

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01.020</b>	<b>חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>				
	<p>הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.</p> <p>2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500.</p> <p>3. להעברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.</p> <p>4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.</p>				
<b>07.001</b>	<b>הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</b>				
	<p>1. הנחיות כלליות לאחזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני תברואה שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת המחירון; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p>				
	<p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p>				
	<p>11. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני תברואה.</p>				
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	1.00	41.00	41.00
08.011.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	1.00	49.00	49.00
08.011.0041	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	1.00	18.00	18.00
08.011.0140	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	1.00	52.00	52.00
08.011.0180	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החציבה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 40 ס"מ	מ'	1.00	27.00	27.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.011.0505	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 60 ס"מ	מ'	1.00	130.00	130.00
08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	1.00	90.00	90.00
08.011.0530	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ	מ'	1.00	114.00	114.00
08.011.0860	סרט פלסטי צהוב תקני ברוחב 16 ס"מ לסימון כבל באדמה	מ'	1.00	4.00	4.00
08.011.0900	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור הארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
08.011.1000	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X40 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	1.00	410.00	410.00
08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	1.00	860.00	860.00
08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
08.011.1120	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	1.00	520.00	520.00
08.011.1200	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
08.011.1210	קובית בטון במידות 1.6X1.6X1.6 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
<b>10,155.00</b>	<b>סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
<b>08.012</b>	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	1,130.00	1,130.00
08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	1,770.00	1,770.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.012.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
08.012.0037	תוספת לסעיפים 08.012.0010-0035 עבור מכסה מתאים ל- 25 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	1.00	400.00	400.00
08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת בקוטר עד 8" וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00	508.00	508.00
	<b>סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל</b>				<b>6,148.00</b>
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>16,303.00</b>
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.011</b>	<b>טיח פנים</b>				
09.011.0020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השניה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	1.00	104.00	104.00
09.011.0022	טיח פנים, שתי שכבות על שטחים מישוריים, יישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים - "מייקים" (טיח מייקים), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	1.00	141.00	141.00
09.011.0200	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	1.00	51.00	51.00
	<b>סה"כ לטיח פנים</b>				<b>296.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>296.00</b>
<b>12.001</b>	<b>הערות כלליות לפרק 12 עבודות אלומיניום</b>				
	1. הנחיות כלליות לאחזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות אלומיניום שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	3. מחירי עבודות האלומיניום כוללים: משקוף עיזור מפח לחלונות בעובי 1.5 מ"מ ודלתות בעובי 2 מ"מ. אלגון- בגוונים שונים 15-20 מיקרון או צבע באבקה. זיגוג - בחלונות זכוכית שקופה חלקה בעובי 5 מ"מ, בדלתות - זכוכית מחוסמת בעובי 6 מ"מ, (לרפפות - 6 מ"מ) הביצוע לפי דרישות ת"י 1099. זיגוג בלוחות P.V.C - ראה תת פרק 12.068.				
<b>24</b>	<b>הריסות ופירוקים</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>24.014</b>	<b>הריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים</b>				
24.014.0010	הריסת משטחי מדרגות מטויחים, ישרים ומשופעים בעובי 12 ס"מ טרומים או יצוקים באתר, לרבות משולשי הבטון המחופים בטרצו/גרניט פורצלן וחיתוך הזיון	מ"ר	1.00	250.00	250.00
24.014.0020	הריסת משטחי מדרגות מטויחים, ישרים ומשופעים בעובי 15 ס"מ טרומים או יצוקים באתר, לרבות משולשי הבטון המחופים בטרצו/גרניט פורצלן וחיתוך הזיון	מ"ר	1.00	260.00	260.00
24.014.0033	הריסת משולשי מדרגות המחופים בטרצו או גרניט פורצלן	מ'	1.00	70.00	70.00
<b>580.00</b>	<b>סה"כ להריסת משטחי מדרגות ובטון שיפועים</b>				
<b>580.00</b>	<b>סה"כ להריסות ופירוקים</b>				
<b>40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>40.001</b>	<b>הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי</b>				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות פיתוח נופי שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים- נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
<b>40.051</b>	<b>ריצוף משטחים ושבילים</b>				
	הערות: 1. נגיש- טיפול (חספוס) להפחתת סכנת החלקה בכבש בטון או ברצפת בטון - ראה סעיף 02.052.0070. 2. מצע גידול לעצים וכתשתית למדרכות ומגרשי חניה - ראה תת פרק 41.012.				
