51.05.3135
11,359.00	מטר	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	51.05.3140
12,314.00	מטר	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	51.05.3145
10,085.00	מטר	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	51.05.3150
13,270.00	מטר	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	51.05.3155
14,332.00	מטר	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	51.05.3160
15,286.00	מטר	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	51.05.3165
8,492.00	מטר	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	51.05.3170
9,554.00	מטר	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	51.05.3175
11,147.00	מטר	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	51.05.3180

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,123.00	מ"ק	תוספת למחיר המובלים עבור הגדלת מידות ועובי מעבר למצויין במחירון (המחיר לכמות הבטון המחושבת מהפרשי מידות ועובי)	51.05.3185
965.00	מטר	תוספת למחיר המובל עבור עבודות דיפון בעומק מעל 3.5 מ' באמצעות מערכת תמיכות כדוגמת "SLIDE RAIL SYSTEM", תוצרת "LTW" או "VERBAU ES" - גרמניה או ש"ע מאושר (המדידה בציר המובל)	51.05.3190
744.00	קומפ	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.	51.05.3195
637.00	קומפ	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.	51.05.3200
531.00	קומפ	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.	51.05.3205
1,486.00	קומפ	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.	51.05.3210
2,654.00	קומפ	תוספת מחיר למובל המשמש כמנהרת תשתיות עבור חור אחד בקוטר "24 להתקנה באלמנט טרומי יצוקה בבטון בהתאם לסטנדרט חח"י המצורף כולל פקקים / אטמים (משני הצדדים) כולל גומיות אורגינליות וחומרי אטימה נדרשים.	51.05.3215
		מובילי תשתיות	
27.00	יח'	תושבת בטון לצנרת מים / ביוב / ניקוז	51.05.3265
85.00	יח'	מדפים לכבלי מתח עליון	51.05.3270
63.00	יח'	מדפים לכבלים שונים	51.05.3275
828.00	מטר	מדרך מעבר לאנשים, ציוד וכ"ר	51.05.3280
276.00	מטר	מסילות (יוניסטרטים) שקועות באלמנטים הטרומיים	51.05.3285
		צינורות דחיקה	
5,254.00	מטר	ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-80 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטונייט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופי	51.05.3335

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
5,254.00	מטר	תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3336
		ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-120 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטווייט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופ	51.05.3340
5,361.00	מטר		
5,361.00	מטר	תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3341
		ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-160 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטווייט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופ	51.05.3345
6,210.00	מטר		
6,210.00	מטר	תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3346
		ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-200 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטווייט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופ	51.05.3350
7,962.00	מטר		
7,962.00	מטר	תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3351
		ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-260 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-25 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטווייט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופ	51.05.3355
9,342.00	מטר		
9,342.00	מטר	תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3356
		ייצור ואספקת צינורות דחיקה טרומיים תוצרת וולפמן או שו"ע בקוטר פנימי שלא יקטן מ-250 ס"מ ועובי דופן שלא יקטן מ-30 ס"מ מבטון מזויין לרבות אטמים חיצונים ופנימיים, חורי הזרקה לדייס ובנטווייט, טבעות פלדה, מחברי הרמה וכו' הכל עפ"י הנחיות המתכנן והמפרט הטכני המיוחד או לחילופ	51.05.3360
10,298.00	מטר		
10,298.00	מטר	תכנון-ביצוע מפורט שו"ע של קבלן הדחיקה	51.05.3361
		תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 80 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאיתילן HDPE	51.05.3365
824.00	מטר		
		תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 120 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאיתילן HDPE	51.05.3370
1,168.00	מטר		
		תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 160 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאיתילן HDPE	51.05.3375
1,460.00	מטר		
		תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 200 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאיתילן HDPE	51.05.3380
1,805.00	מטר		

