



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
					00 כללי
0.00	0.00	0.00	יח'	הגדרות: 1. "אתר עבודה" - כל עבודה המבוצעת ביישוב אחד. 2. "הידוק מבוקר" - על פי הספר הכחול וכולל את בדיקות המעבדה הנדרשות. 3. "	00.0001
0.00					סה"כ לכללי
					01 עבודות עפר
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	
				5 - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.0600. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.	
					01.020 חפירה
0.00	4.00	0.00	מ"ק	תוספת עבור פינוי עודפי חפירה למרחק מעבר ל - 15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ	01.020.0600
0.00					סה"כ לחפירה
					01.030 חפירה ו/או חציבה
0.00	37.00	0.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	01.030.0010
0.00	42.00	0.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ'	01.030.0020
0.00					סה"כ לחפירה ו/או חציבה
					01.040 חציבה
0.00	54.00	0.00	מ"ק	חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	01.040.0010
0.00	58.00	0.00	מ"ק	חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' עד 3 מ'	01.040.0020
0.00	64.00	0.00	מ"ק	חציבה כללית בשטח לעומק כולל בין 3 מ' עד 5 מ'	01.040.0030
0.00					סה"כ לחציבה
					01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				הערה: מילוי או מצע מתערובת CLSM - ראה בסעיפים 57.206.0030-0040.	
0.00	85.00	0.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	01.050.0010
0.00	57.00	0.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד A-6-7 (גודל 5), לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	01.050.0013
0.00	155.00	0.00	מ"ק	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד)	01.050.0030
0.00	160.00	0.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	01.050.0100
0.00	153.00	0.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	01.050.0102
0.00	125.00	0.00	מ"ק	מצע סוג ב', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	01.050.0110
0.00	7.00	0.00	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י 5 מעברים של כלי 3 טון, או 7 מעברים של כלי 1 טון עם רטיבות אופטימלית (המילוי נמדד בנפרד)	01.050.0200
0.00	3.80	0.00	מ"ר	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	01.050.0205
0.00	6.00	0.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	01.050.0210
0.00	9.00	0.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	01.050.0220
0.00	2.50	0.00	מ"ק	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	01.050.0230
0.00				סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק	
0.00				סה"כ לעבודות עפר	
				עבודות בטון יצוק באתר	02
				3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 02.100.	
				4. סוג הבטון כמצויין בסעיפים (לרוב ב-30, 4"). מחירי העבודות כוללים שינוע הבטון בכל שיטה שתדרש.	
				מרצפים ורצפות	02.050



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				הערות: 1. מחירי המרצפים אינם כוללים מצעים/בטון רזה/יריעות פוליאיתילן וכד'. 2. תפרי הפרדה ומרצפי בטון חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים - ראה פרק 50 - משטחי בטון.	
0.00	84.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 6 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0008
0.00	110.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 8 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0010
0.00	131.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 10 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0020
0.00	152.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 12 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0030
0.00	177.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.050.0040
0.00	27.00	0.00	מ"ר	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	02.050.0230
0.00				סה"כ למרצפים ורצפות	
				בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון	02.094
0.00	15.60	0.00	מ'	קיטום פינות בחתך משולש	02.094.0060
0.00				סה"כ לבטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון	
				פלדת זיין	02.100
0.00	5,810.00	0.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	02.100.0011
0.00	5,910.00	0.00	טון	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	02.100.0031
0.00				סה"כ לפלדת זיין	
0.00				סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר	
				הריסות ופירוקים	24
				הריסת מרצפים ורצפות בטון	24.011
0.00	85.00	0.00	מ"ר	הריסת מרצפי בטון לא מזוין בתוך המבנה, בעובי מעל 8 ס"מ ועד 15 ס"מ	24.011.0005
0.00	90.00	0.00	מ"ר	הריסת מרצפי בטון מזוין בתוך המבנה, בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיין	24.011.0008



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	125.00	0.00	מ"ר	הריסת מרצפי בטון מזוין ו/או רצפות תלויות בתוך המבנה, בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	24.011.0010
0.00	170.00	0.00	מ"ר	הריסת מרצפי בטון מזוין ו/או רצפות תלויות בתוך המבנה, בעובי מעל 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון	24.011.0020
0.00				סה"כ להריסת מרצפים ורצפות בטון	
0.00				סה"כ להריסות ופירוקים	
				פיתוח נופי	40
				משטחים ושבילים	40.051
0.00	230.00	0.00	מ"ר	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	40.051.0010
0.00	240.00	0.00	מ"ר	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	40.051.0012
0.00				סה"כ למשטחים ושבילים	
				ריצוף באבנים משתלבות	40.053
				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.	
0.00	106.00	0.00	מ"ר	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	40.053.0310
0.00	110.00	0.00	מ"ר	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 צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0311
0.00	130.00	0.00	מ"ר	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 צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	40.053.0312
0.00	130.00	0.00	מ"ר	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	40.053.0320



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	138.00	0.00	מ"ר	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 צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0321
0.00	128.00	0.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון אפור	40.053.0370
0.00	131.00	0.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0371
0.00	121.00	0.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 25/25 ס"מ ו/או 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	40.053.0440
0.00	128.00	0.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 25/25 ס"מ ו/או 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.053.0441
0.00	160.00	0.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 25/25 ס"מ ו/או 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	40.053.0442
0.00	207.00	0.00	מ"ר	נגיש- 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
0.00	263.00	0.00	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 לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	40.053.2502
0.00	25.00	0.00	מ'	נגיש- תוספת לשורת אבן סימון/אזהרה עבור הרכבה במדרכה קיימת, לרבות פירווק אספלט או אבן משתלבת קיימת	40.053.2524
0.00	505.00	0.00	קומפ	נגיש- אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/8 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון כחול לבן תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.053.2543
0.00	198.00	0.00	יח'	נגיש- אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 40/40/7 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור/לבן	40.053.2545
0.00				סה"כ לריצוף באבנים משתלבות	
				אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	40.054
0.00	94.00	0.00	מ'	אבן שפה במידות 15/30/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0010
0.00	88.00	0.00	מ'	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0020