40.051.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	1.00	187.00	187.00
40.051.0011	תוספת למשטחי בטון עבור סירוק פני הבטון הטרי	מ"ר	1.00	23.00	23.00
40.051.0012	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	1.00	210.00	210.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.051.0030	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ של גרנוליט עם חצץ גרוס לבן	מ"ר	1.00	374.00	374.00
40.051.0035	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ של גרנוליט עם חצץ גרוס צבעוני	מ"ר	1.00	439.00	439.00
40.051.0040	ציפוי גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל קטנים בגוון לבן על גבי משטח בטון קיים (הנמדד בנפרד) לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום	מ"ר	1.00	240.00	240.00
40.051.0045	ציפוי גרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל קטנים בגוון צבעוני על גבי משטח בטון קיים (הנמדד בנפרד) לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום	מ"ר	1.00	270.00	270.00
40.051.0050	תוספת למשטחי גרנוליט עבור ביצוע תפרים מפסי אלומיניום במידות 4/80 מ"מ	מ'	1.00	36.00	36.00
	<b>סה"כ לריצוף משטחים ושבילים</b>				<b>1,779.00</b>
<b>40.052</b>	<b>מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>				
40.052.0053	מדרגות טרומיות לטריבונה מבטון מובנה במידות חתך 30/35 ס"מ ובגובה 13.5-16 ס"מ (רום ושלח), תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, בגמר חלק, לרבות משטח בטון משופע, מצע מהודק וזיון הבטון, הדבקת פס נגישות ועיבוד פאזה 3 מ"מ בליטוש מקומי באתר	מ'	1.00	390.00	390.00
40.052.0056	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, על גבי חגורות בטון מזוין ב-30 במידות 15-30/10 ס"מ (נמדדים בנפרד) רום בגובה שורה אחת של אבן במידות 25/15 ס"מ, שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" והשלמת בטון בגב הבלוק	מ'	1.00	300.00	300.00
40.052.0057	מדרגות מורכבות מאבני "אולד סטון מודול" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 23 ס"מ וגובה 10 ס"מ), שלח משורת אבנים בניצב רוחב 35 ס"מ ובגובה 10 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20	מ'	1.00	308.00	308.00
	<b>סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>				<b>998.00</b>
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080. 5. ארגזי ניקוז ואגירה למי גשם מפוליפרופילן בגובה 5 ס"מ למדרכות - ראה סעיף 51.068.0128.				
40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	10.00	123.00	1,230.00
40.053.0313	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר מסותת	מ"ר	1.00	206.00	206.00
40.053.0317	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "נובה" או ש"ע, במידות 10/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל יריעות גיאוטכניות ומצע), בגמר אפקט מעונן, בגוונים שונים על בסיס מלט לבן/אפור	מ"ר	1.00	165.00	165.00
40.053.0320	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1.00	143.00	143.00
40.053.0324	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, בגמר מלוטש	מ"ר	1.00	259.00	259.00
40.053.0330	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ לעומסים כבדים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1.00	205.00	205.00
40.053.0331	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ לעומסים כבדים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00	222.00	222.00
40.053.0342	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מחורצות דגם "מחורצת" או "מפוצלתת" או "משובצת" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, במידות 10/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן ו/או גוון לבן	מ"ר	1.00	150.00	150.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>2,580.00</b>
<b>40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
40.054.0010	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	1.00	99.00	99.00
40.054.0021	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	1.00	105.00	105.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.054.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	1.00	102.00	102.00
40.054.0030	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	1.00	112.00	112.00
40.054.0066	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן ו/או בגוון לבן	מ'	1.00	240.00	240.00
40.054.0091	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	1.00	111.00	111.00
40.054.0092	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, בגמר מסותת	מ'	1.00	195.00	195.00
40.054.0130	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	יח'	1.00	328.00	328.00
40.054.0150	יציקת קצה/ראש אי תנועה מבטון מזוין בשטח עד 2 מ"ר	יח'	1.00	500.00	500.00
40.054.0160	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	1.00	118.00	118.00
40.054.0161	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	1.00	132.00	132.00
40.054.0162	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון לבן, קוקטייל	מ'	1.00	151.00	151.00
40.054.0163	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	1.00	113.00	113.00
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	1.00	82.00	82.00
40.054.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ'	1.00	87.00	87.00
40.054.0605	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מ'	1.00	110.00	110.00
40.054.0624	אבן גן משופעת במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מ'	1.00	108.00	108.00
40.054.1000	התקנה של אבני שפה - עבודה בלבד, לרבות יסוד ומשענת בטון (כולל הבטון), המחיר הינו לכמות מינימלית של 50 מ'	מ'	1.00	58.00	58.00
40.054.1100	תיקון אבני שפה קיימות בטיט צמנט לרבות היסוד	יח'	1.00	28.50	28.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.054.1110	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פירוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	מ'	1.00	108.00	108.00
40.054.1120	יציקת/השלמת אבני שפה/גן/חניה וכד' לצורת אבן קיימת ע"י בטון ב-30	מ'	1.00	61.00	61.00
40.054.1200	תוספת לאבן שפה עבור הנחת אבן בצד כביש קיים או מדרכה קיימת, לרבות חפירה ומצע (אם נדרש) עבור הרכבת אבני השפה, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך האבן שפה ברוחב עד 20 ס"מ. פירוק אבן שפה נמדד בנפרד	מ'	1.00	36.00	36.00
40.054.1210	תוספת לאבן שפה עבור הנחת אבן בצד כביש קיים או מדרכה קיימת, לרבות חפירה ומצע (אם נדרש) עבור הרכבת אבני השפה, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך האבן שפה ברוחב מעל 20 ועד 40 ס"מ. פירוק אבן שפה נמדד בנפרד	מ'	1.00	48.00	48.00
	<b>סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				<b>3,032.50</b>
	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				<b>8,389.50</b>
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.021</b>	<b>מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>				
	<p>הערות: 1. המעקות והגדרות מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ.</p> <p>2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן).</p> <p>3. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות של מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות.</p> <p>4. תוספת לביצוע מעקות שאורכם עד 50 מ"א - ראה סעיפים 44.011.2000,2010.</p> <p>5. פירוק והתקנת מעקות הולכה או הפרדה - ראה תת פרק 51.010.</p>				
44.021.0010	מעקה הולכה להולכי רגל דגם "מוצקין" או ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צינורות קוטר 1.5" עובי דופן 2.2 מ"מ ובתוכה צינורות קוטר 10 או 12 מ"מ במרווח של 99 מ"מ וכן ברזל אופקי תחתון שטוח 35/5 מ"מ, ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	600.00	600.00
44.021.0020	מעקה הפרדה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או "יבנה" או ש"ע בגובה 1.05-1.0 מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת מצינור קוטר 1.5"/2.2" וקורת צינור אופקית בגובה 40 או 50 ס"מ קוטר 1 1/4"/2", ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	480.00	480.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.021.0025	מעקה הולכה והפרדה דגם "מעקה קשת כפול" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהם. המעקה ביחידות של 1.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	480.00	480.00
44.021.0126	גדר דגם "ערן משופר" או ש"ע בגובה 1.1-1.2 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	430.00	430.00
44.021.0130	גדר דגם "צבר" או ש"ע בגובה 1.1-1.2 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים	מ'	1.00	430.00	430.00
44.021.0132	גדר דגם "צבר" או ש"ע בגובה 1.3 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים	מ'	1.00	520.00	520.00
44.021.0180	מעקה דגם "ירוק" או ש"ע עם מאחז (מוט עליון) מצינור קוטר 1/2" ובגובה 1.05 מ' מעל פני המדרכה והעמודים מצינור בקוטר 60 מ"מ ועובי דופן 2.0 מ"מ או מפרופילים 60/60/2 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים	מ'	1.00	320.00	320.00
44.021.0205	גדר חסימה לרכב (מחסומית) מיוצר מפרופילי פלדה מרובעים במידה 70/70/2.3 מ"מ בגובה 0.6 מ' ובאורך 5 מ', ניצבים מפרופילי פלדה 70/70/2.3 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	1.00	340.00	340.00
44.021.0210	מעקה הגנה לגיבון דגם "ג'ולי" או ש"ע בגובה 0.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים במידות 30/30/40 ס"מ	מ'	1.00	370.00	370.00
44.021.0212	מעקה הפרדה לגיבון דגם "הולנדי" או ש"ע בגובה 0.6 מ', לרבות יסודות בטון בודדים במידות 30/30/40 ס"מ	מ'	1.00	400.00	400.00
<b>4,370.00</b>	<b>סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</b>				
<b>44.031</b>	<b>שערים מפרופילי פלדה</b>				
	הערה: שערים מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור.				
44.031.0007	שער חד כנפי מגולוון לגני ילדים דגם "ערן לפעוטות" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/205 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2 מ"מ, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה	יח'	1.00	3,630.00	3,630.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.031.0021	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה	יח'	1.00	3,230.00	3,230.00
44.031.0041	שער חד כנפי מגולוון דגם "עפולה" או ש"ע במידות 100/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים לשני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ וכותרת עליונה בצורת "ח", לרבות עמודים מפרופיל 80/80/2.6 מ"מ, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון וצבוע בתנור	יח'	1.00	4,140.00	4,140.00
44.031.0150	שער חד כנפי מגולוון 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 במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
44.031.0510	תוספת לשערים מכל הסוגים, עבור מנעול צילינדר לשער חד כנפי	יח'	1.00	710.00	710.00
44.031.1000	תוספת לשער חד כנפי מגולוון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגרר), עבור שער במידה גדולה מהמצויין בסעיף	מ"ר	1.00	1,010.00	1,010.00
44.031.1010	הפחתה משער חד כנפי מגולוון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגרר), עבור שער במידה קטנה מהמצויין בסעיף (עד לשער ברוחב מינימלי של 100 ס"מ)	מ"ר	1.00	730.00-	730.00-
44.031.1020	תוספת לשער דו כנפי מגולוון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגרר), עבור שער במידה גדולה מהמצויין בסעיף	מ"ר	1.00	910.00	910.00
44.031.1030	הפחתה משער דו כנפי מגולוון עשוי מפרופילי פלדה (כמפורט בסעיפים בתת פרק 44.031, למעט שער נגרר), עבור שער במידה קטנה מהמצויין בסעיף (עד לשער ברוחב מינימלי של 250 ס"מ)	מ"ר	1.00	680.00-	680.00-
	<b>סה"כ לשערים מפרופילי פלדה</b>				<b>14,560.00</b>
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>18,930.00</b>
<b>50.001</b>	<b>הערות כלליות לפרק 50 משטחי בטון</b>				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן משטחי הבטון שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	5. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן משטחי הבטון.				