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3,185.00	מטר	תוספת מחיר לצינור דחיקה בקוטר פנימי של 250/260 ס"מ עבור שרוול פנימי (INLINER) בעובי 3 מ"מ מפוליאתילן HDPE	51.05.3385
6,901.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 80 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפיר	51.05.3390
6,901.00	מטר	ה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3391
6,901.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 120 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה,	51.05.3395
6,901.00	מטר	טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3396
7,431.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 160 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה,	51.05.3400
7,431.00	מטר	טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3401
7,962.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 200 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי החפירה,	51.05.3405
7,962.00	מטר	טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3406
8,492.00	מטר	דחיקת צנורות בקוטר פנימי של 250/260 ס"מ ובעומק עד 10 מטר לרבות פריקה והורדת הצינורות, הספקת והפעלת מערכת ג'קים ראשיות ומשניות (תחנות ביניים), מערכת ייצוב קרקע בחזית וקיר תגובה, תאורה, ניקוז ואוורור זמניים, איטום כל התפרים במלוא היקף הצינורות ולרבות חפירה ופינוי עודפי ה	51.05.3410
8,492.00	מטר	חפירה, טיפול במי תהום וכולל כל המערכות המכניות	51.05.3411
6,369.00	יח'	חציבת פתח מעגלי בדיפון של בור הדחיקה בקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר צינור הדחיקה, פינוי עודפי החציבה, איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	51.05.3420
6,369.00	יח'	חציבת פתח יציאה בדיפון של פיר היציאה ובקוטר הגדול בחצי מטר מקוטר צינור הדחיקה, פינוי עודפי החציבה, איטום מלא ומילוי בטון בין הדיפון לדופן הצינור	51.05.3425
1,062.00	יח'	חציבה ופינוי של קיר התגובה מבלי לפגוע בדיפון הבור כולל חיתוך הזיון, סיתות ויישור פני הבטון והחלקתו. נקזים, אטמים וקידוח ספיגה	51.05.3430

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
112.00	מטר	צינור שרשורי מחורר 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	51.05.3480
143.00	מטר	צינור שרשורי מחורר 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	51.05.3485
180.00	מטר	צינור שרשורי מחורר 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	51.05.3490
869.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 60 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3495
1,062.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3500
1,448.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3505
1,677.00	מטר	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מרשת מיצקת	51.05.3510
-337.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר עד 80 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	51.05.3515
-434.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	51.05.3520
-574.00	מטר	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 125 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	51.05.3525
13.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.05.3530
17.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 400 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.05.3535
17.00	מ"ר	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	51.05.3540
21.00	מ"ר	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	51.05.3545
17.00	מ"ר	יריעה HDPE (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) לאיטום אופקי ואנכי של שתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	51.05.3550

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
16.00	מ"ר	יריעת HDPE בעובי 1 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	51.05.3555
21.00	מ"ר	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 חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	51.05.3560
26.00	מ"ר	יריעת HDPE בעובי 2 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	51.05.3565
26.00	מ"ר	יריעת ניקוז למגרשי כדורגל, מנהרות וכד' כדוגמת DELTA TERRAXX או ש"ע מניעת סחף	51.05.3570
82.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 8 ס"מ והיריעה הנ"ל	51.05.3650
87.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 5.5 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 10 ס"מ והיריעה הנ"ל	51.05.3655
98.00	מ"ר	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ כדוגמת רשת JK מתוצרת חברת "רתם רשתות פלדה" או שו"ע מונחת ע"ג יריעת LDPE בעובי 0.1 מ"מ, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20 בגובה 12 ס"מ והיריעה הנ"ל	51.05.3660
386.00	מטר	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע ירידת מגלש בהתאם למפרט	51.05.3665
1,930.00	מטר	תוספת למחירי דיפון תעלות ומדרונות ברשת פלדה מרחבית כדוגמת JK או ש"ע עבור ביצוע קולטן בהתאם למפרט	51.05.3670
84.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 6.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.05.3675
90.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 7.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.05.3680
97.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.05.3685
122.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.05.3690
140.00	מ"ר	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	51.05.3695

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
6.00	מ"ר	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו	51.05.3700
45.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי באדמה גננית	51.05.3705
61.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי באדמה גננית	51.05.3710
69.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי באדמה גננית	51.05.3715
41.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	51.05.3720
54.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	51.05.3725
58.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	51.05.3730
13.00	מ"ר	תוספת מחיר לכוורת מסוג כלשהו עבור יריעות גיאוטקסטיל מתחתיה	51.05.3735
62.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 7.5 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.05.3740
68.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.05.3745
89.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.05.3750
105.00	מ"ר	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	51.05.3755
<u>תת פרק 51.07 יריעות גיאוינטטיות</u>			
23.00	מ"ר	יריעת הגנה גנרון גנטקס 400ST או ש"ע למניעת נזקים מכניים ולהגנת מערכות איטום וניקוז, בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 2.2 ק"נ/מ' וחוזק מתיחה של לפחות 16 ק"נ/מ', עמידות למגע עם ביטומן ואורך חיים של 25 שנה לפחות	51.07.0005
21.00	מ"ר	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200-400 גר' למ"ר כדוגמת "טרוריה" או ש"ע לדחיית השתקפות סדקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.07.0010
34.00	מ"ר	יריעה גיאוגריד ארוג עשוי מפוליאסטר ובתוכו יריעה לא ארוגה עשויה פוליפרופילן כדוגמת "HATELIT C" או ש"ע לשריון ודחיית השתקפות סדקים מיושמת בין שכבות אספלטיות ומודבקת בעזרת אמולסיה ביטומנית כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	51.07.0015

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
25.00	מ"ר	רשת גיאומינטטית מסוג "TENSAR SS30" או ש"ע	51.07.0020
23.00	מ"ר	יריעה גיאומינטטית מסוג "סטבלינקה" 20 טון מסוג 200/45 או ש"ע	51.07.0025
23.00	מ"ר	יריעת גיאוגריד מפוליאסטר כדוגמת "FORTRAC 80" או ש"ע בעל חוזק 8 טון / מטר, גודל עיניים 2X2 ס"מ	51.07.0030
20.00	מ"ר	רשת גיאומינטטית מסוג AceGrid GG60-I או ש"ע בעלת חוזק קריעה של 60 kN/m בכונן ראשי ו- 30 kN/m בכונן משני	51.07.0035
26.00	מ"ר	רשת גיאומינטטית מסוג AceGrid GG110-I או ש"ע בעלת חוזק קריעה של 110 kN/m בכונן ראשי ו- 30 kN/m בכונן משני	51.07.0040
20.00	מ"ר	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 או ש"ע עשויה מפברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	51.07.0045
25.00	מ"ר	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 TF או ש"ע הכוללת פילם הדבקת שכבות האספלט, עשויה מפברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	51.07.0050
31.00	מ"ר	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8512 או ש"ע עשויה מפברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 200 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	51.07.0055
25.00	מ"ר	יריעות איטום ביטומניות אלסטומריות מסוג פוליפז SP 3/250 או ש"ע לשריון מיסעות, מניעת השתקפות סדקים וחדירת מים לשתיית בעובי 2.8-3.2 מ"מ	51.07.0060
<u>תת פרק 51.09 תמרור, צביעה, מעקות בטיחות והסדרי תנועה</u>			
מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה תמרור			
203.00	יח'	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	51.09.0010
338.00	קומפ	זוג עמודים לשלט במידות שונות	51.09.0015
266.00	יח'	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר 3" באורך 3-3.5 מ' לרבות יסוד	51.09.0020
29.00	יח'	תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור עיטורים בראש העמוד, עגול או מרובע, צבוע בגוון לפי גוון העמוד	51.09.0025
19.00	יח'	תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור טבעת העיטור צבועה בגוון לפי גוון העמוד	51.09.0030
51.00	יח'	שרוול פי.וי.סי בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 3.5" מורכב על עמוד התמרור	51.09.0035

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
324.00	יח'	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	51.09.0050
132.00	יח'	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	51.09.0055
437.00	יח'	תמרורי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד	51.09.0060
724.00	יח'	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	51.09.0065
1,207.00	יח'	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	51.09.0070
579.00	מ"ר	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת (עמודים נמדדים בנפרד), ברמת מחזיר אור דרגה 2	51.09.0075
386.00	יח'	תמרור כדוגמת ו-6, ו-9, ו-10 (מס' 108, 118, 112) בהתאמה בלוח התמרורים החדש), במידות עד 1.5X0.4 מ' מורכב על 2 עמודים בקוטר "2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	51.09.0080
242.00	יח'	תמרור כדוגמת ו-6, ו-9, ו-10 (מס' 108, 118, 112) בהתאמה בלוח התמרורים החדש), במידות עד 0.8X0.2 מ' מורכב על עמוד בקוטר "2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	51.09.0085
56.00	יח'	תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג INTENSITY (HIP) HIGH, תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 2)	51.09.0090
142.00	יח'	תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג GRADE (DG3) DIMOND, תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 3)	51.09.0095
435.00	יח'	שלט שם הרחוב עירוני במידות 80X40 ס"מ דו צדדי מפח עשוי מחומר מחזיר אור רב עוצמה כולל הכיתוב, לרבות מסגרת עשויה מצינור בקוטר "1/2" מגולוון וצבוע בתנור בגוון תואם לגוון העמוד.	51.09.0100
81.00	יח'	שלט מספר בית מפח מגולוון וצבוע במידות 20X25 ס"מ	51.09.0110
		צביעה	
6.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0150
4.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0155
3.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0160
3.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0165
2.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0170
24.00	מטר	קו ניתוב ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן/צהוב משונן ("מרעיד") ארוך קיים	51.09.0175

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
21.00	מטר	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן / צהוב / כתום באמצעות יריעות סימון זמניות תוצ' 3M או ש"ע מאושר כולל פריימר	51.09.0180
2.00	מטר	הסרת פס סימון מיריעה זמנית כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר	51.09.0185
20.00	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0190
20.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0195
85.00	קומפ	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0200
24.00	יח'	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0205
39.00	יח'	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0210
53.00	יח'	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	51.09.0215
39.00	יח'	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן / צהוב / כתום מלא	51.09.0220
53.00	יח'	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	51.09.0225
6.00	מטר	צביעת אבני שפה	51.09.0230
414.00	קומפ	צביעת מתחם תחנת אוטובוס סטנדרטית	51.09.0235
20.00	מ"ר	צביעת חניית נכים בצבע אפוקסי תקני בגוון כחול	51.09.0236
20.00	מ"ר	צביעת משטח לפינוי גזע בצבע אפוקסי תקני בגוון ירוק	51.09.0238
4.00	מטר	מחיקה זמנית לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים	51.09.0240
24.00	מטר	מחיקה זמנית לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ 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	51.09.0245
10.00	מטר	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ)	51.09.0250
10.00	מטר	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י התזת כדוריות פלדה	51.09.0255
12.00	מטר	מחיקה קבועה לסימון קיים ברוחב עד 20 ס"מ ע"י התזת מים בלחץ גבוה	51.09.0260
19.00	מ"ר	מחיקה זמנית לשטחי צבע תוך שימוש בצבע שחור כולל חידוש כל 3 חודשים	51.09.0265
126.00	מ"ר	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	51.09.0270

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
27.00	מ"ר	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י קירצוף	51.09.0275
21.00	מ"ר	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת כדוריות פלדה	51.09.0280
73.00	מ"ר	מחיקה קבועה לשטחי צבע ע"י התזת מים בלחץ גבוה	51.09.0285
4.00	מ"ר	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"ר	51.09.0290
1.00	מטר	תוספת למחיר צביעה עבור כדורי זכוכית לסעיפים הנמדדים במ"א	51.09.0295
		אביזרי דרך	
26.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	51.09.0345
29.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	51.09.0350
24.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה קרה/חמה	51.09.0355
27.00	יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	51.09.0360
29.00	יח'	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בנעיצה	51.09.0365
41.00	יח'	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בנעיצה	51.09.0370
26.00	יח'	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בהדבקה	51.09.0375
39.00	יח'	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בהדבקה	51.09.0380
6.00	יח'	פרוק וסילוק סמן מחזיר / פולט אור מסוג כלשהו	51.09.0385
294.00	יח'	נצנץ מהבהב, קוטר "1 איטי / מהיר, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0390
314.00	יח'	נצנץ קבוע קוטר "1, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0395
526.00	יח'	עין חתול דגם YH-DD1-D-F סולארי אקטיבי (פולט אור)// פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, דו כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0400
546.00	יח'	עין חתול דגם YH-DD1-D-S סולארי אקטיבי (פולט אור)// פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, דו כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0405
523.00	יח'	עין חתול דגם YH-DD1-F סולארי אקטיבי (פולט אור)// פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, חד כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0410

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
526.00	יח'	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 או ש"ע מאושר "MSL"	51.09.0415
398.00	יח'	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	51.09.0420
417.00	יח'	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	51.09.0425
358.00	יח'	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	51.09.0430
378.00	יח'	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	51.09.0435
338.00	יח'	פרפר דגם YH-HL-F סולארי, מהבהב, אקטיבי/פסיבי למעקות בטיחות ובטונדות, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0440
358.00	יח'	פרפר דגם YH-HL-S סולארי, קבוע, אקטיבי/פסיבי למעקות בטיחות ובטונדות, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0445
		תמרורים מוארים	
2,794.00	יח'	תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-C, מהבהב, תקן עירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0495
4,857.00	יח'	תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-H, מהבהב, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0500
5,181.00	יח'	תמרור סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.09.0505
2,992.00	יח'	תמרור ג-7 דו צדדי סולארי של חב' "דרך חדשה בתנועה בע"מ" או ש"ע, לרבות ציוד הפעלה, נורות, עמוד, שרזול אנטי גרפי, יסוד בטון וכל הנדרש	51.09.0510
1,241.00	יח'	תמרור ג-7 סולארי של חב' "אינטרפלוקס בע"מ" או ש"ע לרבות ציוד הפעלה, נורות, וכל הנדרש	51.09.0515
8,731.00	יח'	מד מהירות סולארי בעל 2 ספרות של חב' "אינטרפלוקס בע"מ" או ש"ע לרבות כל הנדרש	51.09.0520
2,895.00	קומפ	שילוט רחובות סולארי בטכנולוגית אקו-סיין של "פולקובסקי" דגם "אופק סולארי סגור" של אי. א. שגב מק"ט 70002 או ש"ע כולל עמוד מגולוון וצבוע בתנור לרבות ביסוס וכל הנדרש	51.09.0525

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
5,796.00	יח'	תמרור ג-7 מואר בגדלים 70X70 ס"מ או 80X80 ס"מ כולל 2 נורות פלורסנט 20 ווט לתאורה פנימית ונל"ג 250 ווט לתאורת מעבר החציה, מותקן על זרוע שוט באורך 2.5 מ'ועמוד בגובה 5.3 מ' לרבות יסוד במידות 70X70X90 ס"מ	51.09.0530
669.00	יח'	תוספת מחיר לתמרור ג-7 עבור זרוע באורך 3.5 מ'	51.09.0535
31.00	מטר	סרט הדבקה מיוחד מחזיר אור לסימון וניתוב	51.09.0540
		סימון אופניים	
309.00	יח'	סימון אופניים בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע , ע"ג שביל אופניים	51.09.0580
135.00	יח'	סימון חץ בצבע לבן במידות 75X120 ס"מ כדוגמת BALOO או ש"ע , ע"ג שביל אופניים	51.09.0585
		מעקות בטיחות	
164.00	מטר	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 4 מטר	51.09.0665
221.00	מטר	מעקה בטיחות "W" כנ"ל אך כפול	51.09.0670
198.00	מטר	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 2 מטר	51.09.0675
239.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W2, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0680
221.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0685
184.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0690
147.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0695
239.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0700
221.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0705

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
239.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0710
303.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H1 עם רוחב פעיל W6, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0715
331.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0720
345.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0725
358.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W5, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0730
377.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W6, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0735
391.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה H2 עם רוחב פעיל W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0740
372.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו-צדדי (שימוש במפרדה), לרמה H2 עם רוחב פעיל W4 עד W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0745
303.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון משוך מדגם STEP דו צדדי, לרמת H2 עם רוחב פעיל W1 (לא מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות), כולל ברזל זיון עפ"י פרט, כוללביצוע ריתוכים לחפייה בברזל הזיון, כולל ביצוע אשפרה לבטון, כולל כל אביזרי הבטיחות, כולל ביצוע פתחי ניקוז, כולל ביצוע	51.09.0750
303.00	מטר	תפרי התפשטות בחיתוך וכולל סיום במגלש בטון במידה ונדרש. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0751
744.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מבטון למיפרדה, לרמת H2 עם רוחב פעיל עד W7, מורכב משני מעקות בטון אסימטריים כולל מילוי גרנולרי במרכז (למעט כורכר ואבן חול), לגובה 70 ס"מ מהודק בשכבות של 15 ס"מ, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כדוגמת DB 80AS תוצרת "ולף"	51.09.0755
744.00	מטר	מן" או ש"ע, כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0756

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
405.00	מטר	מעקה בטיחות קבוע מבטון משוך, לרמת TL5, דו צדדי, סימטרי / אסימטרי (עד 25 ס"מ), להתקנה בתנאים חריגים המאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), ועל בסיס פרוט התנאים להתקנה עפ"י הוועדה, כדוגמת Ontario Tall Wall תוצרת מדן ישראל או ש"ע, כולל כל אביזר	51.09.0760
405.00	מטר	רי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0761
355.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת N1 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0765
551.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0770
597.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H1 עם רוחב פעיל W4, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0775
551.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0780
506.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0785
597.00	מטר	מעקה בטיחות מבטון טרומי, לרמת H4B עם רוחב פעיל W7, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0790
22,978.00	קומפ	יחידת מעבר ממעקה קבוע חדש מפלדה מכל סוג, למעקה בטון קיים מכל סוג ולהיפך. ביצוע עפ"י מפרט יצרן	51.09.0795
1,057.00	קומפ	יחידת מעבר ממעקה קבוע מפלדה מסוג אחד למעקה פלדה קבוע מסוג שני. ביצוע עפ"י מפרט יצרן	51.09.0800
16,888.00	קומפ	יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-2 (אמריקאי) / מהירות 70 קמ"ש (אירופאי). התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0805
19,301.00	קומפ	יחידת קצה סלחנית למעקה בטיחות קבוע מפלדה לצידי הדרך / למפרדה לרמת מבחן TL-3 (אמריקאי) / מהירות 100 קמ"ש (מבחן P4 אירופאי). התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0810
62,729.00	קומפ	סופג אנרגיה קבוע להתקנה בקצה מעקה פלדה / בטון / מכשול הנדרש להגנה, לרמת TL-3 / P4. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51.09.0815

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
193.00	מטר	פס האטה / הפרדה מגומי טרמופולסטי או מחומר פלסטי בצבע צהוב / שחור ברוחב 30-45 ס"מ ובגובה 4-6 ס"מ לפי בחירת המזמין לרבות מחזירי אור משני צידי הפס וקיבועלמסעת הכביש	51.09.0820
41,360.00	קומפ	עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) להצבה לתקופה של מעל חודש ימים לרבות שמירה ואחזקה שוטפת לכלתקופת העבודה התקני בטיחות וגידור זמניים התשלום לסעיפים אלו יהיה לפי הזמנה של מפקח בכתב ולפי ביצועה בפועל ובכול מקרה לא יעלה על מחיר הפריט מלא (עלות הציוד לרכישה) לכול תקופה של פרוייקט. תכנון ואישור הסדרי תנוע כלול במחיר .	51.09.0830
2.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0920
2.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0925
2.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0930
3.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0935
3.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W3, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0940
4.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0945
4.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת N1/N2 עם רוחב פעיל W4-W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0950

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
3.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W7 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0955
3.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W6 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0960
4.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W5 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0965
4.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W4 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0970
4.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W8 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0975
4.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W7 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0980
5.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W6 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0985
5.00	מטר	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H2 עם רוחב פעיל W5 , כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיריהנו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0990
5.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של פנסים מהבהבים ו-12 כולל התקנתו על כל אמצעי בטיחות אחר וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר יהנו עבור יח'/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.0995

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל:077-2018602 פקס:077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
22.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של שלישיית פנסים מהבהבים ו-12, כולל תמרור אזהרה משולש ותמרורים א-41, א-42, א-43. המחיר כולל התקנת המהבהבים ע"ג תמרור האזהרה, כוללת התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר 3", ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן (סופק)	51.09.1000
3.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של תמרור ו-4, ו-6 אנכי שמאלי או ימני בגודל 20/80 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג מעקות בטיחות זמניים או תושבת כובד (שתשולם בנפרד), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1005
7.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של של מחסום מסוג ו-2 שמאלי או ימני כפול בגודל 50/250 ס"מ כולל פרופיל והתקנתו ע"ג 2 תושבות כובד (הכלולות במחיר), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1010
3.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של תמרור אזהרה / הוראה / מודיעין עם רמת מחזיר אור דרגה 2 בגודל עפ"י לוח התמרורים / מתכנן, כולל התקנתו ע"ג עמוד פלדה מגולוון בקוטר 3", ע.ד. 3 מ"מ ובאורך 3.6 מ', כולל יסוד בטון או התקנה ע"ג מעקה זמני (הנמדד בנפרד), וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר	51.09.1015
3.00	יח'	הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1016
2.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של תושבת כובד תיקנית במשקל 25-30 ק"ג כולל כל האמצעים והמחברים הדרושים להצבת שילוט ותמרור עליה וכולל פירוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1020
1.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של קונוס בגובה 75 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1025
2.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה של קונוס בגובה 100 ס"מ הכולל שרוול פלסטי תקין מחזיר אור המותקן עליו, כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1030
120.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה סופג אנרגיה נייד לרמה TL-2 המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1035
193.00	יח'	השכרה, התקנה ואחזקה סופג אנרגיה נייד לרמה TL-3 המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל פרוק בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור יח' יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום ביח' X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1040

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
1,668.00	קומפ	צוות אבטחת תנועה הכולל 3 אנשים, עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	51.09.1045
662.00	קומפ	עגלת חץ והציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של חב' נתיבי ישראל) ביום או בלילה (12 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	51.09.1050
404.00	קומפ	מכוון ומאבטח תנועה מוסמך לעבודה ביום או בלילה (עד 8 שעות) לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	51.09.1055
3.00	מטר	השכרת גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת, בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר, מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1060
2.00	מטר	השכרת גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת, בגובה 1.2 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר, מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1065
6.00	יח'	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור שער אדם ברוחב 1.1 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1070
23.00	יח'	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור שער דו כנפי לרכב ברוחב 4.5 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1075
	מטר	תוספת למחיר השכרת הגדר הזמנית עבור מסך הסתרה מפלריג לבן במשקל 160 גרם למ"ר ובגובה 2.0 מטר מוצמד לגדר, כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1080
6.00	מטר	השכרת גדר זמנית ניידת מאיסכורית עשויה מפח גלי מגולוון וצבוע, בגובה 2 מטר ובאורך 2.1 מטר, מיוצבת על בסיסי כובד מאבן ממוחזרת כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1085
2.00	מטר	השכרת מעקה מחסום זמני (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	51.09.1090
161.00	מטר	גדר זמנית מעוגלת מסוג ממתכת מגולוונת, בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר, מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	51.09.1095

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
152.00	מטר	גדר זמנית מעוגלת מסוג ממתכת מגולוונת , בגובה 1.2 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	51.09.1100
198.00	מטר	גדר זמנית מעוגלת מסוג Anti Climb (כנגד טיפוס) ממתכת מגולוונת , בגובה 2.0 מטר ובאורך 3.5 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע עם משולשי הקשחה בבסיסי הגדר , מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר ומחוברת באמצעות תפסני מצמד	51.09.1105
896.00	יח'	שער אדם זמני ברוחב 1.1 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1110
2,086.00	יח'	שער דו כנפי לרכב ברוחב 4.5 מטר ובגובה 2.0 מטר כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1115
106.00	מטר	מסך הסתרה מפלריג לבן במשקל 160 גרם למ"ר ובגובה 2.0 מטר מוצמד לגדר , כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1120
455.00	יח'	מעקה מחסום זמני (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מטר ובאורך 2.3 מטר עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית כדוגמת OUTDOOR או ש"ע	51.09.1125
-723.00	יח'	קיצוזים והפחתות בגין חוסר באמצעים הנדרשים עפ"י תכנית הסדרי תנועה/פגם/חוסר במעקות בטיחות שנדרשו עפ"י תוכנית הסדרי התנועה או הנחיות המפקח (הניכוי בגין כל יום כולל חופשות ושבתות)	51.09.1230
-723.00	יח'	פגם/חוסר באפודת בטיחות זוהרת לכל עובד (הניכוי בגין חוסר לכל עובד לכל יום עבודה)	51.09.1235
-482.00	יח'	פגם/חוסר בתמרון המופיע בתוכנית הסדרי התנועה הזמניים	51.09.1240
-202.00	מטר	חוסר בגדר בטיחותית להולכי רגל ו\או גידור אתר העבודה	51.09.1245
		פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)	
		תת פרק 60.01 עבודת כח אדם	
70.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי	60.01.0010
60.00	ש"ע	עבודת פועל בלתי מקצועי	60.01.0020
150.00	ש"ע	עבודת צוות (2 אנשים) לריתוך והנחת צינורות (מחיר ש"ע מתייחס ל-2 אנשים)	60.01.0030
175.00	ש"ע	עבודת צוות (2 אנשים) הנחת צינורות לרבות רתכת (מחיר ש"ע מתייחס ל-2 אנשים, כולל רתכת)	60.01.0040
2,000.00	י"ע	עבודת צוות מדידה	60.01.0050

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
2,100.00	יח'	עבודת צוות רצפים (2 אנשים+ציוד הנדרש) לצורך טיפול מיידי במפגע בכביש, מדרכה או שטח ציבורי אחר. המחיר כולל ריצוף חדש עד 5 מ"ר לצורך החלפת ריצוף שבור שלא ניתן להחזרה, חול או מצע כורכר עד 2 מ"ק, מחפרון וכול חומר נלווה לביצוע מושלם של התיקון.	60.01.0060
תת פרק 60.02 עבודת ציוד מכני הנדסי			
169.00	ש"ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק	60.02.0010
212.00	ש"ע	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף	60.02.0020
178.00	ש"ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	60.02.0030
154.00	ש"ע	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל	60.02.0040
203.00	ש"ע	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל	60.02.0050
227.00	ש"ע	עבודת יעה (שופל) זחלי קטרפילר 955 או מקביל	60.02.0060
217.00	ש"ע	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G או מקביל	60.02.0070
313.00	ש"ע	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)	60.02.0080
275.00	ש"ע	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון	60.02.0090
92.00	ש"ע	עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל	60.02.0100
140.00	ש"ע	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל	60.02.0110
131.00	ש"ע	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	60.02.0120
169.00	ש"ע	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	60.02.0130
120.00	ש"ע	עבודת טרקטור + עגלה	60.02.0140
87.00	ש"ע	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	60.02.0150
154.00	ש"ע	עבודת מקדח אדמה "6 כולל מפעיל	60.02.0160
14,476.00	י"ע	עבודת קבוצת אספלט ("סט גדול") לרבות מכבשים, פינישר אלקטרוני וכל הדרוש	60.02.0170
11,098.00	י"ע	עבודת קבוצת אספלט ("סט קטן") לרבות מכבשים, פינישר אלקטרוני וכל הדרוש	60.02.0180
10,616.00	י"ע	עבודת מקרצפת אלקטרונית גדולה על בסיס קר	60.02.0190
8,492.00	י"ע	עבודת מקרצפת אלקטרונית קטנה על בסיס קר	60.02.0200
2,220.00	י"ע	עבודת "ביובית" לשטיפת קוי ביוב וניקוז	60.02.0210
2,558.00	י"ע	עבודת "מטאטא כביש" שואב לנקוי כבישים כולל סילוק הפסולת	60.02.0220

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603

מחיר יחידה	יחידה	תאור	סעיף
		<p><u>פרק 61 תשלומים והקצבים שונים</u></p> <p><u>תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים</u></p>	
	יח'	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות משטרת ישראל שיוצגו ע"י הקבלן)	61.01.0010

רזניק מהנדסים יועצים בע"מ טל: 077-2018602 פקס: 077-2018603