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	28.00	0.00	מ'	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 10 ס"מ). פירוק אבן שפה נמדד בנפרד	40.054.0028
0.00	94.00	0.00	מ'	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0029
0.00	70.00	0.00	מ'	אבן גן עם ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.054.0050
0.00	303.00	0.00	יח'	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	40.054.0130
0.00				סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	
				קירות תומכים מבטון	40.061
0.00	1,830.00	0.00	מ"ק	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	40.061.0091
0.00	60.00	0.00	מ"ר	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף חלק ובתבניות מיוחדות	40.061.0109
0.00				סה"כ לקירות תומכים מבטון	
				קירות כובד וגדרות בטון	40.070
0.00	690.00	0.00	מ"ק	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור	40.070.0010
0.00	630.00	0.00	מ"ק	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה מעל 2.0 מ' עד 6.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור	40.070.0020
0.00	190.00	0.00	מ"ר	תוספת לקיר כובד עבור אבן לקט מצד שני של הקיר (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר)	40.070.0030
0.00	590.00	0.00	מ"ק	קיר כובד מבטון דבש ב-30 ואבן לקט מצד אחד, לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר)	40.070.0040
0.00	570.00	0.00	מ"ק	קיר כובד מבטון דבש ב-20 ואבן לקט מצד אחד, לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 70 ש"ח/מ"ר)	40.070.0042
0.00	125.00	0.00	מ"ר	תוספת לקיר כובד עבור ביצוע עם אבן טבעית (במחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר), במקום אבן לקט (במחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר)	40.070.0045
0.00	230.00	0.00	מ"ר	תוספת לקיר כובד עבור אבן טבעית מצד שני של הקיר (מחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"ר)	40.070.0070



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	520.00	0.00	מ'	קיר גדר מבטון ב-20 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן גוויל פראית מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ. מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	40.070.0080
0.00	540.00	0.00	מ'	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן גוויל פראית מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ. מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	40.070.0081
0.00	600.00	0.00	מ'	קיר גדר מבטון ב-30 בעובי עד 35 ס"מ ובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן "חאמי" מנוסרת מצד אחד, לרבות יסוד במידות 50/20 ס"מ. מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד	40.070.0082
0.00	470.00	0.00	מ"ר	קיר גדר מבטון מזוין ב-30 בעובי עד 20 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק) ולא כולל יסוד	40.070.0085
0.00				סה"כ לקירות כובד וגדרות בטון	
				מסלעות גנניות	40.080
0.00	410.00	0.00	מ"ר	מסלעה גננית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, בנפח מזערי 0.2 מ"ק, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. רווחים לשתילה בין האבנים עד לשטח של 0.50 מ"ר ימדדו כחלק מהמסלעה. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי הגובה הגלוי של המסלעה	40.080.0009
0.00	290.00	0.00	מ"ר	מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 ($x/y=2$) מגושי סלע מקומיים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה הגלויים בשיפוע	40.080.0012
0.00	400.00	0.00	מ"ר	מסלעה בגובה מעל 1.5 מ' בשיפוע 2:1 ($x/y=2$) מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים בנפח מזערי של 0.5 מ"ק ומשקל מינימלי 1.5 טון, לרבות חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי פני המסלעה הגלויים בשיפוע	40.080.0013
0.00				סה"כ למסלעות גנניות	
0.00				סה"כ לפיתוח נופי	
				גידור	44
				גדרות מתיל, רשת ופח גלי	44.011
0.00	220.00	0.00	מ'	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסקורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסקורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3"/2 כל 3.0 מ' ויסודות בטון	44.011.0500
0.00				סה"כ לגדרות מתיל, רשת ופח גלי	
				גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	44.012



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<p>הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.</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 גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות.</p>	
0.00	610.00	0.00	מ'	גדר דגם "כנרת" או "סער" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.012.0003
0.00	1,560.00	0.00	מ'	גדר למגרש ספורט דגם "ציון כפולה" או "ערן ספורט" או ש"ע בגובה כ-4.0 מ' עם פרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ המחברים לארבעה פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 100/50/3.6 מ"מ או 120/60/3.2 מ"מ כל כ-3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.012.0150
0.00				סה"כ לגדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	
				גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	44.013
				<p>הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות.</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 גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות.</p>	
0.00	370.00	0.00	מ'	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון" או "שמן" או "איילון" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מפני הקרקע, משבצות 150/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	44.013.0020
0.00	950.00	0.00	מ'	גדר למגרש ספורט דגם "ספורט נועם" או "ספורט מגרש" או ש"ע בגובה 4.0 מ', 3 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, וביניהם רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5 מ"מ, עמודים מפרופיל 70/70/3.2 מ"מ או 80/40/2.65 מ"מ או 100/50/3.2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	44.013.0139



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	1,230.00	0.00	מ'	גדר למגרש ספורט דגם "ספורט נועם" או "ספורט מגרש" או ש"ע בגובה 6.0 מ', 3 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, וביניהם רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5 מ"מ, עמודים מפרופיל 70/70/3.2 מ"מ או 80/40/2.65 מ"מ או 100/50/3.2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות חיזוקים אלכסוניים, כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	44.013.0141
0.00				סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	
				מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	44.021
0.00	470.00	0.00	מ'	מעקה הולכה והפרדה דגם "מע"צ" או "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 ביחידה של 1.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0025
0.00	515.00	0.00	מ'	מעקה הפרדה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "קרית ים" או "הולכה S" או ש"ע בגובה 1.0-1.05 מ' מעל פני המדרכה, מסגרת עשויה מצינור קוטר 2"/2.2 המכופף ליצירת קשתות חלקות בצורת אליפסה ולהקשחת המסגרת ירוחק צינור אופקי קוטר 1.2"/2 באמצע. המעקה ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0030
0.00	525.00	0.00	מ'	מעקה הולכה והפרדה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "ערד" או ש"ע בגובה 1.1-1.05 מ' מעל פני המדרכה, עמודים מפרופיל 70/70/2.2 מ"מ או 40/80/2.2 מ"מ וביניהם שני צינורות קוטר 1.5"/2.2 המכופפים ליצירת 2 קשתות במרחק אנכי של 50 ס"מ ביניהן. המעקה ביחידות של 2.0-1.7 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	44.021.0041
0.00				סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	
				מעקות לבניה פרטית ורוויה	44.022
0.00	480.00	0.00	מ'	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 עיוורים ויסודות בטון בודדים	44.022.0010
0.00				סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה	
				שערים מרשתות מרותכות	44.032
0.00	3,460.00	0.00	יח'	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או דגם "לירון" או "איילון" 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	44.032.0025