<b>51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0004	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת של עד 20 מ"ק (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	1.00	62.00	62.00
51.010.0005	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	1.00	47.00	47.00
51.010.0008	תוספת עבור פינוי פסולת למרחק מעבר ל - 15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ	מ"ק	1.00	2.50	2.50
51.010.0011	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 12-15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
51.010.0012	פינוי עודפי עפר (של אחרים) הקיימים באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה	מ"ק	1.00	38.00	38.00
51.010.0018	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של עד 1000 מ"ר	מ"ר	1.00	8.00	8.00
51.010.0019	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 1000 מ"ר עד 5000 מ"ר	מ"ר	1.00	6.00	6.00
51.010.0021	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 5000 מ"ר	מ"ר	1.00	4.00	4.00
51.010.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.00	260.00	260.00
51.010.0026	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.00	390.00	390.00
51.010.0036	עקירת גדמי עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 0.5 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.00	240.00	240.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0037	עקירת גדמי עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 0.5 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ, לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.00	260.00	260.00
51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1.00	1.30	1.30
51.010.0061	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהשגה של חודש לפחות ביניהם)	מ"ר	1.00	10.00	10.00
51.010.0063	פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, שחזור הריצוף, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	1.00	190.00	190.00
51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	1.00	195.00	195.00
51.010.0070	איוד שטחים בחומר הדברה, לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1.00	2.40	2.40
51.010.0100	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 2", לרבות סגירה באוגן מאוגן עיור	יח'	1.00	770.00	770.00
51.010.0104	התקנה בלבד של ברז כיבוי אש (הידרנט) שפורק, קוטר 2", מחובר בהברגה, לרבות גוש בטון לעיגון	יח'	1.00	930.00	930.00
51.010.0105	התקנה בלבד של ברז כיבוי אש (הידרנט) שפורק, קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות גוש בטון לעיגון	יח'	1.00	1,030.00	1,030.00
51.010.0112	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 3" והתקנתו מחדש, במקום שפורק	יח'	1.00	1,490.00	1,490.00
51.010.0205	פירוק תא לאביזרים בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00	360.00	360.00
51.010.0227	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'	1.00	560.00	560.00
51.010.0228	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'	1.00	720.00	720.00
51.010.0229	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
51.010.0239	פירוק תאי קליטה עם רשת אחת, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00	310.00	310.00
51.010.0240	פירוק תאי קליטה עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00	410.00	410.00
51.010.0241	פירוק תאי קליטה עם 3 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00	520.00	520.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0242	תוספת לסעיף 51.010.0241 עבור פירוק תא קליטה עם רשת נוספת	יח'	1.00	103.00	103.00
51.010.0245	הגבהת תאי קליטה עם רשת אחת לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	450.00	450.00
51.010.0250	הגבהת תאי קליטה 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	580.00	580.00
51.010.0252	הגבהת תאי קליטה 3 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	760.00	760.00
51.010.0260	הנמכת תאי קליטה 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	510.00	510.00
51.010.0262	הנמכת תאי קליטה 3 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	590.00	590.00
51.010.0264	תוספת לסעיפים 51.010.0252,0262 עבור הגבהה או הנמכה של תא תפיסה עם רשת נוספת לגובה עד 30 ס"מ, באותה הזמנה	יח'	1.00	210.00	210.00
51.010.0270	פירוק מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני), של תא קליטה/בקרה קיים	יח'	1.00	90.00	90.00
51.010.0272	התקנת מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני) חדשים, לתא קליטה/בקרה קיים - עבודה בלבד	יח'	1.00	250.00	250.00
51.010.0274	התקנת מכסה (עגול או מלבני) חדש ללא מסגרת, לתא קליטה/בקרה קיים - עבודה בלבד	יח'	1.00	135.00	135.00
51.010.0280	פירוק והתקנה מחדש (בשטח האתר) של תא קליטה אחד, לרבות פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה ורשת	קומפ	1.00	830.00	830.00
51.010.0283	תוספת לסעיף 51.010.0282 עבור פירוק והתקנה של תא קליטה אמצעי/סופי נוסף	יח'	1.00	430.00	430.00
51.010.0300	ניקוי מעבירי מים (מובל סגור) קיימים	מ'	1.00	180.00	180.00
51.010.0310	הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים (מובל סגור)	יח'	1.00	1,530.00	1,530.00
51.010.0390	פירוק מדרכת אספלט בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	1.00	17.30	17.30
51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	1.00	12.20	12.20
51.010.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	1.00	16.30	16.30
51.010.0408	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	1.00	11.20	11.20
51.010.0423	פירוק פסי האטה מסוג גבשושית קשתית בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת חריצה באספלט קיים וניקוי אזור פס ההאטה	מ"ר	1.00	24.00	24.00
51.010.0424	פירוק פסי האטה מסוג גבשושית קשתית בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת חריצה באספלט קיים, ניקוי אזור פס ההאטה, ריסוס ביטומן ותיקון בטון אספלט נושאת, הכל בשלמות	מ"ר	1.00	100.00	100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0427	פירוק פסי האטה מודולריים מפלסטיק או פלדה	מ'	1.00	41.00	41.00
51.010.0431	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי מעל 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מ'	1.00	17.30	17.30
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	1.00	16.30	16.30
51.010.0441	פירוק אבני שפה לשימוש חוזר	מ'	1.00	26.50	26.50
51.010.0442	ניסור מיסעת בטון לא מזוין ו/או ריצוף אבנים משתלבות בעובי עד 15 ס"מ, לכמות עד 20 מ' (מינימום הזמנה 10 מ')	מ'	1.00	95.00	95.00
51.010.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מ'	1.00	83.00	83.00
51.010.0451	פירוק אבני שפה מברזל יציקה (אבן שפה קולטן)	יח'	1.00	20.00	20.00
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	1.00	13.30	13.30
51.010.0453	פירוק אבני גן לשימוש חוזר	מ'	1.00	23.50	23.50
51.010.0454	פירוק אבני גן והנחתן מחדש	מ'	1.00	77.00	77.00
51.010.0455	פירוק אבן בלימה לרכב, באורך 180 ס"מ	יח'	1.00	29.00	29.00
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	1.00	17.90	17.90
51.010.0462	פירוק ריצוף מאבנים משתלבות (ששקעו או התרוממו) והנחתן מחדש, לרבות פירוק וניקוי האבנים הקיימות, התאמת גובה התשתית הקיימת לגובה הריצוף הדרוש, השלמת מילוי מצע חול במידה ונדרש. המחיר הינו לשטחי ריצוף קטנים במקבץ אחד של עד 5.0 מ"ר (כל מקבץ נמדד בנפרד) המחיר הינו עבור הזמנה מינימלית כללית של 20 מ"ר	מ"ר	1.00	150.00	150.00
51.010.0463	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 20 מ"ר ועד 30 מ"ר	מ"ר	1.00	110.00	110.00
51.010.0464	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 30 מ"ר ועד 50 מ"ר	מ"ר	1.00	80.00	80.00
51.010.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לשימוש חוזר, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	1.00	23.50	23.50
51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש תשולם בנפרד). המחיר הינו עבור כמות של מעל 50 מ"ר.	מ"ר	1.00	71.00	71.00
51.010.0474	פירוק מסלעה, לרבות פינוייה	מ"ר	1.00	85.00	85.00
51.010.0475	פירוק זהיר של מסלעה לשימוש חוזר, לרבות מיון הסלעים ואיסונום באתר	מ"ר	1.00	105.00	105.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0489	תיקון קטעי ריצוף באבנים משתלבות, לרבות פירוק האבנים הקיימות, השלמת מילוי מצע וחול, ריצוף באבנים משתלבות חדשות שיותאמו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 55 ש"ח/מ"ר) הכל עד גמר מושלם. המחיר הינו לשטח מעל 15 מ"ר ועד 20 מ"ר	מ"ר	1.00	166.00	166.00
51.010.0492	נגיש- הנמכת מדרכה קיימת מאבנים משתלבות ברוחב מינימלי (נטו) 150 ס"מ ובשיפוע 8% (שיפוע מקסימלי 10%) אורכי בניצב למדרכה עם שני אגפים אלכסוניים בשיפוע עד 8% עם משטח אזהרה ברוחב מינימלי (נטו) 60 ס"מ מאבן סימון עם בליטות, לרבות עבודות הפירוק, הסדרת השיפועים, השלמת מילוי מצע וחול, הידוק, ריצוף באבנים משתלבות חדשות (מחיר יסוד לאבן משתלבת 50 ש"ח/מ"ר ואבן סימון עם בליטות 100 ש"ח/מ"ר), הכל עד גמר מושלם, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2	מ"ר	1.00	240.00	240.00
51.010.0495	החלפת אבן שפה, לרבות עבודות פירוק האבן, השלמת מילוי מצע וחול, הידוק והתקנה של אבן שפה חדשה ומשענת בטון (מחיר יסוד לאבן שפה 40 ש"ח/מ'). המחיר הינו לכמות של עד 50 מ'. ניסור ותיקון אספלט ומדרכה ימדדו בנפרד	מ'	1.00	186.00	186.00
51.010.0496	החלפת אבן שפה, לרבות עבודות פירוק האבן, השלמת מילוי מצע וחול, הידוק והתקנה של אבן שפה חדשה ומשענת בטון (מחיר יסוד לאבן שפה 40 ש"ח/מ'). המחיר הינו לכמות של מעל 50 מ' ועד 150 מ'. ניסור ותיקון אספלט ומדרכה ימדדו בנפרד	מ'	1.00	122.00	122.00
51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	1.00	46.00	46.00
51.010.0502	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד, לשימוש חוזר	מ'	1.00	61.00	61.00
51.010.0503	התקנת מעקה הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות ביסוס (לא באזור סלעי)	מ'	1.00	97.00	97.00
51.010.0504	התקנה בלבד של גדר רשת בגובה עד 2 מ', לרבות התקנת עמודים מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3 מ'	מ'	1.00	82.00	82.00
51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מ'	1.00	31.00	31.00
51.010.0515	פירוק גדר תיל בגובה עד 2 מ'	מ'	1.00	39.00	39.00
51.010.0516	פירוק גדר מפרופלי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים בגובה עד 2 מ'	מ'	1.00	46.00	46.00
51.010.0517	פירוק גדר מרשתות פלדה מרותכים או מפרופלי פלדה בגובה 4 מ' ומעלה	מ'	1.00	58.00	58.00
51.010.0533	פירוק שער פלדה חד כנפי להולכי רגל מכל סוג שהוא, לרבות פירוק ופינוי	יח'	1.00	306.00	306.00
51.010.0534	פירוק זהיר לשימוש חוזר של שער פלדה חד כנפי להולכי רגל מכל סוג שהוא	יח'	1.00	398.00	398.00
51.010.0538	פירוק מדרגות אבן בלבד (פירוק הביסוס ימדד בנפרד)	מ'	1.00	41.00	41.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0540	פירוק מדרגות אבן לשימוש חוזר (פירוק הביסוס ימדד בנפרד)	מ'	1.00	46.00	46.00
51.010.0700	פירוק ברזיות מבטון טרום ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז	יח'	1.00	357.00	357.00
51.010.0740	פירוק ספסלי גן מבטון טרום	יח'	1.00	330.00	330.00
51.010.0758	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל	יח'	1.00	230.00	230.00
51.010.0760	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לשימוש חוזר	יח'	1.00	306.00	306.00
51.010.0780	פירוק והתקנה מחדש של ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לרבות עיגון הספסל	יח'	1.00	550.00	550.00
51.010.0800	פירוק אשפתון או אדניות/עציצים, לשימוש חוזר	יח'	1.00	165.00	165.00
51.010.0810	פירוק והתקנה מחדש של אשפתון או אדניות/עציצים	יח'	1.00	316.00	316.00
51.010.0890	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), ללא פירוק יסוד	יח'	1.00	51.00	51.00
51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	1.00	92.00	92.00
51.010.0910	פירוק והתקנת עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	222.00	222.00
51.010.0911	התקנה מחדש של תמרור על עמוד אחד שפורק, לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	130.00	130.00
51.010.0915	פירוק תמרור עם שני עמודים, לרבות פירוק היסוד	יח'	1.00	138.00	138.00
51.010.0916	פירוק והתקנת תמרור עם שני עמודים, לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	332.00	332.00
51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	1.00	224.00	224.00
51.010.0950	פירוק מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (כפול) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	מ'	1.00	51.00	51.00
51.010.0960	פירוק והתקנת מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד), לרבות מילוי הבור ויסוד חדש	מ'	1.00	112.00	112.00
51.010.1100	פירוק "עיני חתול"	יח'	1.00	7.10	7.10
51.010.1102	פירוק והתקנה מחדש של "עיני חתול"	יח'	1.00	20.40	20.40
51.010.1530	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה") לרבות פירוק יסודות וניתוק ממערכת החשמל והעתקתו למקום חדש (באותו אתר), לרבות יסודות וחיבור למערכת החשמל (המחיר אינו כולל הובלה לאתר אחר)	קומפ'	1.00	3,820.00	3,820.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>28,968.00</b>
<b>51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	1.00	187.00	187.00
51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	1.00	178.00	178.00
51.030.0020	מצע סוג ב' לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	1.00	126.00	126.00
51.030.0022	מצע סוג ג' מחומר בניין ממוחזר מובא, החומר עומד לפי ת"י 1886, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	1.00	87.00	87.00
51.030.0025	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	1.00	89.00	89.00
51.030.0026	הפחתה מסעיפים 51.030.0008,0009,0010,0020, בגין מצע סוג א', או ב' העומדים בדרישות, מגריסה במגרסה ניידת במקום ממחצבה מאושרת	מ"ק	1.00	22.00-	22.00-
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>645.00</b>
<b>51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
	הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05 (ז).				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00	2.20	2.20
51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00	1.80	1.80
51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00	2.00	2.00
51.040.0018	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00	2.40	2.40
51.040.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	49.00	49.00
51.040.0022	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	47.00	47.00
51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	56.00	56.00
51.040.0028	ציפוי שוליים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	41.00	41.00
51.040.0029	ציפוי שוליים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4") או 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	49.00	49.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.040.0065	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	51.00	51.00
51.040.0066	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	59.00	59.00
51.040.0067	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1.00	71.00	71.00
51.040.0080	מדרכה מאספלט בעובי 19=15+4 ס"מ. לרבות: בטון אספלט בעובי 4 ס"מ, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 68-10, לרבות מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ, ציפוי יסוד וצורת דרך	מ"ר	1.00	88.00	88.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>519.40</b>
<b>51.045</b>	<b>פסי האטה וכיסוי בורות</b>				
51.045.0010	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ'	1.00	700.00	700.00
51.045.0025	פסי האטה מאבנים משתלבות מלבניות בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, אבן מעבר בגודל אספלט, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ"ר	1.00	315.00	315.00
51.045.0040	פסי האטה מ-P.V.C בצבעים שחור וצהוב, מגבילי מהירות רכב ל-10-20 קמ"ש, לרבות מחזירי אור. כדוגמת חברת "קשת מערכות שערים מקבוצת גורן" או ש"ע (התקנה על אספלט/בטון בלבד)	מ'	1.00	860.00	860.00
	<b>סה"כ לפסי האטה וכיסוי בורות</b>				<b>1,875.00</b>
<b>51.062</b>	<b>צנרת ניקוז</b>				
51.062.0100	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 160 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרגט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ'	1.00	136.00	136.00
	<b>סה"כ לצנרת ניקוז</b>				<b>136.00</b>
<b>51.064</b>	<b>תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				
51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	1.00	2,960.00	2,960.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.064.0086	תוספת לתא קליטה ראשי במידות 80/45 ס"מ עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/45 ס"מ ובעומק פנים 0.50 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 40 טון D400	יח'	1.00	2,130.00	2,130.00
51.064.0170	תא קליטה (מלכוד כביש) במידות פנים 80/80 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ' (תקרה ללא רשת) לרבות אבן שפה מיצקת, לעומס 40 טון D400	יח'	1.00	3,730.00	3,730.00
51.064.0410	רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיצקת ברזל, דגם ת"א או ראשל"צ, מידות חוץ של המסגרת 91/42 ס"מ בלי נעילה, לתא קליטה קיים, לעומס 40 טון D400	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
51.064.0450	רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיצקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 94/42 ס"מ עם נעילה וצירים, לתא קליטה קיים, לעומס 40 טון D400	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
51.064.0990	אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם ת"א או ש"ע, באורך 92 ס"מ, רוחב 17 ס"מ ובגובה 14 ס"מ	יח'	1.00	515.00	515.00
51.064.1000	אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם "אביב" או ש"ע, באורך 90 ס"מ, רוחב 17 ס"מ או 12.5 ס"מ ובגובה 16 ס"מ	יח'	1.00	440.00	440.00
51.064.3000	תיקון תא קליטה קיים עם רשת אחת, לרבות השלמת יציקת בטון, פירוק והתקנת רשת, פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפני הפירוק	קומפ	1.00	560.00	560.00
51.064.3010	תוספת לסעיף 51.064.3000 עבור תיקון תא קליטה עם רשת נוספת	קומפ	1.00	260.00	260.00
51.064.3020	החלפת אבני שפה מברזל יצוק במידות 92/17/14 ס"מ או 96/16/17 ס"מ לתא קליטה קיים, לרבות פירוק האבן	קומפ	1.00	420.00	420.00
51.064.3030	החלפת אבני שפה מברזל יצוק במידות 90/24/18 ס"מ לתא קליטה קיים, לרבות פירוק האבן	קומפ	1.00	500.00	500.00
51.064.3040	תיקון אבן שפה מיצקת ברזל לתא ניקוז (קליטה), לרבות פירוק וביטון מחדש	יח'	1.00	100.00	100.00
51.064.3220	החלפת רשת מלבנית מיצקת ברזל, ללא מסגרת, לתא קליטה קיים, לעומס 40 טון D400	יח'	1.00	1,280.00	1,280.00
<b>15,595.00</b>	<b>סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				
<b>51.082</b>	<b>צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>				
51.082.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	1.00	2.30	2.30
51.082.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1.00	2.70	2.70

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1.00	5.20	5.20
51.082.0200	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	1.00	23.00	23.00
51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	1.00	21.00	21.00
51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	1.00	21.00	21.00
51.082.0300	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	25.00	25.00
51.082.0310	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	34.00	34.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	1.00	4.90	4.90
51.082.0450	סימון פסי האטה בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	1.00	27.00	27.00
51.082.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1.00	6.20	6.20
51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804, בצבע חד רכיבי לבן	יח'	1.00	68.00	68.00
51.082.0478	נגיש- סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	135.00	135.00
51.082.0486	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	184.00	184.00
51.082.1850	סימון סמל אופניים "אופנידן" בקוטר 75 ס"מ ע"י מדבקות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Tecmark" תוצרת "סימונים לישראל" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	397.00	397.00
<b>956.30</b>	<b>סה"כ לצביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>				
<b>48,694.70</b>	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>60</b>	<b>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				
<b>60.010</b>	<b>ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי</b>				
60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	1.00	125.00	125.00
60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	1.00	105.00	105.00
60.010.0022	רצף מקצועי	ש"ע	1.00	125.00	125.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.010.0024	טייח מקצועי	ש"ע	1.00	125.00	125.00
60.010.0050	פועל מקצועי להתקנת פיגומים	ש"ע	1.00	125.00	125.00
60.010.0110	צוות בניה - 2 פועלים (פועל בניה מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	3,130.00	3,130.00
60.010.0120	צוות רצפים - 2 פועלים (רצף/חפאי מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	3,130.00	3,130.00
60.010.0130	צוות טייחים - 2 פועלים (טייח מקצועי ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1.00	3,130.00	3,130.00
60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	1.00	180.00	180.00
60.010.0170	תוספת לסעיף 60.010.0160 עבור פועל נוסף שעובד עם פטיש	ש"ע	1.00	115.00	115.00
	<b>סה"כ לש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי</b>				<b>10,290.00</b>
<b>60.030</b>	<b>ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</b>				
	הערות: 1. כולל מפעיל, לא כולל הובלה. 2. י"ע = 9 שעות הפעלה, ערבי חג וערבי שישי - 6 שעות הפעלה, אלא אם נאמר אחרת בסעיף. 3. באגר = מחפר הידראולי זחלי. 4. שופל = יעה אופני. 5. בובקט = מיני מחפרון אופני.				
60.030.0010	טרקטור 460 כ"ס זחלי עם דחפור ורוטר הידראולי - דגם D-9L או ש"ע מ-1981 ומעלה	ש"ע	1.00	780.00	780.00
60.030.0020	טרקטור 520 כ"ס זחלי עם דחפור ורוטר הידראולי - דגם D-10N או ש"ע מ-1988 ומעלה	ש"ע	1.00	840.00	840.00
60.030.0030	יעה זחלי 150-170 כ"ס 2.5 ירד"ק עם רוטר - דגם 963 או ש"ע מ-1981 ומעלה	ש"ע	1.00	364.00	364.00
60.030.0040	יעה זחלי 130-149 כ"ס 2 ירד"ק עם רוטר הידראולי - דגם L955 או ש"ע מ-1979 ומעלה	ש"ע	1.00	364.00	364.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.030.0050	יעה זחלי 110-129 כ"ס 2 ירד"ק עם רוטר הידראולי וכף נפתחת - דגם 953 או ש"ע מ-1981	ש"ע	1.00	354.00	354.00
60.030.0060	יעה אופני (שופל) 125-145 כ"ס 2.5 ירד"ק - דגם 950 או ש"ע מ-1980 ומעלה	ש"ע	1.00	354.00	354.00
60.030.0070	יעה אופני (שופל) 150-180 כ"ס 3-4 ירד"ק - דגם 950B או ש"ע מ-1981 ומעלה	ש"ע	1.00	343.00	343.00
60.030.0080	יעה אופני (שופל) 170-215 כ"ס - דגם F, L-120/950 מ-1993	ש"ע	1.00	343.00	343.00
60.030.0130	מחפר הידראולי זחלי (באגר) עם פטיש שבירה וכף - דגם קטרפילר 315 או ש"ע	ש"ע	1.00	404.00	404.00
60.030.0160	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ - דגם J.C.B 3,4 מ-1995	ש"ע	1.00	242.00	242.00
60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	1.00	242.00	242.00
60.030.0172	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם J.C.B, לרבות הובלה. המחיר הינו עד 8 שעות עבודה	ש"ע	1.00	364.00	364.00
60.030.0180	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	ש"ע	1.00	242.00	242.00
60.030.0190	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753	י"ע	1.00	1,970.00	1,970.00
60.030.0200	תוספת עבור מטאטא או מקדח או אביזר אחר	י"ע	1.00	590.00	590.00
60.030.0208	בובקט עם מקרצפת ברוחב 0.5 מ', לרבות הובלת הכלי, ללא פינוי החומר	י"ע	1.00	4,550.00	4,550.00
60.030.0220	מחפרון אופני עם פטיש שבירה וכף 20-40 ס"מ דגם J.C.B 3C או ש"ע	י"ע	1.00	2,220.00	2,220.00
60.030.0230	מסור לחיתוך אספלט, קוטר להב 16", עומק חיתוך עד 17 ס"מ, מנוע 13 כ"ס	י"ע	1.00	530.00	530.00
60.030.0240	מכבש גלילי ידני - דגם BOMAG 75, לרבות מפעיל	י"ע	1.00	1,210.00	1,210.00
60.030.0246	מכבש ידני רוטט (ג'בקה) מכל סוג, לרבות מפעיל	י"ע	1.00	980.00	980.00
60.030.0340	מטאטא לניקוי כבישים עם איסוף בשוליים	י"ע	1.00	2,700.00	2,700.00
60.030.0390	משאית רכינה ציר אחד עם ארגז בקיבול 9-12 מ"ק לא פחות מ-9 מ"ק (לרבות אבני גויל)	י"ע	1.00	2,370.00	2,370.00
60.030.0400	משאית רכינה שני צירים עם ארגז בקיבול 15-18 מ"ק לא פחות מ-15 מ"ק	י"ע	1.00	2,680.00	2,680.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.030.0601	משאית מנוף 23-30 טון, אורך זרוע 15-20 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	3,030.00	3,030.00
60.030.0603	כל שעת עבודה נוספת למשאית מנוף 23-30 טון, מעבר ל- 8 שעות הראשונות	ש"ע	1.00	290.00	290.00
60.030.0620	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע	1.00	3,330.00	3,330.00
60.030.0622	כל שעת עבודה נוספת למשאית מנוף 40-42 טון, מעבר ל- 8 שעות הראשונות	ש"ע	1.00	350.00	350.00
	<b>סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</b>				<b>32,036.00</b>
	<b>סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</b>				<b>42,326.00</b>

## סה"כ למכרז מסגרת לאחזקת כבישים ותשתיות

סה"כ למכרז מסגרת לאחזקת כבישים ותשתיות

16,303.00	08 מתקני חשמל
296.00	09 עבודות טיח
580.00	24 הריסות ופירוקים
8,389.50	40 פיתוח נופי
18,930.00	44 גידור
48,694.70	51 סלילת כבישים ורחבות
42,326.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
135,519.20	סה"כ עלות
23,038.26	מע"מ בשיעור 17%
158,557.46	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות