

מסמך ד' - 1 - כתב כמויות מיוחד לעיר לוד

מחיר בש"ח	כמות	מידה	תיאור	סעיף
		הערה	כל המחירים כוללים הזמנה, אספקה, הובלה, התקנה, חיבור, בדיקה, אחריות ומסירה. כל העבודות כפופות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בניין (האוגדן הכחול), מפרטים מיוחדים ותקנים	
		הערה	כל המחירים הנוגעים לאלמנטים מפלדה, כוללים גליון באבץ חם וצבע בתנור לפי גוון לבחירת האדריכל.	
		הערה	כל אלמנט ברזל מתכת מסגרות יהיה מגולוון בגליון חם בעובי ממוצע של 80 מיקרון, צבוע צביעה אלקטרוסטטית בתנור בעובי ממוצע של 80 מיקרון, סוג הצבע יהיה פוליאיסטר טהור. כל שינוי ממערכת הגנה זו יאושר על ידי המפקח מנהל הפרויקט ויתוּמחר על ידו	
			08 פרק מתקני חשמל	
			08.02 עמודי תאורה וזרועות לתאורת חוץ	
		הערה	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בניין" ("האוגדן הכחול"), מפרטים בחוברת המכרז	08.02.0001
		הערה	כל המחירים כוללים הזמנה, אספקה, הובלה, התקנה, חיבור, בדיקה, ואחריות. המחירים כוללים התקנת עמוד תאורה, חיבור העמוד וייצוב, התקנת הגוף לעמוד. כולל מגש ציוד.	08.02.0002
6,500.0	1	יח'	עמוד תאורה בגובה 5 מ' בקוטר 4" של חברת ROHL כולל גוף תאורה Tilion ROHL להצבת העמוד	08.02.0003
13,000.0	1	יח'	עמוד תאורה בגובה 5 מ' בקוטר 4" של חברת ROHL כולל שני גופי תאורה Tilion ROHL DE-86 avec lampe cosmo 60W, הכנה לתא עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד	08.02.0004
1,324.8	1	יח'	עמוד תאורה בגובה 5 מ' בקוטר 4" של חברת ROHL, צבוע בתנור לפי גוון לבחירת האדריכל	08.02.0005
843.0	1	יח'	זרוע דקורטיבית לגוף תאורה	08.02.0006
5,660.2	1	יח'	גוף תאורה Tilion ROHL DE-86 avec lampe cosmo 60W לראש עמוד	08.02.0007
5,419.0	1	יח'	גוף תאורה Tilion ROHL DE-86 avec lampe cosmo 60W תלוי	08.02.0008
6,142.0	1	יח'	גוף תאורה Tilion ROHL DE-86 avec lampe cosmo 60W תלוי על זרוע ומחובר לקיר, כולל הזרוע	08.02.0009
421.5	1	יח'	מגש אביזרים לעמוד תאורה	08.02.0010
301.0	1	יח'	דרייבר לגוף תאורה	08.02.0011
250.0	1	יח'	התקנה לג"ת הנ"ל הכוללת את כל הרכיבים, מגש אביזרים, דרייבר, זרוע, ג"ת תלוי או יסוד ראש עמוד וכל הנדרש להפעלה שלמה ותקינה של הגוף כולל בדיקות אם נדרש על פי חוק ותקנים. הסעיף יופעל רק במקרה של אספקת הגופים דרך צד ג' או בהנחייה מפורשת של המזמין	08.02.0012
1,000.0	1	יח'	יסוד לג"ת הנ"ל כולל הכול קומפלט: חפירה, שתי, טון, תפסנות, ברזל וכל הנדרש	08.02.0013
250.0	1	יח'	שקע מוגן מים תקני על עמוד הנ"ל כולל מכסה בצורת העמוד להסתרת השקע	08.02.0014
2,710.0	1	יח'	גוף תאורה מסוג XMOD / MOD2 בצריכה של 40W/52W, כולל מתאם לעמוד 150X150 או 200X200. כולל התקנה	08.02.0015
3,010.0	1	יח'	גוף תאורה מסוג XMOD / MOD2 בצריכה של 58W/76W, כולל מתאם לעמוד 150X150 או 200X200 כולל התקנה	08.02.0016
3,191.0	1	יח'	גוף תאורה מסוג XMOD / MOD2 בצריכה של 75W/100W, כולל מתאם לעמוד 150X150 או 200X200 כולל התקנה	08.02.0017
3,492.0	1	יח'	גוף תאורה מסוג XMOD / MOD2 בצריכה של 150W, כולל מתאם לעמוד 150X150 או 200X200 כולל התקנה	08.02.0018
3,492.5	1	יח'	גוף תאורה מדגם גלרי בהספק 52W כולל התקנה	08.02.0019
3,733.3	1	יח'	גוף תאורה מדגם גלרי בהספק 75W כולל התקנה	08.02.0020
4,034.4	1	יח'	גוף תאורה מדגם גלרי בהספק 97W כולל התקנה	08.02.0021
4,275.3	1	יח'	גוף תאורה מדגם גלרי בהספק 127W כולל התקנה	08.02.0022
4,456.0	1	יח'	גוף תאורה מדגם גלרי בהספק 151W כולל התקנה	08.02.0023
		הערה	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלתות, מגשי אביזרים בתוך העמוד, דלתות וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד, ברגי יסוד ואביזרים ולחיבור הזרועות בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל. המחיר כולל מתקן חיצוני ל2 דגלים בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע באותו צבע של העמוד, פלטת כיסוי לבסיס ללא בליטות, הכל לפי המפרטים הטכניים והתקנים. במידות	08.02.0024
2,600.0	1	יח'	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד לפי סעיף 08.02.0029 במידות 150X150 מ"מ בעובי דופן 5.1 מ"מ לפחות, בגובה 4 עד 6 מטר	08.02.0025
3,200.0	1	יח'	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד לפי סעיף 08.02.0029 במידות 150X150 מ"מ בעובי דופן 5.1 מ"מ לפחות, בגובה 6 עד 7 מטר	08.02.0026
3,700.0	1	יח'	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד לפי סעיף 08.02.0029 במידות 150X150 מ"מ בעובי דופן 5.1 מ"מ לפחות, בגובה 7 עד 8 מטר	08.02.0027
4,650.0	1	יח'	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד לפי סעיף 08.02.0029 במידות 200X200 מ"מ בעובי דופן 5.1 מ"מ לפחות, בגובה 8 עד 10 מטר	08.02.0028
			10 פרק עבודות ריצוף וחיפוי	
			10.050 חיפוי קירות	
300.0	1	מ"ר	לבני סילקט לצדי שביל היסטורי במידות 22/8 ס"מ בעובי 2.5 ס"מ, לפי פרט 4 בחוברת שפת רחוב העיר העתיקה לוד	10.050.0451
			19 פרק מסגרות חרש	
			19.010 מסגרות חרש	
1,360.0	1	טון	תוספת עבור צביעת קונסטרוקציה הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	19.010.0060
1,700.0	1	טון	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציה הפלדה	19.010.0064
7,000.0	1	קומפ	בית גידול לעץ עשוי קונסטרוקציה פלדה פרופיל RHS 50/50 מ"מ, לפי פרט אדריכל	19.010.0099

מחיר בש"ח	כמות	מידה	תיאור	סעיף
28,871.0	1	טון	פרגולת הצללה בנויה מקונסטרוקציה פלדה בפרופילים שונים, הקירוי עשוי מרפפות פלדה "Z" המונחות בחפיפה מלאה אחת לשנייה ומחוברות בריתוך לקורה היקפית, לרבות עמודים מעוגלים לקרקע ע"י פלטה פלדה. לפי פרט אדריכל עיר עתיקה, פרק פרגולות ומבני קיוסק.	19.010.0220
			פרק 27 סידורי נגישות לנכים	
			ריצופים ואביזרי עזר לנכים	27.020
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן-סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20/6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, להתקנה במדרכות ואיי תנועה הצמודים למעברי חציה. לפי פרט 9.2 בחוברת שפת רחוב העיר העתיקה לוד	27.020.0022
16.3	1	יח'	נגיש" - גבושיות מפל"מ 316 (מבמרות נירוסטה) לרבות קידוח ודבק (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) לפי דרישת ת"י 1918 חלק 6, לפי פרט 9.1 בחוברת שפת רחוב העיר העתיקה לוד	27.020.0150
950.0	1	מ'	פסי הכוונה מישושיים (סימון מוביל) בדידים מפל"מ, בקוטר 33 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ עבור "פס מוביל" חיצוני ברוחב 40 ס"מ למסלול הליכה לאנשים עם לקויי ראייה. לפי פרט 9.1 בחוברת שפת רחוב העיר העתיקה לוד	27.020.0702
			פרק 40 פיתוח נופי	
		הערה	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האגודן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	40.0003
		הערה	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.	40.0004
-	1	הערה	סעיף ריצוף כוללים את שכבת החול/צמנט (2 חול : 1 צמנט), בעובי שלא יפחת מ 5 ס"מ.	40.0005
1,300.0	1	יח'	מכסה מרובע בריצוף עם אבנים משתלבות מיציקת ברזל במידות 60X60 ס"מ לשוחת בקרה קיימת ממין B125 (טון 12.5), לרבות סידור האבנים המשתלבות	40.0056
-	1	יח'	פלטת פליז חבוייה לפי דוגמאת ריצוף אדריכל (לשילוב באלמנט מוביל למרכז העיר) לפי פרט 7.3 בחוברת שפת רחוב העיר העתיקה לוד	40.0099
			מדרגות וחגורות בטון	40.052
320.0	1	מ'	מדרגות טרומיות מבטון "נגישות" (משוננות או עם שקע) בגובה 15 ס"מ, ברוחב 40 או 33 ס"מ ובאורך 30/40/60 ס"מ בגוון על בסיס מלט אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון.	40.052.0015
450.0	1	מ'	מדרגות טרומיות מבטון "נגישות" (משוננות או עם שקע) בגובה 15 ס"מ, ברוחב 40 או 33 ס"מ ובאורך 30/40/60 ס"מ בגוון על בסיס מלט לבן/סופרסטון, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון.	40.052.0016
470.0	1	מ'	מדרגות טרומיות מבטון "נגישות" (משוננות או עם שקע) בגובה 15 ס"מ, ברוחב 40 או 33 ס"מ ובאורך 30/40/60 ס"מ בכל גוון בגמר מסותת S.W, על, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון.	40.052.0017
			פסי הנגשה בקצה מדרגות	40.052.0199
36.0	1	מ'	"נגיש" - פס גרעיני קשיח מסוג "אנטי סליפ" למניעת החלקה ברוחב 5 ס"מ מודבק על קצות שלחי מדרגות, על גבי רמפות או משטחי דריכה, בגוון ניגודי (לבן שחור), לפי דרישת ת"י 2279	40.052.0200
9.0	1	מ'	"נגיש" - תוספת לפס "אנטי סליפ" עבור גוון צבעוני	40.052.0210
55.0	1	מ'	צביעת פס סימון למדרגות בטון ברוחב 4-5 ס"מ במערכת משולב אפוקסי + פוליאוריית, לרבות הכנה כימית או מכנית של פני משטח הבטון הקיים, שכבת יסוד אפיקטלק שקוף" או ש"ע בעובי עד 300 מיקרון, שכבת ביניים "טמפלור ECO" בעובי ושכבה עליונה "טמגלס PE" בעובי 50 מיקרון בכל גוון RAL לבחירת האדריכל	40.052.0380
			ריצוף באבנים משתלבות	40.053
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ לעומסים כבדים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון על בסיס מלט אפור	40.053.0330
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ לעומסים כבדים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון על בסיס מלט לבן (סופרסטון) ו/או גוון קוקטייל	40.053.0332
148.0	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "יתד" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) גוון חמרה חולית 119	40.053.0362
148.0	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "יתד" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) גוון צהוב	40.053.0363
148.0	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "יתד" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול (לא כולל מצע), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) גוון קוקטייל אפורים	40.053.0369
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון על בסיס מלט אפור	40.053.0370
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון על בסיס מלט לבן/סופרסטון ו/או גוון קוקטייל	40.053.0371
142.0	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, רבועיות במידות 15/15 ס"מ ו/או דגם "סיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) גוון צהוב	40.053.0502
172.0	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "סיינה" או ש"ע, לריצוף פס מוביל במדרכה, סימון חניות ולשילוב במדרכה מסביב לערוגות עצים ולעמודי תאורה, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופרסטון) ו/או גוון לבן השלום	40.053.0506
102.0	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הלינארית" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן (סופרסטון) ו/או גוון קוקטייל	40.053.0570
128.0	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הלינארית" מסותת או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגמר מות"ע יעבוד יהלומים ו/או אקרסטון מסותת ו/או אקרסטון מלוטש ובגוונים שונים	40.053.0572
			אבני סימון לאנשים כבדי ראייה ולאנשים עם מוגבלות	40.053.2499

מחיר בש"ח	כמות	מידה	תיאור	סעיף
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור	40.053.2500
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	"נגיש" אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.2501
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	"נגיש" אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון לבן	40.053.2502
ע"פ מחירון משהב"ש	1	קומפ	אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/8 ס"מ (מורכב מ-4 אבנים), בגוון אפור, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	40.053.2540
ע"פ מחירון משהב"ש	1	קומפ	"נגיש" אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/7 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון כחול לבן תוצרת "איטונג"	40.053.2543
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	"נגיש" אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 40/40/7 ס"מ, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור/לבן	40.053.2545
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	אבן סימון שביל לאופנים, במידות 40/40/6 ס"מ, בגוון אפור, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	40.053.2570
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	אבן סימון שביל לאופנים, במידות 40/40/6 ס"מ, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	40.053.2571
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	אבן סימון שביל לאופנים, במידות 40/40/6 ס"מ, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר טון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	40.053.2572
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	תוספת עבור חיתוך אבן משתלבת עובי 7, בדיסק ידני בזווית ובמידות משתנות, לרבות שילוב ארבעה גוונים לפי דוגמת ריצוף מיוחדת, לרבות השלמת צורה והכל לפי פרטי ריצוף ותכנית ריצוף	40.053.0050
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן ריצוף בצורת ריבוע במידות 7.5/7.5 ס"מ מסוג "סיינה" בצבע שחור, בעובי 7 ס"מ. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (מק"ט 1806). לריצוף מיסעות	40.053.0025
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן ריצוף בצורת ריבוע במידות 7.5/7.5 ס"מ מסוג "סיינה", גוון קוקטייל גרפיט 109, בעובי 7 ס"מ. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (לריצוף מדרכות) לפי פרטי ריצוף אדריכל	40.053.0132
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן ריצוף בצורת ריבוע במידות 7.5/7.5 ס"מ או "סיינה", גוון לבן על בסיס מלט לבן (סופר טון), בעובי 7 ס"מ. לשילוב במדרכה מסביב לערוגות עצים ולעמודי תאורה+שתי שורות מלוות לאבן שפה +סימון מעבר חציה.	40.053.0133
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן ריצוף בצורת ריבוע במידות 7.5/7.5 ס"מ מסוג "סיינה", גוון צהוב על בסיס מלט לבן (סופרסטון) בעובי 7 ס"מ, לפי פרטי ריצוף אדריכל	40.053.0134
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן ריצוף בצורת ריבוע במידות 7.5/7.5 ס"מ מסוג "סיינה", גוון קוקטייל חמרה חולית 119 על בסיס מלט לבן (סופרסטון) בעובי 7 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לפי פרטי ריצוף אדריכל	40.053.0135
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן ריצוף בצורת ריבוע במידות 15/15 ס"מ מסוג "סיינה", גוון צהוב על בסיס מלט לבן (סופרסטון) בעובי 7 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לפי פרטי ריצוף אדריכל	40.053.0136
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן ריצוף בצורת ריבוע במידות 7.5/22.5 ס"מ גוון קוקטייל אפורים תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. לתיחום גבול ביצוע יציקת הבטון ולמפגש ריצוף עם מבנים קיימים.	40.053.0137
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן "יתד" במידות 7.5/22.5 ס"מ בעובי 7 ס"מ בגוון צהוב על בסיס מלט לבן (סופרסטון) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	40.053.0138
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	אבן "יתד" במידות 7.5/22.5 ס"מ בעובי 7 ס"מ בגוון חמרה חולית 119 על בסיס מלט לבן (סופרסטון) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	40.053.0139
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "סיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0505
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "סיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), מסותות גוון לבן השלום - על בסיס מלט לבן	40.053.0506
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ"ר	תוספת מחיר על שיבוץ אבנים משתלבות לפי שרטוט אדריכלי	40.053.0507
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	40.054
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0010
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0011
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה כביש במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0020
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה כביש במידות 20/25/100 ס"מ דגם "חריש", לרבות יסוד ומשענת בטון בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0021
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה מעוגלת לכביש במידות 20/25 ס"מ פינה חיצונית 90 מעלות R=100,5 או 135 מעלות, דגם חריש לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון על בסיס מלט אפור	40.054.0022
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	40.054.0030
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור	40.054.0031
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	תוספת מחיר לבן שפה/אבן תעלה מכל הסוגים עבור גוון צבעוני על בסיס מלט אפור	40.054.0040
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה לכניסת רכב במידות 50/40 ס"מ דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, גוון אפור	40.054.0050
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה לכניסת רכב במידות 50/40 ס"מ דגם "חריש" לרבות אבנים פינתיות, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0051
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	אבן בלימה לרכב במידות 22.5/12.5/180 ס"מ גוון אפור	40.054.0060
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	אבן בלימה לרכב במידות 22.5/12.5/180 ס"מ גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0061
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/25/30 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0070
ע"פ מחירון משהב"ש	1	יח'	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/25/30 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור	40.054.0071
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן שפה בניציה לשביל אופניים במידות 50/50 ס"מ ובגובה משתנה, לרבות ביסוס וקיבוע על גבי משטח קיים, בכל גוון.	40.054.0072
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0100
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.054.0101
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר טון)	40.054.0102
ע"פ מחירון משהב"ש	1	קומפ	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20/100 ס"מ עבור אבן ללא פאה.	40.054.0103
ע"פ מחירון משהב"ש	1	מ'	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור או צבעוני, על בסיס מלט אפור	40.054.0110

סעיף	תיאור	מידה	כמות	מחיר בש"ח
40.054.0112	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט לבן/סופרסטון	מ'	1	112.0
40.054.0113	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר כורכרית ו/או אקרסטון	מ'	1	150.0
40.054.0200	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ	קומפ	1	837.0
40.054.0201	ברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ עבור תיחום	מ'	1	212.0
40.054.0205	תיחום גומות לעצים מ- 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ או 110/110/10 ס"מ ומידות פנים 90/90 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	קומפ	1	380.0
40.054.0206	תיחום גומות לעצים מ- 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ או 110/110/10 ס"מ ומידות פנים 90/90 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון על בסיס מלט אפור	קומפ	1	410.0
40.054.0207	תיחום גומות לעצים מ- 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ או 110/110/10 ס"מ ומידות פנים 90/90 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון על בסיס מלט לבן/סופרסטון	קומפ	1	440.0
40.054.0208	תיחום גומות לעצים מ- 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ או 110/110/10 ס"מ ומידות פנים 90/90 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון בגמר מסותת S.W	קומפ	1	40.0
40.054.0210	מארך לאבן תיחום גומה לעץ במידות 50/20/10 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	יח'	1	50.0
40.054.0211	מארך לאבן תיחום גומה לעץ במידות 50/20/10 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני	יח'	1	60.0
40.054.0212	מארך לאבן תיחום גומה לעץ במידות 50/20/10 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון סופרסטון/ מסותת S.W	יח'	1	130.0
40.054.0300	חבק ת"א דגם 1 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי " 2 בגוון כלשהו, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 2 יחידות)	קומפ	1	150.0
40.054.0301	חבק ת"א דגם 2 במידות 20/20/6 ס"מ בקוטר פנימי " 2 בגמר אקרסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 2 יחידות)	קומפ	1	260.0
40.054.0302	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר 8 בגוון כלשהו, תוצרת "4/6" פנימי "	קומפ	1	305.0
40.054.0303	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר 8 בגמר אקרסטון מסותת, "4/6" פנימי " 3 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ	1	305.0
40.054.0305	חבק ת"א דגם "טרנטו" בגמר מסותת במידות 6 תוצרת "4/6" 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי " 3 "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 יחידות)	קומפ	1	40.054.0999
40.054.1000	התקנה של אבני שפה וגן - עלויות עבודה בלבד			
40.054.1010	התקנה של אבני שפה - עבודה בלבד, לרבות יסוד ומשענת בטון (כולל הבטון)	מ'	1	37.0
40.054.0052	התקנה של אבני גן - עבודה בלבד, לרבות יסוד ומשענת בטון (כולל הבטון)	מ'	1	125.0
40.054.0060	אספקה והרכבת אבן שפה רחבה במידות 30/25/50 ס"מ מסותתת בגוון לבן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד בטון ב-20	מ'	1	85.0
40.054.0163	אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים 23/15/50 משוקע בגובה המיסעה וללא הפרש גובה, לרבות יסוד בטון, לסיים גבול ביצוע.	מ'	1	53.0
40.054.0163	אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור על בסיס מלט אפור	מ'	1	
40.061	קירות תומכים מבטון			
40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד ובשילוב אבן טבעית מצד שני, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לתלוליות לפי פרט אדריכל)	מ"ק	1	1,487.5
40.099	ריצוף שבילים מבטון			
40.099.0001	ציקת בטון בשביל היסטורי לרבות רשת פלדה ואבן טבעית, עובי בטון זיון לפי הנחיות קונס' עיבוד וגמר האבן לפי פרט אדריכל. פירוט טיפוס רחובות - טיפוס H שבילים היסטוריים, שפת רחוב העיר העתיקה לוד	מ"ר	1	500.0
41	פרק 41 גינון והשקיה			
41.0004	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.	הערה		
41.0005	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.	הערה		
41.0006	גודל שתילים - מבוסס על המלצות ועדת השתלמות להגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ונוי.	הערה		
41.0008	ברות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כוללים במחירי השתילה והנטיעה.	הערה		
41.011	עיבוד הקרקע ואדמת גינון			
41.011.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.011.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר בכמות של כ- 25 מ"ק לדונם	מ"ק	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר בכמות של כ- 25 מ"ק לדונם	מ"ק	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.011.0100	חריש לעומק 25 ס"מ, לרבות יישור השטח	מ"ר	1	3.8
41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם של סופר פוספט ו- 120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	1	5.0
41.011.0120	זיבול בזבל כופיתגן או בזבל קומפוסט מועשר בכמות של 20 מ"ק/דונם לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	1	9.0
41.011.0130	זיבול בזבל כופיתגן או בזבל קומפוסט מועשר עבור כמות גדולה (מעל משאית אחת) לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	1	7.6
41.011.0200	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשטח (כמות קטנה, משאית אחת)	מ"ק	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.011.0210	אדמה מתאימה לגינון, לרבות פיזור בשטח (כמות גדולה)	מ"ק	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.011.0300	חול דיונות נקי ומתוק למגרשי כדורגל, או כל מקום אחר לפי הנחיות המפקח	מ"ק	1	100.0

סעיף	תיאור	מידה	כמות	מחיר בש"ח
41.012	טוף, חלוקי אבן, שבבי עץ צבעוניים וקומפוסט			
41.012.0010	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה. לכיסוי מלא של אדמה באדניות מסביב לעצים ובעומק 6 ס"מ.	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020	נטיעה			
41.020.0010	נטיעת שתילים גודל מס' 1 (0.1 ליטר) לרבות שתילונים או חישתיל	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020.0020	נטיעת שתילים גודל מס' 2 (0.25 ליטר)	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020.0070	נטיעת שתילים ממיל מס' 6 (15 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	1	127.5
41.020.0080	נטיעת שתילים ממיל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020.0090	נטיעת שתילים ממיל מס' 8 (50 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	0	357.0
41.020.0170	עצים ממיל (30 ליטר) "גודל 7" בקוטר גזע 1" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1	229.5
41.020.0180	עצים ממיל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1	318.0
41.020.0190	עצים ממיל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1	467.5
41.020.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1	680.0
41.020.0210	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 6" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ'	יח'	1	2,125.0
41.020.0250	זית אירופאי בוגר מן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.020.0270	הדר בוגר מן שונה קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1	3,570.0
41.020.0390	נטיעת דקל תמר מבקעת הירדן גובה גזע 2.5 עד 4 מ', לרבות אחריות לקליטה למשך 12 חודשים. המחיר לנטיעת יח' לפחות	יח'	1	3,357.0
41.020.0400	נטיעת דקל תמר מבקעת הירדן גובה גזע מעל 4 מ', לרבות אחריות לקליטה למשך 12 חודשים. המחיר לנטיעת יח' לפחות	יח'	1	3,357.0
41.020.0410	נטיעת דקל "שינגטוניה" גובה גזע 2.5 מ' לרבות אחריות לקליטה למשך 12 חודשים. המחיר לנטיעת יח' לפחות	יח'	1	1,870.0
41.020.0413	נטיעת דקל "שינגטוניה" גובה גזע 4 מ' ומעלה לרבות אחריות לקליטה למשך 12 חודשים. המחיר לנטיעת יח' לפחות	יח'	1	3,315.0
41.020.0600	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספליטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.0/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גניית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים	יח'	1	850.0
41.020.0180	עצים ממיל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1	300.0
41.030	שתילת דשא			
41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	1	7.6
41.030.0030	מרבדי דשא מן קיקיו או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.030.0040	מרבדי דשא מן אל טורו או פספולום דני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.030.0050	מרבדי דשא מן דרבן גרס או בופלו גנסי או סופר אלטרו לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1	ע"פ מחירון משהב"ש
41.030.0060	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גנרון), עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית, כולל התקנה ועטיפת חצץ לכל האבזורים הנדרשים, או ש"ע.	מ"א	1	100.0
41.030.0061	שכבה מנקזת משברי אבן בעובי לפי קביעת המתכנן.	מ"ק	1	150.0
41.030.0062	אספקה ופיזור של חצץ שטוף בלבד, בכל גודל בשכבה של 10 ס"מ	מ"ר	1	130.0
41.030.0063	אספקה והנחת יריעות גיאוטקסטיל דוגמת גיאופלריג - חוזק יריעה 8 טון ל-1 מ' בעומק 0.15- לרבות חפות כנדרש.	מ"ר	1	15.0
41.030.0064	אספקה ופזור אדמה גניית מסוג חמרה חולית וחדרתה בעזרת מים לשכבת שבירי האבן, בשתי שכבות כולל הידוק ויישור כל שכבה בנפרד	מ"ק	1	100.0
41.030.0065	התקנת צינור איורור לפי פרט כולל סורג אורור במפסל הריצוף, תוצרת גנרון או ש"ע	קומפ	1	500.0
42	פירוק ריהוט חוץ			
42.0004	כל העבודות בפירוק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).	הערה		
42.0005	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.	הערה		
42.0006	כל המחירים כוללים הזמנת, אספקת והובלת המתקנים, הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע. המצאת כלל האישורים הדרושים למתקן לקבות מכן התקנים אם נדרש	הערה		
42.0007	תכנון וביצוע פרגולה מפלדה כולל צינורות/פרופילי RHS, פחי קשר, פחי עיגון, ברגים, פחים מחוררים לקירות, עמודים, ביסוס בטון הכל עד גמר מושלם.	טון	1	15,300.0
42.020	פספלים, ומערכות ישיבה			
42.020.0008	כל המחירים כוללים הזמנת, אספקת והובלת המתקנים, הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע, המצאת כלל האישורים הדרושים למתקן לקבות מכן התקנים אם נדרש	הערה		
42.020.0020	ספסל מתכת ועץ דגם CITIZEN חד מושבי ברובח 70 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע, לרבות הובלה והתקנה	יח'	1	2,860.0
42.020.0030	ספסל מתכת ועץ דגם CITIZEN ברובח 175 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	יח'	1	3,120.0

מחיר בש"ח	כמות	מידה	תיאור	סעיף
6,500.0	1	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם CITIZEN ברוחב 240 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0040
1,500.0	1	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה חד מושבי תוצרת הדס ריהוט רחוב או עמית ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0050
1,600.0	1	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה דו מושבי תוצרת הדס ריהוט רחוב או עמית ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0060
1,730.0	1	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה תלת מושבי תוצרת הדס ריהוט רחוב או עמית ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0070
2,110.0	1	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה חד מושבי עשוי מעץ איפאה תוצרת הדס ריהוט רחוב או עמית ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0080
2,350.0	1	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה דו מושבי עשוי מעץ איפאה תוצרת הדס ריהוט רחוב או עמית ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0090
2,630.0	1	יח'	ספסל מתכת ועץ דגם ברצלונה תלת מושבי עשוי מעץ איפאה תוצרת הדס ריהוט רחוב או עמית ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0100
180.0	1	יח'	תוספת מחיר עבור צבע "צביעה אחת ודי" בכל גוון RAL לבחירת האדריכל לספסלים	42.020.0110
1,820.0	1	יח'	פוף ישיבה מבטון דגם "ג'יימס" בקוטר 60 ס"מ תוצרת למון קולקשין או ש"ע בגוון אפור פופים מבטון דגם "ג'יימס" בקוטר 60 ס"מ תוצרת למון קולקשין או ש"ע בגוון אצבעוני לבחירת האדריכל	42.020.0150
1,960.0	1	יח'	מערכת ישיבה דגם ברלין (3 או 4 מושבים, בהתאם לדרישות בשטח) מתכת ועץ תוצרת עמית ריהוט רחוב וכן או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0160
4,030.0	1	יח'	שולחן פיקניק דגם קק"ל מעץ מטופל (אימפרגניציה) לרבות 2 ספסלי צד תוצרת עמית ריהוט רחוב/ הדס ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0180
1,750.0	1	קומפ	שולחן פיקניק דגם קק"ל מוגש מעץ מטופל (אימפרגניציה) לרבות 2 ספסלי צד תוצרת עמית ריהוט רחוב/ הדס ריהוט רחוב או ש"ע לרבות הובלה והתקנה	42.020.0195
2,000.0	1	קומפ	תוספת מחיר עבור צבע "צביעה אחת ודי" בכל גוון RAL לבחירת האדריכל למערכת ישיבה ושולחנות מעץ	42.020.0200
180.0	1	יח'	מערכת ישיבה נמוכה דגם "צוותא" (ספסל ישיבה יחיד + זוגי + שולחן) מעץ ומיניקת ברזל תוצרת שחם אריא או ש"ע	42.020.0205
7,500.0	1	יח'	תוספת מחיר עבור צבע "צביעה אחת ודי" בכל גוון RAL למערכת ישיבה נמוכה דגם "צוותא" או מערכת ישיבה עדין תוצרת שחם אריא או ש"ע	42.020.0210
210.0	1	יח'	אספקה והצבת 3 סמוכות עץ אקליפטוס קלופות, מחוטאות וחלקות באורך כולי של 3 מ' לפחות ובקוטר 7.5 ס"מ, הסמוכה תהיה בחתך אחיד לכל אורכה, חלק תחתון מחודד כדי לאפשר חדירה טובה לקרקע, לרבות תקיעתה בעומק של 50 ס"מ לפחות וקשירתה בחוט סיזל בקוטר 40 מ"מ בתוספת צינור פלסטי גמיש בחיבור עם העץ וקורות עץ אקליפטוס אופקיות בקוטר 5 ס"מ לחיבור בין הסמוכות,	42.020.0230
60.0	1	קומפ	התקנה של ספסלי גן/רחוב עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ ו/או ספסלי ממתכת באורך עד 2.0 מ' - עבודה בלבד, לרבות שימוש בכלי מכני וביוס/עיוג הספסל	42.020.0410
200.0	1	יח'	התקנה של ספסלי גן/רחוב מבטון טרום באורך עד 2.0 מ' - עבודה בלבד, לרבות שימוש בכלי מכני וביוס/עיוג הספסל	42.020.1000
250.0	1	יח'	ספסל רחוב מס' 1 לפי פרט אדריכל A2.01 מושב לוחות עץ אורן מהוקצע ומחוטא במידות 50/25 מ"מ גמר לכה שקופה מסוג "יאכט ורניש" בנוי משלד צינורות פלדה בקוטר 3/4", לרבות מאחז יד מצינור תואם, עובי דופן 4 מ"מ לרבות חיבורים מושלמים ללא סימני הלחמה ומעבר חלק בין צינור	42.020.1010
3,157.0	1	יח'	ספסל רחוב מס' 2 לפי פרט אדריכל A2.02 מושב לוחות עץ אורן מהוקצע ומחוטא במידות 50/25 מ"מ גמר לכה שקופה מסוג "יאכט ורניש" בנוי משלד צינורות פלדה בקוטר 3/4", לרבות מאחז יד מצינור תואם, עובי דופן 4 מ"מ לרבות חיבורים מושלמים ללא סימני הלחמה ומעבר חלק בין צינורות, מ	42.020.0020
3,742.0	1	יח'	ספסל רחוב מס' 3 לפי פרט אדריכל A2.03 מושב לוחות עץ אורן מהוקצע ומחוטא במידות 50/25 מ"מ גמר לכה שקופה מסוג "יאכט ורניש" בנוי משלד צינורות פלדה בקוטר 3/4", לרבות מאחז יד מצינור תואם, עובי דופן 4 מ"מ לרבות חיבורים מושלמים ללא סימני הלחמה ומעבר חלק בין צינורות, מ	42.020.0021
8,874.0	1	יח'	ספסל רחוב מס' 4 לפי פרט אדריכל A2.04 מושב לוחות עץ אורן מהוקצע ומחוטא במידות 50/25 מ"מ גמר לכה שקופה מסוג "יאכט ורניש" בנוי משלד צינורות פלדה בקוטר 3/4", לרבות מאחז יד מצינור תואם, עובי דופן 4 מ"מ לרבות חיבורים מושלמים ללא סימני הלחמה ומעבר חלק בין צינורות	42.020.0022
10,430.0	1	יח'	ספסל רחוב מס' 5 לפי פרט אדריכל A2.05 מושב לוחות עץ אורן מהוקצע ומחוטא במידות 50/25 מ"מ גמר לכה שקופה מסוג "יאכט ורניש" בנוי משלד צינורות פלדה בקוטר 3/4", לרבות מאחז יד מצינור תואם, עובי דופן 4 מ"מ לרבות חיבורים מושלמים ללא סימני הלחמה ומעבר חלק בין צינורות	42.020.0023
195.0	1	יח'	תוספת מחיר לעיוג ספסלי רחוב והשבת ריצוף לקדמותו כולל חיתוכים באבן משתלבת קונסטרוקטור, סגירת מדרכה והשבת ריצוף לקדמותו כולל חיתוכים באבן משתלבת לגמרמשלם סביב בסיסי הספסלים	42.020.0024
8,516.0	1	יח'	מערכת ישיבה בר לפי פרט אדריכלי 2.1.5 מערכת בר, תוצרת חברת שחם אריא או ש"ע, כולל עיוג לבטון לפי הוראות יצרן, לכל חלקי המתכת החיצוניים צביעה אלקטרוליטית בגוון לבטון לפי הוראות יצרן, כולל 3 כסאות בר. המחיר כולל הזמנה, אספקה, הובלה, הרכבה	42.020.0025
952.0	1	יח'	תוספת כיסא בר לפי פרט אדריכלי 2.1.5 מערכת בר, תוצרת חברת שחם אריא או ש"ע, כולל עיוג לבטון לפי הוראות יצרן, לכל חלקי המתכת החיצוניים צביעה אלקטרוליטית בגוון לבטון לפי הוראות יצרן, המחיר כולל הזמנה, אספקה, הובלה, הרכבה	42.020.0026
			מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	42.030
			מחסומים לרכב	42.030.0010
382.0	1	יח'	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או "דיזנגוף" תוצרת עמית ריהוט רחוב או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר 6", בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת או ישרה	42.030.0100
490.0	1	יח'	עמוד מחסום לרכב דגם "מגן" תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, מפרופיל 20/100 מ"מ מכופף, בגובה עד 90 ס"מ.	42.030.0110
800.0	1	יח'	עמוד מחסום לרכב דגם "מגן מתקפל" תוצרת "אי.אם.שגב" או ש"ע, מפרופיל 20/100 מ"מ מכופף, בגובה עד 90 ס"מ.	42.030.0120
1,450.0	1	יח'	מחסום גלילי לרכב מנירוסטה 316 בקוטר 6" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע.	42.030.0130
			מתקנים לקשירת אופניים	42.030.0199
300.0	1	יח'	מתקן לקשירת אופניים דגם "קשת" מברזל מגולוון צבוע בקוטר 2" תוצרת אי.אם.שגב (לא כולל סמלול לוחית אופניים) כולל עיוג, לקרקע באמצעות יסוד בטון.	42.030.0200
400.0	1	יח'	מתקן לקשירת אופניים דגם "קשת" מברזל מגולוון צבוע בקוטר 2" תוצרת אי.אם.שגב (כולל סמלול לוחית אופניים) כולל עיוג, לקרקע באמצעות יסוד בטון.	42.030.0210
490.0	1	יח'	מתקן לקשירת אופניים דגם "קשת" מצינור נירוסטה בקוטר 2" תוצרת אי.אם.שגב (לא כולל סמלול לוחית אופניים) כולל עיוג, לקרקע באמצעות יסוד בטון.	42.030.0230

סעיף	תיאור	מידה	כמות	מחיר בש"ח
42.030.0240	מתקן לקשירת אופניים דגם "קשת" מצינור נירוסטה בקוטר 2" תוצרת אי.אם.שגב (כולל סמלול לחית אופניים) כולל עיגון, לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	1	560.0
42.030.0250	מתקן לקשירת אופניים דגם "קנה" מנירוסטה 316 בקוטר 2" תוצרת אי.אם.שגב (לא כולל סמלול לחית אופניים) כולל עיגון, לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	1	630.0
42.030.0260	מתקן לקשירת אופניים דגם "קנה" מנירוסטה 316 בקוטר 2" תוצרת אי.אם.שגב (כולל סמלול לחית אופניים) כולל עיגון, לקרקע באמצעות יסוד בטון.	יח'	1	700.0
42.030.1000	התקנה של עמוד מחסום לרכב/מתקן לקשירת אופניים מייקית ברזל/מפלדה מגולוונת/נירוסטה בגובה עד 100 ס"מ - עבודה בלבד, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	1	127.5
42.030.1010	התקנה של עמוד מחסום כבד לרכב מבטון טרום בגובה עד 100 ס"מ - עבודה בלבד, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	1	153.0
42.030.0006	עמוד מחסום "פלד" מעוגן לקרקע בגובה של 60 ס"מ + מכסה רוזטה לכיסוי שאריות בטון בריצוף באופן מושלם (לפי פרט אדריכל), מחברת "עמית" או ש"ע.	יח'	1	600.0
42.030.0750	מתקן סטנדרט חנייה ל-10 זוגות אופניים, דגם "מעמד לאופניים" תוצרת "אור תעשי" או ש"ע, מצינורות מפלדה מגולוונים וצבעיים, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	1	1,360.0
42.041	אשפתונים ומסתורים			
42.041.0110	אשפתון עגול ממכתכת דגם "דקוטה" מחורץ, בקוטר 45 ס"מ, ומיכל פח מגולוון, תוצרת "אקשטיין" או ש"ע	יח'	1	1,290.0
42.041.0500	התקנה של אשפתון - עבודה בלבד, לרבות ביסוס/עיגון האשפתון	יח'	1	153.0
42.041.0020	מסתור אשפה עשוי פח מגולוון מחורר לפי פרט אדריכל וצבוע צבע איפוקסי טהור גוון לבחירת האדריכל	יח'	1	2,000.0
42.041.0021	מסתור פילר עשוי פח מגולוון מחורר לפי פרט אדריכל וצבוע צבע איפוקסי טהור גוון לבחירת האדריכל	יח'	1	2,000.0
42.041.0240	אשפתון פח מגולוון וצבוע צבע איפוקסי טהור, לרבות חירור לפי דוגמא לפי פרט אדריכלי	יח'	1	500.0
42.042	ברזיות			
42.042.0397	ברזיות מים קרים			
42.042.0399	הערה: מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים, חשמל וניקוז שהוכנו מראש במקום התקנת הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות.	הערה		
42.042.0410	"נגיש" - ברזית מים מקוררים מבטון טרום, בגמר חלק/גרונוליט, במידות 50/50 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עם 2 ברזי לחץ מוגנים אנטי ונדאלי ומערכת נגישה למילוי כוסות ובקבוקים, דגם "אפיק 3" או "מפל", גוון אפור, לרבות יחידת קירור עם מדחס 1/5 ובריכת ניקוז, מבוססת על דגם "מפל" תוצרת "שחם אריכא" ומשווקת ע"י "פינות תרבות ירוקות בע"מ" או ש"ע	יח'	1	18,020.0
42.042.0440	ברזית קיר עם מים מקוררים מבטון טרום ואלומיניום יאוק, בגמר בטון חלק ומתכת ככל גווי ה RAL' לבחירת האדריכל, במידות 33/47 ס"מ ובגובה 86 ס"מ עם ברז לחץ מוגן אנטי ונדאלי ויחידה עם ברז לחץ למילוי כוסות ובקבוקים, דגם "חרמון", משלבת בתוכה יחידת קירור עם מדחס ומיכל מים מבודד, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'	1	18,530.0
42.042.0999	תוספות			
42.042.1010	תוספת לברזיה עבור שוחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי 2"	יח'	1	625.0
42.042.1050	תוספת לברזיה עבור בריכת ניקוז עם שוקת כלבים מבטון במידות 28/42 ס"מ ובגובה 31 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי 2"	יח'	1	612.0
44	גידור			
44.0003	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמרי ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 44 "אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).	הערה		
44.0004	מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 1142, 2142, 4273.	הערה		
44.0006	הגליון הינו לאחר הייצור, בטבילה באבץ חם.	הערה		
44.013	גדרות ומעקות			
44.013.0001	הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבעים בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות של גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות.	הערה		
44.013.0002	הערה 2: המעקות ומאחזי יד מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבעים בתנור לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40-50 ס"מ.	הערה		
44.013.0003	גדר דגם "כנרת" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/40/60 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1	470.0
44.013.0004	גדר דגם "כנרת" או ש"ע בגובה 1.6 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/40/60 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1	357.0
44.013.0008	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 2/40/60 מ"מ, ועמודים מפרופיל 2/60/60 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1	357.0
44.013.0010	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוריים ויסודות בטון בודדים	מ'	1	340.0
44.013.0011	גדר דגם "חנית" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה צינורות אנכיים קוטר 3/4" ועובי 2.0 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ, 2 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל עגול קוטר 2" ועובי 2.6 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1	365.0
44.013.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוריים ויסודות בטון בודדים	מ'	1	370.0
44.013.0015	מעקה דגם "אודה" או ש"ע בגובה 1.05 מ', עמודי פלדה מצינור 1.5"/2.6 כל 2.0 מ' עם תותב חרוט בעובי 10 מ"מ, ניצבים מצינור עגול מלא קוטר 12 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, המחברים לקורה אופקית עליונה מצינור 1.5"/2" וקורה אופקית תחתונה מצינור 1"/2", לרבות מסגרת מחוברת לעמודים באמצעות תותב בחלק העליון וע"י כניסה לחור מנוקב בחלק התחתון ויסודות בטון בודדים	מ'	1	450.0

סעיף	תיאור	מידה	כמות	מחיר בש"ח
44.013.0040	גדר רשת מרותכת דגם "מיטל" או "ניו גרסי" או "תחום חלקה" או ש"ע בגובה 1.1 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 40/5 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות ורשת מרותכת במשבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 2.2/50/50 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.14-2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוניה ויסודות בטון בודדים	מ'	1	320.0
44.013.0042	גדר רשת דגם "מיטל" או "ניו גרסי" או "תחום חלקה" או "מרבוע" ש"ע בגובה 1.6 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ או מפרופיל מכופף 40/20/2 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות, רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5, 5.0 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.15-2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוניה ויסודות בטון בודדים	מ'	1	350.0
44.013.0044	גדר רשת דגם "מיטל" או "תחום חלקה" או "מרבוע" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ או מפרופיל מכופף 40/20/2 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות, רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5, 5.0 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוניה ויסודות בטון בודדים	מ'	1	430.0
44.013.0045	גדר מדברת, בגובה 2 מטר, כולל הכנת גרפיקה ואישורה, הדפסת ויניל צבעונית עמידה על פח בעובי 2 מ"מ, לרבות הובלה והתקנה.	מ'	1	175.0
44.031	שערים			
44.031.0001	הערה: שערים מגולוניה באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבעים בתנור.	הערה		
44.031.0010	שער פשפש חד כנפי מגולון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" או "סיון" או ש"ע במידות 140-145/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 2.2/1 1/4" ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולון קוטר 2.2/2" לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	1	2,040.0
44.031.0011	שער פשפש חד כנפי מגולון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" או "סיון" או ש"ע במידות 120/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 2.2/1 1/4" ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולון קוטר 2.2/2" לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	1	1,870.0
44.031.0025	שער פשפש חד כנפי מגולון דגם "חפיה" או דגם "לירון" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ רשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, בריח למנעול תלייה ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	1	2,400.0
44.031.0030	שער דו כנפי מגולון דגם "חפיה" או "לירון" או ש"ע במידות 220/450-470 ס"מ מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ, פרופילי חלוקה 60/40/2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 100/100/4 מ"מ, בריח למנעול תלייה ובריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	1	5,525.0
44.031.0035	שער דו כנפי מגולון דגם "חפיה" או "לירון" או ש"ע במידות 600/220 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ מפרופילי חלוקה 60/40/2.2 מ"מ ורשת מרותכת 50/150/4.5 מ"מ, לרבות עמודי שער מפרופיל 150/150/4 מ"מ, בריח למנעול תלייה ובריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	1	6,375.0
44.031.0100	שער חד כנפי מגולון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2/3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6/2" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול	יח'	1	2,700.0
44.031.0110	שער דו-כנפי מגולון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2/3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2.6/2" או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	1	7,000.0
44.031.0150	שער חד כנפי מגולון דגם "כנרת" או ש"ע (לגני ילדים) במידות 120/100 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון 40/40/40 ס"מ. השער מגולון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	1	1,300.0
44.031.1000	תוספת לשער חד כנפי מגולון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגר), עבור שער במידה גדולה מהמצויין בסעיף	מ"ר	1	700.0
44.031.1020	תוספת לשער דו כנפי מגולון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגר), עבור שער במידה גדולה מהמצויין בסעיף	מ"ר	1	650.0
44.050	מאחז יד			
44.050.0010	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולון בקוטר 1.5"-2" - 1.5- כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מ'	1	222.0
44.050.0011	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד כפול אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולון בקוטר 1.5"-2" - 1.5- כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מ'	1	350.0
44.050.0014	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מ'	1	840.0
44.050.0015	מעקה הולכה להולכי רגל הכולל מאחז יד כפול אופקי או משופע ועמודים כל 150 ס"מ, בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות	מ'	1	1,385.0
פרק 51	כבישים ופיתוח			
51.1	עבודות הכנה ופירוק			
	בכפוף להנחיות פרק 51.1 במחירון משהב"ש.	הערה		
	סעיף הקרצוף יקבע על פי עומק הקרצוף הנדרש בתחום הנמוך ביותר העומד בדרישות מבין הסעיפים הבאים	הערה		
51.1.001	קרצוף אספלט עבוי משתנה 0.0-5.0 ס"מ לרבות טיוטא, פינוי וסילוק, בכפוף להנחיות פרק 51.1 במחירון משהב"ש.	מ"ר	1	6.0
51.1.002	קרצוף אספלט עבוי משתנה 0.0-10.0 ס"מ לרבות טיוטא, פינוי וסילוק, בכפוף להנחיות פרק 51.1 במחירון משהב"ש.	מ"ר	1	8.0

מחיר בש"ח	כמות	מידה	תיאור	סעיף
10.0	1	מ"ר	קרוצף אספלט בעובי משתנה 0.0-15.0 ס"מ לרבות טיטא, פיני וסילוק, בכפוף להנחיות פרק 51.1 במחירון משהב"ש.	51.1.003
			מעברי מים ותעלות	51.06
1,130.0	1	מ'	סבכה לתעלת ניקוז ברוחב 25 ס"מ מיצקת ברזל עם מסגרת מפלדה מגולוונת דגם "ירדן" תוצרת "וולפמן", לרבות עיגונה בעת יציקת התעלה	51.06.0409
			תמרור ושילוט	51.081
25.0	1	מ'	פס מחזיר אור לעמודי תאורה ועמודי מחסום.	51.081.0017
			עיצוב וציפוי אספלט דקורטיבי וסימון מגרשים	51.083
23.8	1	מ"ר	ציפוי מגרש בספורט-קוט/ בי ג'י קוט אקרילי, מבוצע בשכבות (מינימום 2) בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי	51.083.0100
47.6	1	מ"ר	ציפוי וצביעה קירות ומשטחי בטון או אספלט בסופרקריל 2000/ בי ג'י קריל 2000, מבוצע בשכבות (מינימום 2) בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המשטח לפני ביצוע הציפוי או הצביעה	51.083.0101
45.0	1	יח'	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	51.083.0240
			פרק 52 עבודות אספלט	
43.0	1	מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ, (מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/3), לרבות פיזור והידוק, PG 68-10 ביטומן	51.40.0045
5.0	1	מ"ר	תוספת לפיזור חצץ ידני לפני כבישה אחרונה באופן אחיד לקבלת מראה מנוקד.	51.40.0099
				פרק 60
			המחיר כולל מפעיל, כולל הובלה. י"ע = 9 שעות הפעלה, ערבי חג וערבי שישי - 6 שעות הפעלה.	
170.0	1	ש"ע	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ - דגם B.C.J 3,4 מ-1995	60.01.001
170.0	1	ש"ע	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	60.01.002
170.0	1	ש"ע	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	60.01.003
1,572.5	1	י"ע	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753	60.01.004
510.0	1	י"ע	תוספת עבור מטאטא או מקדח או אביזר אחר	60.01.005
3,230.0	1	י"ע	מקראפת לבובקט ברוחב 0.5 מ' לקרוצף עד עובי 15 ס"מ לרבות הובלת הכלי, ללא פיני החומר	60.01.006
10,625.0	1	י"ע	מקראפת ברוחב 1.5 מ' לקרוצף עד עובי 12 ס"מ לרבות הובלת הכלי, ללא פיני החומר	60.01.007
1,572.5	1	י"ע	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף 20-40 ס"מ דגם J.C.B 3C או מקביל	60.01.008
935.0	1	י"ע	מכש גילי ידני - דגם BOMAG 75	60.01.009
765.0	1	י"ע	מכש ידני רוטט (ג'בקה) מכל סוג	60.01.010
2,167.5	1	י"ע	מטאטא לניקוי כבישים, לרבות ניקת הפסולת משני צידי הרכב וסילוק הפסולת	60.01.011
2,380.0	1	י"ע	מטאטא לניקוי כבישים עם איסוף בשוליים, לרבות ניקוי לאורך 50 ק"מ	60.01.012
1,785.0	1	י"ע	משאית מיכלית מים ציר אחד בקיבול 9-12 מ"ק לא פחות מ-9 מ"ק	60.01.013
1,955.0	1	י"ע	משאית מיכלית מים שני צירים בקיבול 15-18 מ"ק לא פחות מ-15 מ"ק	60.01.014
1,870.0	1	י"ע	משאית רכינה ציר אחד עם ארגז בקיבול 9-12 מ"ק לא פחות מ-9 מ"ק (לרבות אבני גזל)	60.01.015
2,125.0	1	י"ע	משאית רכינה שני צירים עם ארגז בקיבול 15-18 מ"ק לא פחות מ-15 מ"ק	60.01.016
2,720.0	1	י"ע	משאית רכינה הנעה 4X8 בקיבול 20-22 מ"ק, לא פחות מ-20 מ"ק	60.01.017
3,145.0	1	י"ע	משאית רכינה עם ארגז + גרור, בקיבול עד 20 מ"ק ("אמבטיה")	60.01.018
3,485.0	1	י"ע	משאית רכינה הנעה 4X8 עם ארגז + גרור, בקיבול 35-40 מ"ק לא פחות מ-35 מ"ק ("פול טריילר")	60.01.019
2,975.0	1	י"ע	גרור עם מנוף, משטח 12 מ' אורך להובלת עמודים + סל תקני מבודד להרמת 2 עובדים, כושר הרמה 0.9 טון	60.01.020
3,825.0	1	י"ע	משאית עם מנוף 26 טון, אורך זרוע 14 מ', כושר הרמה 1.2 טון	60.01.021
5,440.0	1	י"ע	משאית עם מנוף 30 טון, אורך זרוע 6 מ', כושר הרמה 4 טון /או זרוע 10 מ' כושר הרמה 2.3 טון /או זרוע 14 מ' כושר הרמה 1.5 טון	60.01.022
6,298.5	1	י"ע	משאית עם מנוף 60 טון, אורך זרוע 6 מ', כושר הרמה 8.6 טון /או זרוע 10 מ' כושר הרמה 4 טון /או זרוע 14 מ' כושר הרמה 3.3 טון	60.01.023
3,400.0	1	י"ע	הובלת חומרים יבשים בפול טריילר (44-42 טון)	60.01.024
3,570.0	1	י"ע	הובלת חומרים רטובים (אג"מ, אספלט) בפול טריילר (44-42 טון)	60.01.025
2,949.5	1	י"ע	הובלת חומרים בסמי טריילר (36-34 טון)	60.01.026
2,057.0	1	י"ע	הובלת חומרים בדבל 8/4 (22-20 טון)	60.01.027
1,895.5	1	י"ע	הובלת חומרים בדבל רגיל (18-16 טון)	60.01.028
1,062.5	1	קומפ	מובילית להובלת ציוד מכני הנדסי במשקל עד 12 טון למרחק עד 10 ק"מ לאתר העבודה (או חזרה). המחיר הינו להובלה אחת לכיוון אחד	60.01.029
1,317.5	1	קומפ	מובילית להובלת ציוד מכני הנדסי במשקל עד 12 טון למרחק מעל 10 ק"מ ועד 50 ק"מ לאתר העבודה (או חזרה). המחיר הינו להובלה אחת לכיוון אחד	60.01.030
1,785.0	1	קומפ	מובילית להובלת ציוד מכני הנדסי כבד במשקל מעל 12 טון למרחק עד 10 ק"מ, לאתר העבודה (או חזרה). המחיר הינו להובלה אחת לכיוון אחד	60.01.031
2,210.0	1	קומפ	מובילית להובלת ציוד מכני הנדסי כבד במשקל מעל 12 טון למרחק מעל 10 ק"מ ועד 50 ק"מ, לאתר העבודה (או חזרה). המחיר הינו להובלה אחת לכיוון אחד	60.01.032
6,375.0	1	י"ע	מכונה מסוג M-25 לקידוח כלונסאות בקדיחה יבשה, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח וידיה)	60.01.033
7,225.0	1	י"ע	מכונה מסוג M-150 לקידוח כלונסאות בקדיחה יבשה, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח וידיה)	60.01.034
8,500.0	1	י"ע	מכונה מסוג M-250 לקידוח כלונסאות בקדיחה יבשה, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח וידיה)	60.01.035
10,200.0	1	י"ע	מכונה מסוג M-350 לקידוח כלונסאות בקדיחה יבשה, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח וידיה)	60.01.036
8,500.0	1	י"ע	מכונה לקידוח כלונסאות בשיטת C.F.A עם מומנט סיבובי 14 טון מטר, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח וידיה)	60.01.037
10,200.0	1	י"ע	מכונה לקידוח כלונסאות בשיטת C.F.A עם מומנט סיבובי 16 טון מטר, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח וידיה)	60.01.038
12,750.0	1	י"ע	מכונה לקידוח כלונסאות בשיטת C.F.A עם מומנט סיבובי 25 טון מטר, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח וידיה)	60.01.039

מחיר בש"ח	כמות	מידה	תיאור	סעיף
14,450.0	1	י"ע	מכונה לקידוח כלונסאות בשיטת C.F.A עם מומנט סיבובי 30 טון מטר, י"ע = 9 ש"ע, לרבות מפעיל ועוזר, הובלה למרחק עד 50 ק"מ. (ללא קידוח ידיה)	60.01.040
263.5	1	ש"ע	ביבית עד 15 קוב (מינימום 3 ש"ע)	60.01.041
442.0	1	ש"ע	ביבית 20 קוב (מינימום 3 ש"ע)	60.01.042
170.0	1	י"ע	השכרה בלבד של משאבת מים עם צינור בד בקוטר 2" ובאורך 15 מ'	60.01.043
212.5	1	י"ע	השכרה בלבד של משאבת מים עם צינור בד בקוטר 4"-3" ובאורך 15 מ'	60.01.044
77.0	1	ש"ע	פועל מקצועי	60.01.045
64.0	1	ש"ע	פועל פשוט	60.01.046
77.0	1	ש"ע	רצף מקצועי	60.01.047
85.0	1	ש"ע	חשמלאי מוסמך	60.01.048
72.0	1	ש"ע	חשמלאי עוזר	60.01.049
102.0	1	ש"ע	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	60.01.050
			פרק 98 חומרים ומוצרים לעבודות פיתוח	
1,500.0	1	קומפ	אלמנט תיחום אדנית לעץ עשוי ברזל זווית שחור מרותך, לפי פרט אדריכלי מעוגן לחגורת בטון באדנית.	98.1100
23.0	1	מ"ר	תוספת על מיון אבנים מהשטח לשימוש חוזר, לפי פרט 4 בחוברת שפת רחוב העיר העתיקה לוד	98.1101
130.0	1	מ"ר	ניסור אבן טבעית והטבעה בשביל בטון, עיבוד וגמר האבן, לפי פרט 4 בחוברת שפת רחוב העיר העתיקה לוד	98.1102