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	8,890.00	0.00	יח'	שער דו כנפי מגולוון דגם "חיפה" או "לירון" או "איילון" או ש"ע במידות 450-470/220 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	44.032.0030
0.00				סה"כ לשערים מרשתות מרותכות	
0.00				סה"כ לגידור	
				משטחי בטון	50
				מרצפי בטון	50.030
0.00	117.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 10 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקות במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר. (המחיר הינו לשטחים של כ-200 מ"ר)	50.030.0010
0.00	133.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 12 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר. (המחיר לשטחים של כ-200 מ"ר)	50.030.0020
0.00	154.00	0.00	מ"ר	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 15 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר. (המחיר לשטחים של כ-200 מ"ר)	50.030.0030
0.00	60.00	0.00	מ"ר	תוספת עבור החלקת רצפות בטון מדויקות בהליקופטר בשילוב מכונת לייזר להחלקת בטון	50.030.0042
0.00	25.00	0.00	מ"ר	חספוס (סרוק) משטחי הבטון כהכנה לציפוי אפוקסי	50.030.0045
0.00	5,910.00	0.00	טון	רשתות פלדה מרותכות במשטחי בטון	50.030.0050
0.00	70.00	0.00	מ'	תפרים קונסטרוקטיביים (תפר הפסקת יציקה), לרבות ברזל מיתד, ניסור ברוחב 3 ס"מ ובעומק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריץ ע"י אויר דחוס ואיטום התפר בחומר דו-קומפוננטי "מצגר MM-80" כדוגמת "שושני את וינשטיין" או ש"ע. תחתית התפר תמולא בפס פלסטי או ברצועות ספוג המשמשות כתבנית לאיטום פני התפר	50.030.0061
0.00	42.00	0.00	מ'	תפר דמה ללא ברזל מיתד לרבות ניסור ברוחב 3 מ"מ ובעומק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריץ ע"י אויר דחוס ואיטום התפר בחומר דו-קומפוננטי "מצגר MM-80" כדוגמת "שושני את וינשטיין" או ש"ע. תחתית התפר תמולא בפס פלסטי או ברצועות ספוג המשמשות כתבנית לאיטום פני התפר	50.030.0070
0.00				סה"כ למרצפי בטון	
0.00				סה"כ למשטחי בטון	



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				סלילת כבישים ורחבות	51
				עבודות הכנה ופירוק	51.010
0.00	65.00	0.00	מ"ק	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	51.010.0004
0.00	49.00	0.00	מ"ק	פינוי פסולת/ערמות עפר (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	51.010.0005
0.00	2.50	0.00	מ"ק	תוספת עבור פינוי פסולת למרחק מעבר ל - 15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ	51.010.0008
0.00	4.00	0.00	מ"ר	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	51.010.0020
0.00	450.00	0.00	יח'	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	51.010.0220
0.00	500.00	0.00	יח'	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	51.010.0224
0.00	690.00	0.00	יח'	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	51.010.0232
0.00	730.00	0.00	יח'	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 150 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	51.010.0233
0.00	880.00	0.00	יח'	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 180 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	51.010.0234
0.00	300.00	0.00	יח'	פירוק תאי קליטה עם רשת אחת, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	51.010.0239
0.00	400.00	0.00	יח'	פירוק תאי קליטה עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	51.010.0240
0.00	400.00	0.00	יח'	הגבהה תאי קליטה עם רשת אחת לגובה עד 30 ס"מ	51.010.0245
0.00	510.00	0.00	יח'	הגבהה תאי קליטה 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	51.010.0250
0.00	310.00	0.00	יח'	הנמכת תאי קליטה עם רשת אחת לגובה עד 30 ס"מ	51.010.0255
0.00	450.00	0.00	יח'	הנמכת תאי קליטה 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	51.010.0260
0.00	80.00	0.00	יח'	פירוק מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני), של תא קליטה/בקרה קיים	51.010.0270



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	220.00	0.00	יח'	התקנת מסגרת עם רשת או מכסה (עגול או מלבני) חדשים, לתא קליטה/בקרה קיים - עבודה בלבד	51.010.0272
0.00	12.00	0.00	מ"ר	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	51.010.0400
0.00	16.00	0.00	מ"ר	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	51.010.0401
0.00	16.00	0.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	51.010.0407
0.00	11.00	0.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	51.010.0408
0.00	16.00	0.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	51.010.0409
0.00	12.00	0.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	51.010.0412
0.00	9.00	0.00	מ"ר	חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	51.010.0419
0.00	6.00	0.00	מ"ר	חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	51.010.0420
0.00	14.00	0.00	מ'	ניסור אספלט קיים	51.010.0430
0.00	12.00	0.00	מ'	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	51.010.0432
0.00	16.00	0.00	מ'	פירוק אבני שפה ופנויין	51.010.0440
0.00	70.00	0.00	מ'	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	51.010.0450
0.00	17.00	0.00	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	51.010.0460
0.00	67.00	0.00	מ"ר	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	51.010.0466
0.00	150.00	0.00	מ"ר	תיקון קטעי ריצוף באבנים משתלבות, לרבות פירוק האבנים הקיימות, השלמת מילוי מצע וחול, ריצוף באבנים משתלבות חדשות שיותאמו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 50 ש"ח/מ"ר) הכל עד גמר מושלם. המחיר הינו לשטח עד 10 מ"ר	51.010.0490
0.00	45.00	0.00	מ'	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	51.010.0500
0.00	60.00	0.00	מ'	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד, לשימוש חוזר	51.010.0502
0.00	95.00	0.00	מ'	התקנת מעקה הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות ביבוס (לא באזור סלעי)	51.010.0503
0.00	30.00	0.00	מ'	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	51.010.0510



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	44.00	0.00	מ'	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ' לשימוש חוזר	51.010.0511
0.00	45.00	0.00	מ'	פירוק גדר מפרופלי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה עד 2 מ'	51.010.0516
0.00	45.00	0.00	מ'	פירוק גדר מלוחות פח דגם "איסכורית" או ש"ע, בגובה עד 2 מ', לרבות עמודים ויסודות (במידה וקיים)	51.010.0518
0.00	200.00	0.00	יח'	פירוק ספסלי גן מבטון טרום, לשימוש חוזר	51.010.0730
0.00	300.00	0.00	יח'	פירוק ספסלי גן מבטון טרום	51.010.0740
0.00	500.00	0.00	יח'	פירוק והתקנה מחדש של ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל, לרבות עיגון הספסל	51.010.0780
0.00	280.00	0.00	יח'	פירוק והתקנה מחדש של אשפתון או אדניות/עציצים	51.010.0810
0.00	90.00	0.00	יח'	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	51.010.0900
0.00	190.00	0.00	יח'	פירוק והתקנת עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות יסוד חדש	51.010.0910
0.00				סה"כ לעבודות הכנה ופירוק	
				עבודות עפר	51.020
0.00	32.00	0.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה, לכמות מעל 5000 מ"ק	51.020.0010
0.00	30.00	0.00	מ"ק	חפירה ומילוי בחומר מקומי לרבות פיזור והידוק רגיל	51.020.0012
0.00	8.00	0.00	מ"ר	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה עד 20 ס"מ באתר העבודה, לכמות מעל 1000 מ"ר	51.020.0019
0.00	14.00	0.00	מ"ר	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	51.020.0020
0.00	28.00	0.00	מ"ק	חפירת מצע ותשתית קיימים ושימוש חוזר במיטב החומר החפור, לכמות מעל 10,000 מ"ק	51.020.0030
0.00	3.80	0.00	מ"ק	הידוק רגיל של מילוי	51.020.0070
0.00	82.00	0.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק רגיל	51.020.0080
0.00	60.00	0.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד A-7 (גודל 5), לרבות פיזור והידוק רגיל	51.020.0083
0.00	47.00	0.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר לא נברר ולא מדורג, לרבות פיזור (הידוק נמדד (בנפרד)	51.020.0084
0.00	6.00	0.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי	51.020.0100
0.00	2.50	0.00	מ"ק	תוספת למילוי מהודק (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	51.020.0102



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	5.00	0.00	מ"ר	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	51.020.0120
0.00	8.00	0.00	מ"ר	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	51.020.0130
0.00				סה"כ לעבודות עפר	
				מצעים ותשתיות	51.030
0.00	160.00	0.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	51.030.0009
0.00	153.00	0.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	51.030.0010
0.00	125.00	0.00	מ"ק	מצע סוג ב' לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.030.0020
0.00	89.00	0.00	מ"ק	מצע סוג ג' מחומר בניין ממוחזר מובא, החומר עומד לפי ת"י 1886, לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.030.0022
0.00	91.00	0.00	מ"ק	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.030.0025
0.00	190.00	0.00	מ"ק	שכבת תשתית מאגו"מ סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.030.0030
0.00	190.00	0.00	מ"ק	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בתיקוני כבישים ומדרכות (לכמות מירבית של עד 25 מ"ק). המצע יסופק ממחצבה מאושרת	51.030.0035
0.00	170.00	0.00	מ"ק	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.030.0050
0.00	190.00	0.00	מ"ק	שכבת תשתית מחצץ, לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.030.0100
0.00	190.00	0.00	מ"ק	שכבת תשתית משומשומית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.030.0110
0.00				סה"כ למצעים ותשתיות	
				עבודות אספלט	51.040
				הערות: 1. משקל מרחבי של בטון - אספלט הינו 2,340 ק"ג/מ"ק, לפי המפרט הכללי - סעיף 51.12.05.05(ז).	
				2. ריבוד אספלט = שכבת אספלט (מינימום 3 ס"מ) מעל אספלט קיים. 3. תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.	
				4. בסעיפים 51.040.0021-0058 ובסעיפים 51.040.0110-120 המחירים כוללים ביצוע ע"י מגמר (פינשר) והינם לכמות של מעל 300 טון אספלט שבוצעו באתר עבודה, כמויות הקטנות מ-300 טון - ראה תוספת בסעיפים 51.040.0125,126. 5. ריצוף משטחים, אבני שפה ומדרגות - ראה פרק 40.	
0.00	2.30	0.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	51.040.0011



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	1.80	0.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	51.040.0014
0.00	2.00	0.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	51.040.0016
0.00	43.00	0.00	מ"ר	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	51.040.0021
0.00	50.00	0.00	מ"ר	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	51.040.0023
0.00	63.00	0.00	מ"ר	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 8 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0025
0.00	40.00	0.00	מ"ר	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	51.040.0028
0.00	45.00	0.00	מ"ר	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	51.040.0029
0.00	40.00	0.00	מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0043
0.00	45.00	0.00	מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0045
0.00	62.00	0.00	מ"ר	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 8 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0051
0.00	72.00	0.00	מ"ר	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 10 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0053
0.00	50.00	0.00	מ"ר	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	51.040.0061
0.00	54.00	0.00	מ"ר	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0063
0.00	86.00	0.00	מ"ר	מדרכה מאספלט בעובי 4+15=19 ס"מ. לרבות: בטון אספלט בעובי 4 ס"מ, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות מצע סוג א' בעובי 15 ס"מ, ציפוי יסוד וצורת דרך	51.040.0080



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	355.00	0.00	טון	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.040.0090
0.00	16.00	0.00	מ"ר	ריבוד דרכי עפר, באספלט גרוס מקירצוף בעובי 10 ס"מ, לרבות פיזור של אמולסיה ביטומנית מייצבת ומקשרת מסוג אמולביט RSI (30%) בכמות של 2.5 ק"ג/מ"ר או ש"ע	51.040.0103
0.00	100.00	0.00	מ"ר	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפישור, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	51.040.0130
0.00	660.00	0.00	טון	שכבת אספלט קר, (1/2") לתיקון זמני, בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק (המחיר ל-18 טון מינימום)	51.040.0206
0.00	170.00	0.00	מ"ר	תיקוני בורות בכבישי אספלט לרבות ניסור, נקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ואספלט בעובי 5 ס"מ והידוק עם מכבש גלילי ידני. המחיר לכמות עד 500 מ"ר ל"ע ביישוב אחד.	51.040.9000
0.00	60.00	0.00	מ'	איטום סדקים במסעת אספלט ברוחב 0.5-2.0 ס"מ, ע"י חומר איטום ביטומני ליישום חם מסוג "פוליטאר 61" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS 474" או ש"ע בכמות 200 גר/מ"ר, הרחבת הסדקים, ניקוי וייבוש לפני האיטום	51.040.9020
0.00	45.00	0.00	מ'	איטום סדקים במסעת אספלט ברוחב עד 1 ס"מ ליישום קר ע"י חומר איטום ביטומני מסוג "פוליטאר 100" או ש"ע, לרבות ניקוי הסדקים בלחץ אויר לפני האיטום	51.040.9030
0.00				סה"כ לעבודות אספלט	
				פסי האטה	51.045
0.00	670.00	0.00	מ'	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	51.045.0010
0.00				סה"כ לפסי האטה	
				מעבירי מים ותעלות	51.063
				הערות: 1. המחירים למעבירי המים (מובל סגור) אינם כוללים עב' עפר, מצע בטון רזה ועב' איטום 2. תוספת עבור בטון מעל ב-30 - ראה בתת פרק 02.096.	
0.00	1,850.00	0.00	מ"ק	מעביר מים ארגזי מבטון מזוין ב-30 במידות 1.50/1.50 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	51.063.0200



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	1,550.00	0.00	מ"ק	מעביר מים אירי מבטון מזויין. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג/מ"ק) או זיון ברשת פלדה מרחבית מסוג "JK" או ש"ע	51.063.0300
0.00	1,870.00	0.00	מ"ק	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	51.063.0350
0.00	80.00	0.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	51.063.0380
0.00	130.00	0.00	מ"ר	איטום פני בטון במריחת אספלט חם (במגע עם הקרקע) במעבירי מים צינוריים וארגזיים	51.063.0390
0.00	990.00	0.00	מ'	סבכה לתעלת ניקוז ברוחב 20 ס"מ מיצקת ברזל עם מסגרת מפלדה מגולוונת דגם "ירדן" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות עיגונה בעת יציקת התעלה	51.063.0408
0.00	1,190.00	0.00	מ'	סבכה לתעלת ניקוז ברוחב 25 ס"מ מיצקת ברזל עם מסגרת מפלדה מגולוונת דגם "ירדן" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות עיגונה בעת יציקת התעלה	51.063.0409
0.00	1,490.00	0.00	מ'	סבכה לתעלת ניקוז ברוחב 30 ס"מ מיצקת ברזל עם מסגרת מפלדה מגולוונת דגם "ירדן" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות עיגונה בעת יציקת התעלה	51.063.0410
0.00	1,350.00	0.00	מ"ק	מגלש לניקוז שולי הכביש מבטון ב-30 יצוק באתר, מזוין ברשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ מסוג "JK" תוצרת חברת "רתם רשתות פלדה בע"מ" או ש"ע, לרבות משפך כניסה עליון ומשטח פיזור תחתון, שומרי מרחק, יריעות LDPE בעובי 0.1 מ"מ, עיגון הרשתות לקרקע	51.063.0415
0.00	1,160.00	0.00	מ'	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 20" ברוחב פנים 20 ס"מ ובעומק פנים 23 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת ממין (25 C250 טון) ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	51.063.0421
0.00	1,320.00	0.00	מ'	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 25" ברוחב פנים 25 ס"מ ובעומק פנים 28 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת ממין (25 C250 טון), לרבות אטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	51.063.0422
0.00	1,480.00	0.00	מ'	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 33 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת ממין (25 C250 טון), לרבות אטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	51.063.0423
0.00	500.00	0.00	יח'	תוספת עבור פלטה קדמית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 20" עם צינור יציאה מ-PVC קוטר 110 מ"מ (4"), לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	51.063.0435



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	530.00	0.00	יח'	תוספת עבור פלטה קדמית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 25" עם צינור יציאה מ-PVC קוטר 160 מ"מ (6"), לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	51.063.0436
0.00	575.00	0.00	יח'	תוספת עבור פלטה קדמית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 30" עם צינור יציאה מ-PVC קוטר 200 מ"מ (8"), לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	51.063.0437
0.00	390.00	0.00	יח'	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 20", לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	51.063.0439
0.00	405.00	0.00	יח'	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 25", לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	51.063.0440
0.00	430.00	0.00	יח'	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מסוג "מגנודריין 30", לרבות חיבור הפלטה לתעלה ע"י דבק מסוג "com-tec"	51.063.0441
0.00	2,130.00	0.00	מ'	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 35 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת ממין D400 ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	51.063.0450
0.00	2,300.00	0.00	מ'	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 40" ברוחב פנים 40 ס"מ ובעומק פנים 28 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת ממין D400 ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	51.063.0452
0.00				סה"כ למעבירי מים ותעלות	
				תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	51.064
				הערות: 1. שוחות (תאי) בקרה עגולות מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.042. 2. שוחות (תאי) בקרה מרובעות מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.062. 3. ניקוי ושטיפה של תאי בקרה ותאי תפיסה (קולטנים) - ראה תת פרק 57.064. 4. חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים - ראה תת פרק 57.065. 5. מכסי שבכת רשת סטנדרט (עגולה) לתאי ניקוז קיימים - ראה תת פרק 57.062.	
0.00	2,900.00	0.00	יח'	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (טון)	51.064.0010
0.00	3,680.00	0.00	יח'	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 2.0 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (טון)	51.064.0020



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	2,890.00	0.00	יח'	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין 25 C250 (טון)	51.064.0050
0.00	1,960.00	0.00	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין 25 C250 (טון)	51.064.0100
0.00	2,050.00	0.00	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין 25 C250 (טון)	51.064.0110
0.00	6,800.00	0.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון)	51.064.0198
0.00	7,600.00	0.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון)	51.064.0200
0.00	8,100.00	0.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 (טון)	51.064.0205
0.00	7,370.00	0.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין 40 D400 (טון)	51.064.0208
0.00	7,980.00	0.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין 40 D400 (טון)	51.064.0210
0.00	8,370.00	0.00	יח'	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין 40 D400 (טון)	51.064.0211
0.00	560.00	0.00	יח'	תוספת לתא קליטה עבור מסגרת ורשת מלבניים, ממין 40 D400 (טון) במקום מסגרת ורשת ממין 25 C250 (טון)	51.064.0250
0.00	1,000.00	0.00	יח'	רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 91/42 ס"מ עם נעילה, לתא קליטה קיים, ממין 25 C250 (טון)	51.064.0400
0.00	1,150.00	0.00	יח'	רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל, דגם ת"א או ראשל"צ, מידות חוץ של המסגרת 91/42 ס"מ בלי נעילה, לתא קליטה קיים, ממין 40 D400 (טון)	51.064.0410
0.00	1,150.00	0.00	יח'	רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 94/42 ס"מ עם נעילה וצירים, לתא קליטה קיים, ממין 40 D400 (טון)	51.064.0450
0.00	2,050.00	0.00	יח'	תוספת לתא קליטה ראשי/צדדי במידות 80/50 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-50X80" במקום רשתות ומסגרת, ממין 25 C250 (טון). ריצוף אבן (ריפ ראפ) נמדד בנפרד	51.064.0850
0.00	420.00	0.00	יח'	אבן שפה מיציקת 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	51.064.1000



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	490.00	0.00	יח'	אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה באי תנועה באורך 90 ס"מ, רוחב 23 ס"מ ובגובה 16 ס"מ	51.064.1010
0.00				סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	
				ייצוב, חיפוי ודיפון תעלות ומדרונות	51.071
0.00	56.00	0.00	מ"ר	ייצוב מדרונות בכוורות גיאוטכניות בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר), לרבות חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי באדמה גננית	51.071.0010
0.00	74.00	0.00	מ"ר	ייצוב מדרונות בכוורות גיאוטכניות בגובה 15 ס"מ (40 תאים למ"ר), לרבות חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי באדמה גננית	51.071.0020
0.00	87.00	0.00	מ"ר	ייצוב מדרונות בכוורות גיאוטכניות בגובה 20 ס"מ (40 תאים למ"ר), לרבות חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי באדמה גננית	51.071.0030
0.00	58.00	0.00	מ"ר	ייצוב קרקע בכוורות מיריעות גאוסקסטיל לא ארוגות במשקל 400 גר/מ"ר מסוג "גאוסל אינטגרלי" כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע, לרבות עיגון ומילוי באדמה מקומית	51.071.0039
0.00	110.00	0.00	מ"ר	ייצוב מדרונות בכוורות גיאוטכניות בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר), לרבות חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי הכוורות בבטון ב-20, לגובה עד 2 ס"מ מעל דפנות הכוורות. הבטון בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור	51.071.0100
0.00	130.00	0.00	מ"ר	ייצוב מדרונות בכוורות גיאוטכניות בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר), לרבות חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי הכוורות בבטון ב-20, לגובה עד 2 ס"מ מעל דפנות הכוורות. הבטון בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן	51.071.0110
0.00	9.00	0.00	מ"ר	יריעות גיאוטכניות מבד לא-ארוג במשקל 200 גר/מ"ר, לרבות עיגון	51.071.0530
0.00	130.00	0.00	מ"ר	דיפון תעלות ומעברים בבטון ב-20 צבעוני מזוין ברשתות פלדה מרותכות קוטר 5.5 מ"מ גודל עין 20/20 ס"מ כדוגמת "קוטקריט" או ש"ע, לרבות תושבות ויריעות הפרדה מסוג "Coatcrete" או ש"ע	51.071.0680
0.00	135.00	0.00	מ"ר	דיפון תעלות ומעברים בבטון ב-20 צבעוני מזוין ברשתות פלדה מרותכות קוטר 5.5 מ"מ גודל עין 20/20 ס"מ כדוגמת "מדרונית 17" או ש"ע, לרבות שומרי מרחק ובד גיאוטכני	51.071.0690
0.00	105.00	0.00	מ"ר	דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בגובה 4 ס"מ מסוג "JK" תוצרת חב' "רתם רשתות פלדה בע"מ" או ש"ע עם מילוי בטון ב-20 בעובי 8 ס"מ, בגוון קרקע מקומית, לרבות שומרי מרחק, יריעות הפרדה מניילון בעובי 0.1 מ"מ ועיגון הרשתות לקרקע	51.071.0720
0.00	110.00	0.00	מ"ר	דיפון תעלות/מעברים וייצוב מדרונות ע"י רשתות פלדה מרחבית בגובה 6 ס"מ מסוג "JK" תוצרת חב' "רתם רשתות פלדה בע"מ" או ש"ע עם מילוי בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, בגוון קרקע מקומית, לרבות שומרי מרחק, יריעות הפרדה מניילון בעובי 0.1 מ"מ ועיגון הרשתות לקרקע	51.071.0722



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00				סה"כ לייצוב, חיפוי ודיפון תעלות ומדרונות	
				ריצוף וציפוי מאבן	51.072
0.00	210.00	0.00	מ"ר	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	51.072.0010
0.00				סה"כ לריצוף וציפוי מאבן	
				תמרור ושילוט	51.081
0.00	340.00	0.00	יח'	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	51.081.0010
0.00	150.00	0.00	יח'	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	51.081.0015
0.00	150.00	0.00	יח'	תמרור הוריה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	51.081.0017
0.00	67.00	0.00	מ'	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.081.0050
0.00	800.00	0.00	יח'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 80 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3"-2" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0172
0.00	850.00	0.00	יח'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 90 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3"-2" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0180
0.00	900.00	0.00	יח'	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אסיה, קוטר 100 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3" (עמוד נמדד בנפרד)	51.081.0185
0.00	540.00	0.00	מ"ר	שלטים מסוג בין עירוני, זוהר מחזיר אור דרגה H.I 2 (דרגת רב עוצמה) לדרך בין עירונית, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, בשטח הקטן מ- 1 מ"ר, לרבות חיבור, ללא מסגרת ועמוד	51.081.1500
0.00	635.00	0.00	מ"ר	שלטים מסוג בין עירוני, זוהר מחזיר אור דרגה D.G 3 (דרגת יהלום) לדרך מהירה, מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, בשטח הקטן מ- 1 מ"ר, לרבות חיבור, ללא מסגרת ועמוד	51.081.1510
0.00	36.00	0.00	יח'	"עיני חתול" מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ, דו צדדי, לבן/צהוב	51.081.2010
0.00				סה"כ לתמרור ושילוט	
0.00				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות	
				קווי מים, ביוב ותיעול	57
				שוחות בקרה יצוקות באתר	57.041



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	3,100.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 80 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.041.0010
0.00	3,700.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.041.0020
0.00	4,400.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.041.0030
0.00				סה"כ לשוחות בקרה יצוקות באתר	
				שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	57.042
0.00	3,420.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0010
0.00	3,550.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0012
0.00	3,950.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0020
0.00	4,400.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0030



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	5,900.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ (ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0097
0.00	6,580.00	0.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ (ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.042.0098
0.00				סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	
				תוספות לשוחות בקרה	57.043
0.00	570.00	0.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. (בקוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 טון) במקום ממין 12.5 B125 טון)	57.043.0010
0.00	660.00	0.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. (בקוטר 50 ס"מ ממין 40 D400 טון) במקום ממין 12.5 B125 טון)	57.043.0020
0.00	660.00	0.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. (בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 טון) במקום ממין 12.5 B125 טון)	57.043.0100
0.00	750.00	0.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. (בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 טון) במקום ממין 12.5 B125 טון)	57.043.0102
0.00	760.00	0.00	יח'	מכסה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, לשוחה קיימת, (ממין B125 (12.5 טון)	57.043.0500
0.00	990.00	0.00	יח'	מכסה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, לשוחה קיימת, (ממין 40 D400 טון)	57.043.0510
0.00	870.00	0.00	יח'	מכסה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, לשוחה קיימת, (ממין B125 (12.5 טון)	57.043.0520
0.00	1,080.00	0.00	יח'	מכסה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, לשוחה קיימת, (ממין 40 D400 טון)	57.043.0530
0.00				סה"כ לתוספות לשוחות בקרה	
				צינורות מבטון מזוין	57.051
0.00	500.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0011



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	530.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0012
0.00	510.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0031
0.00	540.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0032
0.00	620.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0091
0.00	650.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0092
0.00	640.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0110
0.00	670.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0111
0.00	790.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0150
0.00	820.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0151
0.00	820.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0180
0.00	850.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0181
0.00	1,090.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0220
0.00	1,130.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0221



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	1,170.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 3 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0222
0.00	1,150.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0250
0.00	1,190.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0251
0.00	1,230.00	0.00	מ'	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.051.0252
0.00				סה"כ לצינורות מבטון מזוין	
				צינורות פוליפרופילן ופוליאיתילן מחוזקים בפלדה	57.053
0.00	580.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0230
0.00	620.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0232
0.00	770.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0240
0.00	790.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0241
0.00	810.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0242
0.00	950.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0250



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	970.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0251
0.00	990.00	0.00	מ'	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.053.0252
0.00				סה"כ לצינורות פוליפרופילן ופוליאתילן מחוזקים בפלדה	
				שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות	57.062
0.00	5,670.00	0.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.062.0010
0.00	5,900.00	0.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.062.0020
0.00	6,800.00	0.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.062.0030
0.00	5,650.00	0.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.062.0100
0.00	6,690.00	0.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.062.0110
0.00	6,870.00	0.00	יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.062.0120
0.00	1,070.00	0.00	יח'	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (25 C250 טון)	57.062.0490
0.00	1,150.00	0.00	יח'	מכסה שבכת רשת (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	57.062.0500



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	1,160.00	0.00	יח'	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, (בקוטר 60 ס"מ ממין 25) C250 טון)	57.062.0502
0.00	1,250.00	0.00	יח'	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, (בקוטר 60 ס"מ ממין 40) D400 טון)	57.062.0504
0.00				סה"כ לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות	
				מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות	57.206
0.00	430.00	0.00	מ"ק	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	57.206.0030
0.00	445.00	0.00	מ"ק	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	57.206.0040
0.00				סה"כ למילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות	
0.00				סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול	
				מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
0.00	20.00	0.00	יח'	מיון הסתכלותי - מדגם בודד (המחיר הינו ביח' למדגם)	60.0010
0.00	50.00	0.00	יח'	שטיפה דרך נפה מס' 200	60.0020
0.00	110.00	0.00	יח'	בדיקת דרוג קרקע ותערובת אגרגטים במשקל עד 3 ק"ג, לרבות שטיפה	60.0050
0.00	380.00	0.00	קומפ	בדיקות צפיפות שדה בשיטת חרוט חול, עד 3 בדיקות - ברדיוס של עד 25 ק"מ (המחיר הינו בקומפ' ליציאה)	60.0101
0.00	85.00	0.00	יח'	תוספת עבור כל בדיקה נוספת מעל 3 בדיקות (המחיר הינו ביח' לבדיקה)	60.0119
0.00	180.00	0.00	קומפ	בדיקת עובי שכבה - 3 נקודות (המחיר הינו בקומפ' לבדיקה)	60.0200
0.00	65.00	0.00	יח'	תוספת לבדיקות עובי שכבה, עבור כל בדיקה נוספת מעל 3 נקודות (המחיר הינו ביח' לבדיקה)	60.0210
				ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	60.030
0.00	360.00	0.00	ש"ע	יעה זחלי 150-170 כ"ס 2.5 ירד"ק עם רוטר - דגם 963 או ש"ע מ-1981 ומעלה	60.030.0030
0.00	360.00	0.00	ש"ע	יעה אופני (שופל) 220-270 כ"ס - דגם 966F, L-150 מ-1992	60.030.0090
0.00	380.00	0.00	ש"ע	מפלסת 125-135 כ"ס - דגם 12G או ש"ע מ-1980 ומעלה	60.030.0110
0.00	240.00	0.00	ש"ע	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכפ 20-40-60 ס"מ - דגם J.C.B 3,4 מ-1995	60.030.0160



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	240.00	0.00	ש"ע	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	60.030.0170
0.00	1,950.00	0.00	י"ע	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753	60.030.0190
0.00	580.00	0.00	י"ע	תוספת עבור מטאטא או מקדח או אביזר אחר	60.030.0200
0.00	1,200.00	0.00	י"ע	מכבש גלילי ידני - דגם BOMAG 75, לרבות מפעיל	60.030.0240
0.00	970.00	0.00	י"ע	מכבש ידני רוטט (ג'בקה) מכל סוג, לרבות מפעיל	60.030.0246
0.00	4,250.00	0.00	י"ע	משאית רכינה הנעה 4X8 עם ארגז + גרור, בקיבול 35-40 מ"ק לא פחות מ- 35 מ"ק ("פול טריילר")	60.030.0460
0.00				סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	
				בדיקות	60.061
0.00	65.00	0.00	מ"ר/חודש	תבניות מפח מסוג "פזל" או ש"ע ליציקת קירות ועמודים מרובעים בגובה 2.8 מ', מחיר ההשכרה לחודש הראשון לפי מ"ר, לא כולל הובלה והרכבה	60.061.0010
0.00	45.00	0.00	מ"ר/חודש	תבניות מפח מסוג "פזל" או ש"ע ליציקת קירות ועמודים מרובעים בגובה 2.8 מ', מחיר ההשכרה לחודש השני לפי מ"ר, לא כולל הובלה והרכבה	60.061.0020
0.00	35.00	0.00	מ"ר/חודש	תבניות מפח מסוג "פזל" או ש"ע ליציקת קירות ועמודים מרובעים בגובה 2.8 מ', מחיר ההשכרה לחודש השלישי לפי מ"ר, לא כולל הובלה והרכבה	60.061.0030
0.00	30.00	0.00	מ"ר/חודש	תבניות מפח מסוג "פזל" או ש"ע ליציקת קירות ועמודים מרובעים בגובה 2.8 מ', מחיר ההשכרה לחודש הרביעי עד החודש השישי לפי מ"ר, לא כולל הובלה והרכבה	60.061.0040
0.00	1,100.00	0.00	יח'/חודש	תבניות מודולריות קלות מסוג "רסטו" או ש"ע לעמודים מרובעים במידות עד 80/80 ס"מ ובגובה עד 3.0 מ', התבניות עשויות ממסגרת פלדה מכוסה בלבידי עץ (דיקטים) בעובי 15 מ"מ, לרבות אביזרי תמיכה, מסופק ע"י חב "וי. גולד". מחיר ההשכרה הינו ליח' עמוד לחודש, לא כולל הובלה והרכבה	60.061.0050
0.00	575.00	0.00	קומפ	קידוח אספלט עד 6 גלילים (ללא בדיקות)	60.061.0054
0.00	55.00	0.00	יח'	תוספת עבור קידוח גליל נוסף מעל 6 גלילים (ללא בדיקות)	60.061.0055
0.00	810.00	0.00	יח'	בדיקת מרשל כוללת, לרבות נטילה, מיצוי קר, דרוג, צפיפות מקסימלית, יציבות, נזילות, אחוז חלל, ברדיוס של עד 25 ק"מ (המחיר הינו ביח' לבדיקה)	60.061.0070
0.00				סה"כ לבדיקות	
				מעקות ואביזרי בטיחות לכביש - שכירות	60.070



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
0.00	2.00	0.00	יח'/יום	קונוסים חרוטים בגובה 50 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	60.070.0295
0.00	4.00	0.00	יח'/יום	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	60.070.0380
0.00	900.00	0.00	יח'/יום	עגלת חץ - קטנה (בדרכים עירוניות). מחיר השכרה ליום עבודה עד 10 ש"ע	60.070.0690
0.00	2,100.00	0.00	י"ע	צוות אבטחה לרבות עגלת חץ - קטנה וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), לרבות צוות אבטחה כולל 2 מכוונים מורשים+טנדר+ כל אביזרי הבטיחות הנדרשים. מחיר ליום עבודה עד 10 ש"ע- קומפלט	60.070.0704
0.00				סה"כ למעקות ואביזרי בטיחות לכביש - שכירות	
0.00				סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	



ריכוז תתי פרקים למכרז שנתי

0.00	כללי	00
0.00	עבודות עפר	01
0.00	חפירה	01.020
0.00	חפירה ו/או חציבה	01.030
0.00	חציבה	01.040
0.00	מילוי מובא, מצעים והידוק	01.050
0.00	עבודות בטון יצוק באתר	02
0.00	מרצפים ורצפות	02.050
0.00	בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון	02.094
0.00	פלדת זיון	02.100
0.00	הריסות ופירוקים	24
0.00	הריסת מרצפים ורצפות בטון	24.011
0.00	פיתוח נופי	40
0.00	משטחים ושבילים	40.051
0.00	ריצוף באבנים משתלבות	40.053
0.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים	40.054
0.00	קירות תומכים מבטון	40.061
0.00	קירות כובד וגדרות בטון	40.070
0.00	מסלעות גנניות	40.080
0.00	גידור	44
0.00	גדרות מתיל, רשת ופח גלי	44.011
0.00	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה	44.012
0.00	גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות	44.013
0.00	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים	44.021
0.00	מעקות לבניה פרטית ורוויה	44.022
0.00	שערים מרשתות מרותכות	44.032



0.00	משטחי בטון	50
0.00	מרצפי בטון	50.030
0.00	סלילת כבישים ורחבות	51
0.00	עבודות הכנה ופירוק	51.010
0.00	עבודות עפר	51.020
0.00	מצעים ותשתיות	51.030
0.00	עבודות אספלט	51.040
0.00	פסי האטה	51.045
0.00	מעברי מים ותעלות	51.063
0.00	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)	51.064
0.00	ייצוב, חיפוי ודיפון תעלות ומדרונות	51.071
0.00	ריצוף וציפוי מאבן	51.072
0.00	תמרור ושילוט	51.081
0.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
0.00	שוחות בקרה יצוקות באתר	57.041
0.00	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות	57.042
0.00	תוספות לשוחות בקרה	57.043
0.00	צינורות מבטון מזוין	57.051
0.00	צינורות פוליפרופילן ופוליאיתילן מחוזקים בפלדה	57.053
0.00	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות	57.062
0.00	מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות	57.206
0.00	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד	60
0.00	ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים	60.030
0.00	בדיקות	60.061
0.00	מעקות ואביזרי בטיחות לכביש - שכירות	60.070
0.00	סה"כ	
0.00	מע"מ בשיעור 17%	



0.00

סה"כ כולל מע"מ



סה"כ למכרז שנתי

סה"כ למכרז שנתי

0.00	00 כללי
0.00	01 עבודות עפר
0.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
0.00	24 הריסות ופירוקים
0.00	40 פיתוח נופי
0.00	44 גידור
0.00	50 משטחי בטון
0.00	51 סלילת כבישים ורחבות
0.00	57 קווי מים, ביוב ותיעול
0.00	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד
0.00	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות