

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
יש להציג אישור בחוקף של הוועדה הבינמשרדית להתקני בטיחות והסדרי תמעה של משרד התחבורה או תעודת התאמה מלאה לתקינה ישראלית רלוונטית בעת הזמנת העבודות עבור כל אחד מהסעיפים, בהתאם לדרישת חב' נת"א					
	פרק 1 תמחור ושילוט				
	תת פרק 1.01 אספקה והתקנת תמחור ושילוט				
1.01.0010	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך מהירה מחומר מחזיר אור בדדגה R3 בת"י 12899-01, לרבות מערכת חיבור כלשהיא	יח'		400.0 ₪	
1.01.0020	כנ"ל, אך אספקה בלבד	יח'		320.0 ₪	
1.01.0030	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך מהירה מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01, לרבות מערכת חיבור כלשהיא	יח'		280.0 ₪	
1.01.0040	כנ"ל, אך אספקה בלבד	יח'		250.0 ₪	
1.01.0050	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך בין עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה RA1 בת"י 12899-01, לרבות מערכת חיבור כלשהיא	יח'		100.0 ₪	
1.01.0060	כנ"ל, אך אספקה בלבד	יח'		80.0 ₪	
1.01.0070	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך בין עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01, לרבות מערכת חיבור כלשהיא	יח'		220.0 ₪	
1.01.0080	כנ"ל, אך אספקה בלבד	יח'		180.0 ₪	
1.01.0090	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך בין עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה R3 בת"י 12899-01, לרבות מערכת חיבור כלשהיא	יח'		300.0 ₪	
1.01.0100	כנ"ל, אך אספקה בלבד	יח'		260.0 ₪	
1.01.0110	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה RA1 בת"י 12899-01, לרבות מערכת חיבור כלשהיא	יח'		80.0 ₪	
1.01.0120	כנ"ל, אך אספקה בלבד	יח'		60.0 ₪	
1.01.0130	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01 כולל מערכת חיבור כלשהיא	יח'		100.0 ₪	
1.01.0140	כנ"ל אספקה בלבד	יח'		80.0 ₪	
1.01.0150	אספקה והתקנת תמחור יאזרה, הוריה, מודיעין לדרך עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה R3 בת"י 12899-01 כולל מערכת חיבור כלשהיא	יח'		140.0 ₪	
1.01.0160	כנ"ל אספקה בלבד	יח'		120.0 ₪	
1.01.0170	אספקת תמחורים מכל סוג שהוא לדרך עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01 על לחיות מחומר שאינו לחית אלמנטים על פי מפרט נתיבי ישראל	יח'		100.0 ₪	
1.01.0180	כנ"ל, אך לדרך בין עירונית מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01	יח'		180.0 ₪	
1.01.0190	התקנת תמחור כלשהו, לרבות מערכת חיבור (ללא אספקה)	יח'		35.0 ₪	
1.01.0200	פירוק תמחור מכל סוג שהוא	יח'		20.0 ₪	
1.01.0210	תיקון תמחור באחד ללא החלפה	יח'		50.0 ₪	
1.01.0220	תוספת לאספקה והתקנת תמחורים עם הדבקת מחזיר אור בדדגה RA1 בת"י 12899-01 בשני צדדים של התמחור, לדוגמה: תמחור 306	מ"ר		60.0 ₪	
1.01.0230	כנ"ל אך בדדגה RA2 בת"י 12899-01	מ"ר		90.0 ₪	
1.01.0240	כנ"ל אך בדדגה R3 בת"י 12899-01	מ"ר		140.0 ₪	
1.01.0250	תוספת ליחידה אחת של מערכת חיבור צידית לשלט/ תמחור דו צדדי לעמוד 3"	יח'		28.0 ₪	
1.01.0260	כנ"ל אך לעמוד 4"	יח'		35.0 ₪	
1.01.0270	כנ"ל אך לעמוד 6"	יח'		40.0 ₪	
1.01.0280					
1.01.0290	תוספת לחיתוך מעוגל של פינות תמחור מלבני/ מרובע	יח'		48.0 ₪	
1.01.0300	אספקת שלטים שונים מחומר שאינו מחזיר אור ללא מסגרת	מ"ר		160.0 ₪	
1.01.0310	אספקת שלטים שונים בדפוס דיגיטלי על לוח פח בעובי 0.6 מ"מ ללא מסגרת	מ"ר		250.0 ₪	
1.01.0320	אספקת שלטים שונים בדפוס דיגיטלי על לוח פח בעובי 0.6 מ"מ עם מסגרת	מ"ר		320.0 ₪	
1.01.0330	אספקת שלטים שונים מחומר מחזיר אור בדדגה RA1 בת"י 12899-01 ללא מסגרת בגודל של עד 1 מ"ר כולל לוח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ לפחות	מ"ר		350.0 ₪	
1.01.0340	אספקת שלטים שונים מחומר מחזיר אור בדדגה RA1 בת"י 12899-01 עם מסגרת בגודל של מעל 1 מ"ר. לוח אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ לפחות	מ"ר		380.0 ₪	
1.01.0350	אספקת שלטים שונים מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01, עם מסגרת, לוח אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ לפחות, על פי מפרט נתיבי ישראל	מ"ר		630.0 ₪	
1.01.0360	כנ"ל, אך מחומר מחזיר אור בדדגה R3 בת"י 12899-01 על פי מפרט נתיבי ישראל	מ"ר		660.0 ₪	
1.01.0370	אספקת שלטים שונים מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01 ללא מסגרת, לוח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ לפחות, על פי מפרט החברה נתיבי ישראל	מ"ר		650.0 ₪	
1.01.0380	כנ"ל, אך מחומר מחזיר אור בדדגה R3 בת"י 12899-01 על פי מפרט נתיבי ישראל	מ"ר		680.0 ₪	
1.01.0390	מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01 על פי מפרט של חברת נתיבי ישראל (המסגרת נמדדת בנפרד)	מ"ר		690.0 ₪	
1.01.0400	מכלול שלט עילי עם חומר מחזיר אור בדדגה R3 בת"י 12899-01 על פי מפרט של חברת נתיבי ישראל (המסגרת תוספת מחיר לאספקת שלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט. התוספת עבור יצור, אספקה והרכבה של מסגרת מיוחדת לשלטים עיליים ואלמנטים המחברים את המסגרת למסבך הגשר העילי על פי מפרט. התוספת תינתן בהתאמה לקטנות בודדות כפי שמוגדר במפרט הטכני	מ"ר		740.0 ₪	
1.01.0410	אספקה והתקנה של מסגרות מפלדה לשלטים עיליים	טון		17,000.0 ₪	
1.01.0430	אספקת פלטות נפרדות לשלטים עיליים המיועדים לגשרי שילוט מחומר מחזיר אור בדדגה RA2 בת"י 12899-01 ללא מסגרת. לוח אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ לפחות, על פי מפרט נתיבי ישראל	מ"ר		610.0 ₪	
1.01.0440	כנ"ל, אך מחומר מחזיר אור בדדגה R3 בת"י 12899-01 ללא מסגרת על פי מפרט נתיבי ישראל	מ"ר		670.0 ₪	
1.01.0450	שינוי המסר על שלט עילי, ללא פרוק	מ"ר		2,600.0 ₪	
1.01.0460	שינוי המסר על שלט שאינו שלט עילי, ללא פרוק	מ"ר		100.0 ₪	
1.01.0470	תיקון שלט שאינו שלט עילי כולל פירוק, הובלה והרכבה	יח'		400.0 ₪	
1.01.0480	הובלה והתקנת שלט על עמוד יחיד	יח'		280.0 ₪	
1.01.0490	כנ"ל, אך על 2 עמודים	יח'		620.0 ₪	
1.01.0500	כנ"ל, אך על 3 עמודים	יח'		1,200.0 ₪	
1.01.0510	הובלה והתקנת שלט עילי על גשר שילוט כולל מנוף, מנוף עם סל וצוותים המתקנים את השלט	יח'		4,400.0 ₪	
1.01.0520	כנ"ל, אך ללא מנוף	יח'		2,200.0 ₪	
1.01.0530	פרוק שלט כלשהו שאינו שלט עילי, סילוקו מהאתר או הובלתו למחסן המזמין	יח'		80.0 ₪	

		₪ 4,000.0		יח'	פרוק שלט עילי מגשר שילוט, לרבות מנוף, מנוף עם סל וצוותים המפרקים את השלט וסילוקו מהאתר או הובלתו למחסן המזמין או המפעל המייצר אותו	1.01.0540
		₪ 2,000.0		יח'	כנ"ל, אך ללא מנוף	1.01.0550
		₪ 37.0		מ"ר	ביסוי שלט בניילון או בד שחור על פי המפרט המיוחד	1.01.0560
		₪ 80.0		מ"ר	הדבקה זמנית של מדבקות הסתרה, בצורת פסים או בצורת X, על חלק משלט עילי או צידי, להסתרת מסר באופן זמני, מחומר כגון COVETAPE של היצרן WEAS, או שווה ערך, והסרת הפס מהשלט (יח' שטח לחישוב לפי שטח הכנת סקיצה לשלט כולל תרגום מנוסח השלט מעברית לערבית ואנגלית	1.01.0570
		₪ 25.0		מ"ר		1.01.0580

תת פרק 1.02 אספקה והתקנת עמודים לשילוט ותמרוך				
1.02.0010	אספקה והתקנת עמוד בקוטר 2", לבות יסוד ופקק למניעת חדירת מים בחלקו העליון	מטר	50.0 ₪	
1.02.0020	אספקה והתקנת עמוד בקוטר 3", לבות יסוד ופקק למניעת חדירת מים בחלקו העליון	מטר	70.0 ₪	
1.02.0030	כ"ל, אך בקוטר 4"	מטר	120.0 ₪	
1.02.0040	כ"ל, אך בקוטר 6"	מטר	170.0 ₪	
1.02.0050	כ"ל, אך בקוטר 8"	מטר	210.0 ₪	
1.02.0060	אספקה והתקנת עמוד בחתך ריבועי עם צלע 50 מ"מ, לבות יסוד ופקק למניעת חדירת מים בחלקו העליון	מטר	60.0 ₪	
1.02.0070	אספקה והתקנת עמוד בחתך ריבועי עם צלע 70 מ"מ, לבות יסוד ופקק למניעת חדירת מים בחלקו העליון	מטר	80.0 ₪	
1.02.0080	פרוק עמוד כל שהוא בקוטר עד 8" כולל סילקו	יח'	60.0 ₪	
1.02.0090	התקנת עמוד לתמרוך כל שהוא בקוטר 8" - 6" כולל ללא אספקתו	יח'	110.0 ₪	
1.02.0100	התקנת עמוד לתמרוך כל שהוא בקוטר עד 4" כולל ללא אספקתו	יח'	50.0 ₪	
1.02.0110	תיקון שטח סביב עמוד (אבנים משתלבות, ריצוף)	יח'	40.0 ₪	
1.02.0120	אספקה והתקנת זרוע לעמוד שוט באורך 2.5 מ' להתקנת תמרוך מעל לנתיב הנסיעה	יח'	1,850.0 ₪	
1.02.0130	כ"ל אך באורך 3.5 מ'	יח'	2,750.0 ₪	
1.02.0140	כ"ל אך באורך 5.0 מ'	יח'	3,450.0 ₪	
1.02.0150	שחול פלסטיק אבטי-גרפיט למניעת הדבקה של מדבקות, להלכשה על עמודים בקוטר 3" בעל עמידות בקרינת UV (על בסיס מפרט יצרן). השחול יסופק בהתאם לדרישת המזמין בצבעים: לבן ו/או שחור ו/או כחול ו/או אדום ו/או צהוב. המזמין יכול לבחור לשלב בין הצבעים הללו ללא תוספת תשלום	מטר	38.0 ₪	
פרק 2 סימון כבישים והתקני תנועה				
תת פרק 2.01 סימון כבישים בצבע חד רכיבי ברמה C-D לפי מפרט משרד התחבורה				
2.01.0010	פס ברוחב עד 15 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	2.7 ₪	
2.01.0020	פס ברוחב עד 30 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	5.4 ₪	
2.01.0030	פס ברוחב 50 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	9.0 ₪	
2.01.0040	שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוח 10 ס"מ (920,802,803,503) לבות כדוריות זכוכית	מטר	5.1 ₪	
2.01.0050	חץ בודד, לבות כדוריות זכוכית	יח'	28.0 ₪	
2.01.0060	חידוש פס צבע ברוחב עד 15 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	2.3 ₪	
2.01.0070	חידוש פס צבע ברוחב עד 30 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	4.5 ₪	
2.01.0080	חידוש פס צבע ברוחב 50 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית בצבע	מטר	8.0 ₪	
2.01.0090	חידוש שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוח 10 ס"מ (920,802,803,503)	מטר	4.8 ₪	
2.01.0100	חידוש חץ בודד, לבות כדוריות זכוכית	יח'	24.0 ₪	
2.01.0110	צביעת תמרוך 503 (מעויין צהוב) לבות כדוריות זכוכית	יח'	45.0 ₪	
2.01.0120	צביעת שטחים בגוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי עצירה, איי תנועה, פסים למעבר חציה)	מ"ר	20.0 ₪	
2.01.0130	צביעת אבן שפה	מטר	4.2 ₪	
2.01.0140	חידוש צבע אבן שפה	מטר	4.0 ₪	
תת פרק 2.02 סימון כבישים בצבע חד רכיבי ברמה A-B לפי מפרט משרד התחבורה				
2.02.0010	פס ברוחב עד 15 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	3.2 ₪	
2.02.0020	פס ברוחב עד 30 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	6.5 ₪	
2.02.0030	פס ברוחב 50 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	10.8 ₪	
2.02.0040	שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוח 10 ס"מ (920,802,803,503) לבות כדוריות זכוכית	מטר	6.1 ₪	
2.02.0050	חץ בודד, לבות כדוריות זכוכית	יח'	33.6 ₪	
2.02.0060	חידוש פס צבע ברוחב עד 15 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	2.7 ₪	
2.02.0070	חידוש פס צבע ברוחב עד 30 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית	מטר	5.4 ₪	
2.02.0080	חידוש פס צבע ברוחב 50 ס"מ, לבות כדוריות זכוכית בצבע	מטר	9.6 ₪	
2.02.0090	חידוש שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוח 10 ס"מ (920,802,803,503)	מטר	5.8 ₪	
2.02.0100	חידוש חץ בודד, לבות כדוריות זכוכית	יח'	28.8 ₪	
2.02.0110	צביעת תמרוך 503 (מעויין צהוב) לבות כדוריות זכוכית	יח'	54.0 ₪	
2.02.0120	צביעת שטחים בגוון לבן/צהוב/כתום ("קוביות", קווי עצירה, איי תנועה, פסים למעבר חציה)	מ"ר	24.0 ₪	
2.02.0130	צבע חד רכיבי להגונות נתיבי ושבילי אופניים בגוון ירוק	מ"ר	55.0 ₪	
תת פרק 2.03 יריעות לסימון כבישים באופן קבע או זמני (ניתן להסרה) ברמה A-B על פי מפרט משרד התחבורה				
2.03.0010	אספקה והדבקת יריעות סימון זמניות (Removable marking tape) ברוחב - 15 ס"מ על פי מפרט נתיבי ישראל	מטר	37.0 ₪	
2.03.0020	אספקה והדבקת יריעות סימון קבועות בצבע לבן או צהוב בכל רוחב פחות מ- 20 ס"מ על פי מפרט נתיבי ישראל	מטר	50.0 ₪	
2.03.0030	אספקה והדבקת יריעות סימון קבועות בצבע לבן או צהוב ברוחב 20 ס"מ ויותר על פי מפרט נתיבי ישראל	מ"ר	245.0 ₪	
2.03.0040	אספקה והדבקת יריעות הסתרה זמניות בצבע שחור ברוחב 20 ס"מ	מטר	50.0 ₪	
2.03.0050	אספקה והדבקת יריעות סימון קבועות בגוון לבן/צהוב, בדוגמת חץ בודד, עפ"י מפרט נתיבי ישראל	יח'	270.0 ₪	
2.03.0060	סימון סמל אופניים במידות 120/75 ס"מ, בגוון לבן, ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות (המחיר הינו לכמות	יח'	235.0 ₪	
2.03.0070	אספקה והתקנה של סמל מעוצב לפי הדמנה ממדבקה לבנה בלבד עשויה מיריעות תרמופלסטיות	מ"ר	840.0 ₪	
2.03.0080	אספקה והתקנה של תמרוך/ סמל מעוצב לפי הדמנה ממדבקה משולבת ב-3 צבעים עשויה מיריעות תרמופלסטיות (לדוגמה - תמרוך- 306 או- 426)	מ"ר	1,420.0 ₪	
2.03.0090	הסרת יריעות זמניות בכל רוחב	מטר	7.5 ₪	
תת פרק 2.04 צבע דו רכיבי (פלסטי קר) לסימון דרכים ברמה A-B על פי מפרט משרד התחבורה				
2.04.0010	סימון פס ברוחב עד 10 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב, במרקם דמוות	מטר	20.0 ₪	
2.04.0020	כ"ל אך במרקם חלק	מטר	26.0 ₪	
2.04.0030	סימון פס ברוחב עד 15 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב, במרקם דמוות	מטר	30.0 ₪	
2.04.0040	כ"ל אך במרקם חלק	מטר	38.0 ₪	
2.04.0050	סימון פס ברוחב 30 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב, במרקם דמוות	מטר	45.0 ₪	

2.04.0060	כ"ל אך במרקם חלק	מטר	55.0 ₪		
2.04.0070	סימון פס ברוחב עד 50 ס"מ, בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב, במרקם דמעות	מטר	75.0 ₪		
2.04.0080	כ"ל אך במרקם חלק	מטר	95.0 ₪		
2.04.0090	סימון שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוחב 10 ס"מ (920,802,803,503) בצבע דו רכיבי במרקם דמעות	מטר	45.0 ₪		
2.04.0100	כ"ל אך במרקם חלק	מטר	56.0 ₪		
2.04.0110	סימון חץ בודד, בצבע דו רכיבי בגוון לבן/צהוב, במרקם דמעות	יח'	170.0 ₪		
2.04.0120	כ"ל אך במרקם חלק	יח'	190.0 ₪		
2.04.0130	צביעת תמרו 503 (מעויין צהוב) במרקם דמעות	יח'	348.8 ₪		
2.04.0140	כ"ל אך במרקם חלק	יח'	450.0 ₪		
2.04.0150	צביעת סמל אופניים/ ככה/ הולכי רגל במרקם חלק	יח'	27.0 ₪		
2.04.0160	צביעת שטחים בחומר סימון ארוך קיים דו רכיבי בגוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי עצירה, איי תמנה, פסים למעבר חציה, וחציות) במרקם "דמעות"	מ"ר	155.0 ₪		
2.04.0170	כ"ל אך במרקם חלק	מ"ר	200.0 ₪		
2.04.0180	צוות לשטיפת צבע דו רכיבי או יריעות סימון (מינימום 2 עובדים) לניקוי הסימון או לפני חידוש. כולל ציוד שטיפה בלחץ מים ומיכל מים ליום עבודה	י"ע	5,000.0 ₪		
תת פרק 2.05 צבע דו רכיבי (פולסטי קר) להגוונות נתיבי תח"צ ושבילי אופניים					
2.05.0010	צבע דו רכיבי על בסיס MMA להגוונות נת"צ בגוון אדום עם אישור משרד התחבורה - צביעה ראשונה על אספלט חדש	מ"ר	190.0 ₪		
2.05.0020	כ"ל אך צבע דו רכיבי על בסיס מים	מ"ר	220.0 ₪		
2.05.0030	צבע דו רכיבי על בסיס MMA להגוונות נת"צ בגוון אדום עם אישור משרד התחבורה - חידוש צבע על גבי צבע ישן	מ"ר	170.0 ₪		
2.05.0040	כ"ל אך צבע דו רכיבי על בסיס מים	מ"ר	195.0 ₪		
2.05.0050	צבע דו רכיבי על בסיס MMA להגוונות שבילי אופניים בגוון ירוק עם אישור משרד התחבורה - צביעת ראשונה על	מ"ר	175.0 ₪		
2.05.0060	כ"ל אך צבע דו רכיבי על בסיס מים	מ"ר	200.0 ₪		
2.05.0070	צבע דו רכיבי על בסיס MMA להגוונות שבילי אופניים בגוון ירוק עם אישור משרד התחבורה - חידוש צבע על גבי צבע	מ"ר	145.0 ₪		
2.05.0080	כ"ל אך צבע דו רכיבי על בסיס מים	מ"ר	170.0 ₪		
תת פרק 2.06 העלמה או הסרה של סימון כבישים					
2.06.0010	הסתרה זמנית/קבועה של סימון קיים באמצעות צבע חד רכיבי שחור של פס עד רוחב 15 ס"מ על פי מפרט נתיבי	מטר	11.0 ₪		
2.06.0020	כ"ל, אך של פס ברוחב עד 30 ס"מ	מטר	20.0 ₪		
2.06.0030	כ"ל, אך של פס ברוחב 50 ס"מ	מטר	30.0 ₪		
2.06.0040	כ"ל, אך של שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוחב 10 ס"מ (920,803,802,503)	מטר	20.0 ₪		
2.06.0050	כ"ל, אך של חץ בודד	יח'	56.0 ₪		
2.06.0060	כ"ל, אך לשטחי סימון	מ"ר	50.0 ₪		
2.06.0070	צוות הסתרה זמנית/קבועה של סימון קיים באמצעות צבע חד רכיבי שחור - יום עבודה להיקף עבודה נמוך מ- 150	י"ע	2,900.0 ₪		
2.06.0080	קריצוף מכני פס ברוחב עד 15 ס"מ	מטר	5.6 ₪		
2.06.0090	כ"ל, אך פס ברוחב עד 30 ס"מ	מטר	10.0 ₪		
2.06.0100	כ"ל, אך פס ברוחב 50 ס"מ	מטר	11.5 ₪		
2.06.0110	כ"ל, אך שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוחב 10 מס"מ (920,802,803,503)	מטר	10.0 ₪		
2.06.0120	כ"ל, אך של חץ בודד	יח'	27.0 ₪		
2.06.0130	כ"ל, אך לשטחי סימון	מ"ר	56.0 ₪		
2.06.0140	צוות לקריצוף מכני על בסיס מערכת תלת תופית (כדוגמת X3 Rotary Eraser) - יום עבודה להיקף עבודה נמוך מ- 50 מ"ר	י"ע	2,900.0 ₪		
2.06.0150	העלמת פס עד רוחב 15 ס"מ באמצעות התות כדוריות פלדה/מכונה להחזות מים בלחץ על פי מפרט נתיבי ישראל	מטר	13.5 ₪		
2.06.0160	כ"ל, אך העלמה של פס ברוחב עד 30 ס"מ	מטר	22.5 ₪		
2.06.0170	כ"ל, אך העלמה של פס ברוחב 50 ס"מ	מטר	34.0 ₪		
2.06.0180	כ"ל, אך העלמה של שני פסים מקבילים ברוחב 10 ס"מ וברוחב 10 ס"מ (920,802,803,503)	מטר	22.5 ₪		
2.06.0190	כ"ל, אך לשטחי סימון	מ"ר	70.0 ₪		
2.06.0200	כ"ל העלמה של חץ בודד	יח'	40.0 ₪		
2.06.0210	ציוד להעלמת צבע באמצעות התות כדוריות פלדה/ מכונה להחזות מים בלחץ עפ"י מפרט נתיבי ישראל - יום עבודה להיקף עבודה נמוך מ- 100 מ"ר	י"ע	6,750.0 ₪		
תת פרק 2.07 סמנים מחזירי אור					
סמנים מחזירי אור					
2.07.0010	אספקה והתקנת סמנים מחזירי אור (עיני חתול) בנעיצה חד צדדיים בצבע לבן או צהוב או כתום <u>ממתכת</u> עם רגל על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים	יח'	28.0 ₪		
2.07.0020	כ"ל אך דו צדדיים	יח'	34.0 ₪		
2.07.0030	אספקה והתקנת סמנים מחזירי אור (עיני חתול) בנעיצה חד צדדיים צבעוניים בצבע לבן או צהוב או כתום <u>מפלסטיק</u> , על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים	יח'	20.0 ₪		
2.07.0040	כ"ל אך דו צדדיים	יח'	34.0 ₪		
2.07.0050	אספקה והתקנת סמנים מחזירי אור (עיני חתול) בהדבקה חד צדדיים צבעוניים בצבע לבן או צהוב או כתום <u>מפלסטיק</u> , על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים	יח'	24.0 ₪		
2.07.0060	כ"ל אך דו צדדיים	יח'	28.0 ₪		
2.07.0070	פירוק סמנים מחזירי אור (עיני חתול) ללא רגל או ללא צורך בשליפת הרגל	יח'	4.0 ₪		
2.07.0080	פירוק סמנים מחזירי אור (עיני חתול) עם רגל ובנסוף שליפת הרגל	יח'	11.0 ₪		
תת פרק 2.08 עמוד סלחן לתמחורים					
2.08.0010	אספקה והתקנת עמוד סלחן לתמחורים כולל תמרו על בסיס פולימר בקוטר 60 ס"מ מודגת החזר אור R2	יח'	790.0 ₪		
2.08.0020	כ"ל אך בדגת החזר אור R3 בת"י 12899-01	יח'	910.0 ₪		
2.08.0030	החלפת עמוד סלחן - מוט + מנגנון קפיצי בלבד	יח'	670.0 ₪		
2.08.0040	החלפת תמרו לעמוד סלחן בקוטר 60 ס"מ מודגת החזר אור R2	יח'	110.0 ₪		
2.08.0050	כ"ל אך בדגת החזר אור R3 בת"י 12899-01	יח'	170.0 ₪		

תת פרק 2.09 עמוד הכוונה גמיש - תמרוז 149					
2.09.0010	אספקה והתקנת תמרוז 149 הבנוי מיחידה אחת, בצבע שחור בגובה של עד- 80 ס"מ (כולל) בדירוג: 1E+	יח'		275.0 ₪	
2.09.0020	כנ"ל אך בצבע צהוב	יח'		285.0 ₪	
2.09.0030	אספקה והתקנת תמרוז 149 הבנוי מיחידה אחת, בצבע שחור בגובה מעל- 80 ס"מ בדירוג: 2E+	יח'		325.0 ₪	
2.09.0040	כנ"ל אך בצבע צהוב	יח'		335.0 ₪	
2.09.0050	אספקה והתקנת תמרוז 149 עם מוט ניתן להחלפה בצבע שחור בגובה של עד- 80 ס"מ (כולל), בדירוג: 2A+	יח'		395.0 ₪	
2.09.0060	כנ"ל אך בגובה מעל - 80 ס"מ	יח'		420.0 ₪	
2.09.0070	אספקה והחלפת מוט בלבד לתמרוז 149 בצבע שחור בגובה של עד- 80 ס"מ (כולל) לפי דירוג: 2A+	יח'		340.0 ₪	
2.09.0080	כנ"ל אך בגובה מעל - 80 ס"מ	יח'		370.0 ₪	
2.09.0090	אספקה והתקנת תמרוז 149 בצבע צהוב או ירוק עם מוט ניתן להחלפה בגובה של עד- 80 ס"מ (כולל) בדירוג: 2A+	יח'		435.0 ₪	
2.09.0100	כנ"ל אך בגובה מעל - 80 ס"מ	יח'		455.0 ₪	
2.09.0110	אספקה והחלפת מוט בלבד לתמרוז 149 בצבע צהוב או ירוק בגובה של עד- 80 ס"מ (כולל)	יח'		380.0 ₪	
2.09.0120	כנ"ל אך בגובה מעל - 80 ס"מ	יח'		410.0 ₪	
2.09.0130	פירוק או התקנה בלבד של תמרוז 149 מכל סוג שהוא (לא כולל עלות התמרוז או חלקים ממנו)	יח'		54.0 ₪	
תת פרק 2.10 אביזרי בטיחות שונים					
2.10.0010	אספקה והתקנת מפרדת נתיבים גמישה (כולל "סנפירים"), על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים	מ'		470.0 ₪	
2.10.0020	פירוק והעתקת של מפרדת נתיבים גמישה (כולל "סנפירים")	מ'		335.0 ₪	
2.10.0030	אספקה והחלפת תמרוזים אנכיים ("סנפירים") בגובה 76-70 ס"מ במפרדת נתיבים גמישה	יח'		585.0 ₪	
2.10.0040	כנ"ל אך בגובה 100-110 ס"מ	יח'		750.0 ₪	
2.10.0050	אספקה והתקנת מראה פנורמית, קוטר עד 70 ס"מ כולל עמוד	יח'		1,070.0 ₪	
2.10.0060	כנ"ל, אך קוטר 100 ס"מ	יח'		1,180.0 ₪	
2.10.0070	חומר בגוון לבן לסימון/ידידוש פס אזהרה להולכי רגל ברכיפי תח"צ וכד' על בסיס תעודת התאמה לת"י 2279 לפי דדנה R12 ומעלה	מ"ר		190.0 ₪	
2.10.0080	אספקה והתקנת תמרוז 148 עם אישור בתוקף של הוועדה להתקני בטיחות של משרד התחבורה	יח'		240.0 ₪	
תת פרק 2.11 מערכת חוצצים למניעת סיכור					
2.11.0010	אספקה והתקנה של מע' חוצצים למניעת סיכור על מעקה בטון מכל סוג שהוא בגובה של - 60 ס"מ בצפיפות של 3 חוצצים בכל 2 מ' במרווחים קבועים ביניהם	מטר		520.0 ₪	
2.11.0020	כנ"ל אך בגובה - 90 ס"מ	מטר		550.0 ₪	
2.11.0030	כנ"ל אך בגובה - 120 ס"מ	מטר		570.0 ₪	
2.11.0040	פירוק זהיר של מקטע (יח' באורך 4 מ') חוצצים בכל גובה שהוא ממעקה בטון מכל סוג	מטר		80.0 ₪	
2.11.0050	אספקה והתקנה של מע' חוצצים למניעת סיכור על מעקה פלדת מכל סוג שהוא בגובה של - 60 ס"מ בצפיפות של 3 חוצצים בכל 2 מ' במרווחים קבועים ביניהם	מטר		515.0 ₪	
2.11.0060	כנ"ל אך בגובה - 90 ס"מ	מטר		465.0 ₪	
2.11.0070	כנ"ל אך בגובה - 120 ס"מ	מטר		515.0 ₪	
2.11.0080	פירוק זהיר של מקטע (יח' באורך 4 מ') חוצצים בכל גובה שהוא ממעקה פלדת מכל סוג	מטר		73.0 ₪	
תת פרק 2.12 אספקה והתקנת פסי האטה ואבני הפרדה מיח' מודולאריות להתקנה בקיבוע ברגי יעגון אל הכביש. (תמחור כל יחידה המופיעה בסעיפים יכלול את כל הפרזול והאביזרים הנדרשים) פס האטה מודולארי בגובה - 8 ס"מ					
2.12.0010	יחידות אמצע בגובה - 8 ס"מ בצבע שחור	מ"ר		1,400.0 ₪	
2.12.0020	כנ"ל אבל בצבע לבן	מ"ר		1,630.0 ₪	
2.12.0030	כנ"ל אבל כל יחידה מחולקת לחצי שחור וחצי לבן	מ"ר		1,520.0 ₪	
2.12.0040	יחידת פינה עד לגובה - 8 ס"מ	יח'		630.0 ₪	
2.12.0050	יחידות משופעות לעליה/ יידית כלי רכב עד לגובה - 8 ס"מ	מטר		1,350.0 ₪	
2.12.0060	כנ"ל אבל להולכי רגל עד לגובה - 8 ס"מ	מטר		605.0 ₪	
פס האטה מודולארי בגובה - 10 ס"מ					
2.12.0070	יחידות אמצע בגובה - 10 ס"מ בצבע שחור	מ"ר		1,850.0 ₪	
2.12.0080	כנ"ל אבל בצבע לבן	מ"ר		1,970.0 ₪	
2.12.0090	כנ"ל אבל צבע כל יחידה מחולקת לחצי שחור וחצי לבן	מ"ר		1,910.0 ₪	
2.12.0100	יח' פינה עד לגובה - 10 ס"מ	יח'		675.0 ₪	
2.12.0110	יחידות משופעות לעליה/ יידית כלי רכב עד לגובה - 10 ס"מ	מטר		1,680.0 ₪	
2.12.0120	כנ"ל אבל להולכי רגל עד לגובה - 10 ס"מ	מטר		620.0 ₪	
יחידות מודולאריות שונות וצוותי התקנה					
2.12.0130	יח' אבן - 8 (כדוגמת אבן הפרדה בין נתיבי מטרות במפרץ חיפה) מגומי דחוס או פולימר אחר להתקנה בהפרדה בין נתיבי BRT (מת"צ) לנתיבי תנועה רגילה - מחיר להתקנה של 20 מ' ומעלה באתר יחיד	מטר		560.0 ₪	
2.12.0140	כנ"ל אבל מחיר להחלפת יח' בודדות לתקנון מקטעים קטנים בכמות כוללת של פחות מ- 20 מ'	מטר		620.0 ₪	
2.12.0150	יח' מודולאריות למטרות שונות שאינן מפורטות בסעיפים שלעיל בתת הפרק "פסי האטה ואבני הפרדה מיח' מודולאריות" כדוגמת אי תנועה בני מיח' מודולאריות.	מ"ר		1,910.0 ₪	
2.12.0160	צוות להתקנת פס האטה מודולארי /או יח' מודולאריות אחרות בכמות של מעל ל- 20 מ"ר - מינימום 4 עובדים כולל ציד עבודה חדש להמקנה	י"ע		5,000.0 ₪	
2.12.0170	כנ"ל אבל לכמות הקטנה מ- 20 מ"א ביום עבודה ולצוות של - 3 עובדים	י"ע		2,800.0 ₪	

						פרק 3 שכירות ציוד אבטחה ואבזירי תנועה	
						תת פרק 3.01 שכירות ציוד אבטחה כולל ביטוח אחזקה	
3.01.0010	שכירת חרוט (קונוס) - תמרוז 931 בלוח התמרוזים, בגובה 75 ס"מ, לזכות הובלה, הצבה ופירוק על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (יח' ליום)	יח'	2.5 ₪				
3.01.0020	כנ"ל אך בגובה 100 ס"מ	יח'	3.5 ₪				
3.01.0030	קניית חרוט (קונוס) - תמרוז 931 בלוח התמרוזים, בגובה 75 ס"מ, לזכות הובלה, הצבה ופירוק על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (יח' ליום)	יח'	100.0 ₪				
3.01.0040	כנ"ל אך בגובה 100 ס"מ	יח'	150.0 ₪				
3.01.0050	שכירת פנס מהבהב 932 בלוח התמרוזים, המותקן על גבי מעקה או על עמוד עם/בלי בסיס נייד, לזכות הובלה, הצבה, העתקה, פירוק וניקוי שבועי וכל הדרוש לפעולה תקינה על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (יח' כנ"ל אך קנייה של פנס 932	יח'	4.0 ₪				
3.01.0060	כנ"ל אך קנייה של פנס 932	יח'	85.0 ₪				
3.01.0070	קניית בסיס גומי להתקנה של שילוט זמני בכביש על פי המקובל בנתיבי ישראל במשקל 25 ק"ג	יח'	105.0 ₪				
3.01.0080	שכירת פנס מהבהב 932 בלוח התמרוזים, המותקן על גבי מעקה או על עמוד עם/בלי בסיס נייד, לזכות הובלה, הצבה, העתקה, פירוק וניקוי שבועי וכל הדרוש לפעולה תקינה על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים כולל מחיר כלשהו או שלט בגודל עד 1 מ"ר. מחומר מחזיר אור בדגם RA2 בת"י 12899-01 (יח' ליממה)	יח'	7.0 ₪				
3.01.0090	כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	10.0 ₪				
3.01.0100	שכירת שלישית פנסים מהבהבים 932 בלוח התמרוזים, מסוכנרים מותקנים על תמרוז 901 בגודל של עיטוי מחומר מחזיר אור בדגם RA2 בת"י 12899-01 המותקן על עמוד קבוע, לזכות הובלה, הצבה, התקנה, פרוק וניקוי שבועי וכל הדרוש לפעולה תקינה על פי מפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (יח' ליממה)	יח'	13.0 ₪				
3.01.0110	כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	16.0 ₪				
3.01.0120	שכירת תמרוז כלשהו או שלט בגודל עד 1 מ"ר, מחומר מחזיר אור בדגם RA2 בת"י 12899-01 המותקן על גבי מעקה או על עמוד עם/בלי בסיס נייד, לזכות הובלה, הצבה, העתקה, פרוק וניקוי שבועי בהתאם למפרט המיוחד (יח' כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	4.5 ₪				
3.01.0130	כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	6.0 ₪				
3.01.0140	כנ"ל, אך לתמרוז דו צדדי מחומר מחזיר אור בדגם RA2 בת"י 12899-01 (ליח' יממה)	יח'	5.0 ₪				
3.01.0150	כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	8.0 ₪				
3.01.0160	שכירת תמרוז כלשהו או שלט בגודל עד 1 מ"ר, מחומר מחזיר אור בדגם RA2 בת"י 12899-01, המותקן על עמוד קבוע, לזכות אספקתו, הובלה, הצבה, פרוק בהתאם למפרט המיוחד (יח' ליממה)	יח'	3.0 ₪				
3.01.0170	כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	5.0 ₪				
3.01.0180	שכירת שלט בגודל עד 4 מ"ר, מחומר מחזיר אור בדגם RA2 בת"י 12899-01, המותקן על עמודים קבועים לזכות אספקתם, הובלה, הצבה, פרוק בהתאם למפרט המיוחד (יח' ליממה)	יח'	12.0 ₪				
3.01.0190	כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	16.0 ₪				
3.01.0200	שכירת חצובה כפולת רגליים לתמרוזים מסוג 903 או 904 או 108 או 118 מחומר מחזיר אור בדגם RA2 בת"י 12899-01 לזכות הובלה, הצבה, העתקה, פרוק וניקוי שבועי בהתאם למפרט המיוחד (יח' ליממה)	יח'	8.0 ₪				
3.01.0210	כנ"ל אך בדגם R3 בת"י 12899-01	יח'	10.0 ₪				
3.01.0220	שכירת לוח נייד מהבהב גדול (עגלת חץ) בהתאם למפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (יח' ליום עבודה = 1/2	יח'	850.0 ₪				
3.01.0230	שכירת לוח נייד מהבהב קטן (עגלת חץ) בהתאם למפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (יח' ליום עבודה = 1/2	יח'	750.0 ₪				
3.01.0240	שכירת לוח נייד מהבהב מיני (עגלת חץ) בהתאם למפרט משרד התחבורה והבטיחות בדרכים (יח' ליום עבודה = 1/2	יח'	650.0 ₪				
3.01.0250	שכירת שלט מתחלף נייד מותקן על גבי עגלה או רגליים, בצד הדרך תצורה א' גדולה עם 3 שורות של 8-10 אותיות או פיקטוגרמה גובה אות 30 ס"מ, צלע הסמל לפחות 135 ס"מ, בהתאם למפרט משרד התחבורה, התשתיות הלאומיות והבטיחות בדרכים (יח' ליום עבודה = 1/2 יממה)	יח'	1,800.0 ₪				
3.01.0260	שכירת שלט מתחלף נייד מותקן על גבי עגלה או רגליים, בצד הדרך תצורה א' בנונית עם 3 שורות של 8-10 אותיות או פיקטוגרמה גובה אות 25 ס"מ, צלע הסמל לפחות 112 ס"מ, בהתאם למפרט משרד התחבורה התשתיות הלאומיות והבטיחות בדרכים (יח' ליום עבודה = 1/2 יממה)	יח'	1,500.0 ₪				
3.01.0270	שכירת שלט מתחלף נייד מותקן על גבי עגלה או רגליים, בצד הדרך תצורה א' קטנה עם 3 שורות של 8-10 אותיות או פיקטוגרמה גובה אות 20 ס"מ, צלע הסמל לפחות 90 ס"מ, בהתאם למפרט משרד התחבורה התשתיות הלאומיות והבטיחות בדרכים (יח' ליום עבודה = 1/2 יממה)	יח'	1,200.0 ₪				
3.01.0280	השכרת מדד ביידת להולכי רגל עם אישור בתוקף הוועדה להתקני בטיחות של משרד התחבורה - מחיר ליום השכרה (כולל מחיר הובלה והתקנה). לפי כמות מיני' של - 100 מטר	מטר	2.8 ₪				
3.01.0290	כנ"ל אך לכמות קטנה מ- 100 מטר	מטר	3.5 ₪				
						תת פרק 3.02 שכירות מעקות וסופגי אנרגיה	
3.02.0010	שכירות מעקות בטיחות ניידים ברמת דירוג T2 ולפחות ברוחב פעיל - W6, לזכות הובלה, הצבה, העתקה ופירוק	מטר	1.2 ₪				
3.02.0020	כנ"ל, אך דירוג - T3, W2 לפחות (מ"א ליממה)	מטר	2.5 ₪				
3.02.0030	כנ"ל, אך דירוג - T3, W4 לפחות (מ"א ליממה)	מטר	2.2 ₪				
3.02.0040	כנ"ל, אך דירוג - T3, W8 לפחות (מ"א ליממה)	מטר	1.6 ₪				
3.02.0050	כנ"ל, אך דירוג - H1, W4 לפחות (מ"א ליממה)	מטר	2.7 ₪				
3.02.0060	כנ"ל, אך דירוג - H1, W8 לפחות (מ"א ליממה)	מטר	2.2 ₪				
3.02.0070	כנ"ל, אך דירוג - H2, W8 לפחות (מ"א ליממה)	מטר	3.5 ₪				
3.02.0080	תוספת גדר עילית מעל למעקות הנ"ל (סעיפים 3.02.0070-3.02.0010)	מטר	1.0 ₪				
3.02.0090	שניעו מעקות בטיחות באמצעות מנף באתר העבודה, לזכות פירוק, הובלה והצבה מחדש	מטר	25.0 ₪				
3.02.0100	סופג אנרגיה נייד המאפשר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות למת תפקוד TL3 במהירות 100 קמ"ש	חודש	5,420.0 ₪				
3.02.0110	סופג אנרגיה נייד המאפשר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות למת תפקוד TL2 במהירות 70 קמ"ש	חודש	4,465.0 ₪				
						תת פרק 3.03 שכירות ציוד עבודה ייחודי כולל ביטוח אחזקה	
3.03.0010	מנוף סל אדם	י"ע	3,465.0 ₪				
3.03.0030	משאית מנוף לצורך פירוק, הובלה והתקנה מעקות בטיחות ומטרת אחרות	י"ע	4,455.0 ₪				
3.03.0040	מטאטא לניקוי כבישים כולל יניקת הפסולת וסילוקה	י"ע	2,700.0 ₪				
						פרק 4 מעקות בטיחות, יח' קצה וסופגי אנרגיה - אספקה והתקנה	
						תת פרק 4.01 מעקות בטיחות מפלדה	
4.01.0010	מעקה בטיחות מפלדה ברמת דירוג - N2 וברוחב פעיל - W1	מטר	325.0 ₪				
4.01.0020	כנ"ל אך דירוג - N2 וברוחב פעיל - W2-W3	מטר	165.0 ₪				
4.01.0030	כנ"ל אך דירוג - N2 וברוחב פעיל - W4-W5	מטר	130.0 ₪				
4.01.0040	כנ"ל אך דירוג - H1, ברוחב פעיל - W2 ודוגת חדירת כלי רכב - V15-V16	מטר	225.0 ₪				
4.01.0050	כנ"ל אך - W3, H1 ו - V14-V18	מטר	190.0 ₪				
4.01.0060	כנ"ל אך דירוג - W4, H1 ו - V14-V17	מטר	150.0 ₪				
4.01.0070	כנ"ל אך דירוג - W5, H1 ו - V17	מטר	140.0 ₪				

4.01.0080	כ"ל אך דירוג - V3-VI6 ו- W2-W4, H2	מטר	265.0 ₪		
4.01.0090	כ"ל אך דירוג - V5-VI6 ו- W4-W5, H4B	מטר	508.0 ₪		
4.01.0100	כ"ל אך דו צדדי לפי דירוג - H2, ברוחב פעיל - W2-W4 ודגת חזית בלי רכב - VI2-VI6	מטר	310.0 ₪		
4.01.0110	כ"ל אך דירוג - V15-VI6 ו- W4, H4B	מטר	543.0 ₪		
	תת פרק 4.02 תוספות מחיר למעקה פלדה				
4.02.0010	תוספת מחיר לאספקה והתקנת עמוד בקידוח מיקרופיל . המחיר הינו ליחידת עמוד	יח'	40.0 ₪		
4.02.0020	תוספת מחיר לאספקה והתקנת מעקה בקרקע סלעית. המחיר הינו ליחידת עמוד.	יח'	18.0 ₪		
4.02.0030	תוספת מחיר לאספקה והתקנת עמוד על משטחי בטון. המחיר הינו ליחידת עמוד	יח'	215.0 ₪		
4.02.0040	תוספת מחיר עבור אספקה והתקנת פס מעקה תחתון להגנת רוכבי רכב דו גלגלי במעקה בטיחות, לרבות על מעקה	מטר	205.0 ₪		
4.02.0050	תוספת עבור פירוק, סילוק מזהאחר והתקנת מחדש של מעקה מאותו הדגם בהתאם לדגמים המפורטים בתת פרק -	מטר	100.0 ₪		
4.02.0060	פירוק וסילוק מהאחר של מעקה בטיחות מפלדה כלשהו	מטר	50.0 ₪		
	תת פרק 4.03 יחידות מעבר למעקות פלדה				
4.03.0010	פרט מעבר מפרופיל A לפרופיל B	יח'	565.0 ₪		
4.03.0020	פרט מעבר מפרופיל קורה לפרופיל B	יח'	1,080.0 ₪		
4.03.0030	כ"ל אך לפרופיל A	יח'	1,080.0 ₪		
4.03.0040	מעבר ממעקה Super-Rail למעקה EDSP	יח'	3,350.0 ₪		
4.03.0050	מעבר ממעקה DDSP למעקה EDSP כפול	יח'	3,620.0 ₪		
4.03.0060	מעבר ממעקה - W למעקה RAL	יח'	765.0 ₪		
4.03.0070	מעבר ממעקה בטון למעקה EASY RAIL ולהיפך, כולל מעבר למעקה EDSP וביצוע פרט מעבר EDSP-BEST-CONNECT-	יח'	9,060.0 ₪		
4.03.0080	מעבר ממעקה - SUPER-RAIL ECO doppelt לטופ אנרגיה TRACC	יח'	2,810.0 ₪		
4.03.0090	מעבר ממעקה SUPER-RAIL ECO למעקה - 1.33 או - EASY RAIL 2.0	יח'	3,830.0 ₪		
4.03.0100	מעבר ממעקה ESP למעקה EASY RAIL 1.33	יח'	1,940.0 ₪		
4.03.0110	מעבר ממעקה EDSP למעקה EASY RAIL 1.33	יח'	3,350.0 ₪		
4.03.0120	פרט מעבר ממעקה 3n Easy Rail למעקה בטון עם פרופיל NJ / Step / בלוק בטון או קיר בטון אנכי	יח'	3,620.0 ₪		
4.03.0130	פרט מעבר ממעקה 3n Easy Rail למעקה עם פרופיל W	יח'	1,140.0 ₪		
4.03.0140	כ"ל אך למעקה חד-קומתי בגובה 0.75 מ'	יח'	1,250.0 ₪		
4.03.0150	כ"ל אך למעקה Super-Rail Eco	יח'	5,450.0 ₪		
4.03.0160	כ"ל אך למעקה בטון עם פרופיל NJ / Step / בלוק בטון או קיר בטון אנכי	יח'	3,690.0 ₪		
4.03.0170	פרט מעבר ממעקה 3n DS Easy Rail להתקן קצה ER MT P4	יח'	3,170.0 ₪		
4.03.0180	כ"ל אך למעקה חד-צדדי 3n Easy Rail	יח'	4,840.0 ₪		
4.03.0190	מעבר ממעקה ESP למעקה EASY RAIL 6.0	יח'	1,750.0 ₪		
4.03.0200	מעבר ממעקה EDSP למעקה EASY RAIL 6.0	יח'	4,640.0 ₪		
4.03.0210	מעבר ממעקה EDSP/EASY RAIL למעקה בטון	יח'	4,560.0 ₪		
4.03.0220	מעבר ממעקה EASY RAIL/OBB דו צדדי למעקה בטון	יח'	5,550.0 ₪		
4.03.0230	מעבר ממעקה בטון למעקה NOVO RAIL ולהיפך, 2.0/1.33 וביצוע פרט מעבר ISRAELI STANDRD	יח'	8,360.0 ₪		
4.03.0240	מעבר ממעקה SUPER-RAIL ECO למעקה NOVO RAIL 1.33	יח'	2,060.0 ₪		
4.03.0250	מעבר ממעקה ESP למעקה NOVO RAIL 1.33	יח'	2,150.0 ₪		
4.03.0260	מעבר ממעקה EDSP למעקה NOVO RAIL 1.33	יח'	2,310.0 ₪		
4.03.0270	מעבר ממעקה SUPER-RAIL ECO למעקה NOVO RAIL 2.0	יח'	2,450.0 ₪		
4.03.0280	מעבר ממעקה ESP למעקה NOVO RAIL 2.0	יח'	2,150.0 ₪		
4.03.0290	מעבר ממעקה EDSP למעקה NOVO RAIL 2.0	יח'	2,280.0 ₪		
4.03.0300	מעבר ממעקה OBB יחיד למעקה NOVO RAIL 2.0	יח'	2,450.0 ₪		
4.03.0310	מעבר ממעקה NOVO RAIL למעקה בטון ניו גרסי /סטפ/קיר בטון	יח'	3,170.0 ₪		
	תת פרק 4.04 מעקות בטיחות, יח' קצה יח' מעבר מבטון				
4.04.0010	מעקה בטון יצוק באחר, חד צדדי, בדירוג תפקוד - V1 ; W1 ; H2 (כמות מינימום של - 200 מ"א)	מטר	420.0 ₪		
4.04.0020	כ"ל אך לכמות של פחות מ- 200 מ"א	מטר	540.0 ₪		
4.04.0030	כ"ל אך דו צדדי, בדירוג תפקוד - V2 ; W2 ; H2 (לכמות הנמוכה מ- 200 מ"א)	מטר	460.0 ₪		
4.04.0040	כ"ל אך לכמות של פחות מ- 200 מ"א	מטר	600.0 ₪		
4.04.0050	תוספת תשלום עבור הובלת ציוד למעקה בטון יצוק חד/דו צדדי בדירוג תפקוד - V1 ; W1 ; H2 לכמות הנמוכה מ- 200 מ"א של מעקה	יח'	10,000.0 ₪		
4.04.0060	מעקה בטון טרומי בדירוג תפקוד - V7 ; W5 ; H1	מטר	620.0 ₪		
4.04.0070	כ"ל אך - V5 ; W7 ; H2	מטר	500.0 ₪		
4.04.0080	כ"ל אך - V5 ; W5 ; H2	מטר	536.0 ₪		
4.04.0090	כ"ל אך - V3 ; W3 ; H2	מטר	550.0 ₪		
4.04.0100	כ"ל אך - V1 ; W1 ; H2	מטר	567.0 ₪		
4.04.0110	כ"ל אך - W7 ; H4B	מטר	840.0 ₪		
4.04.0120	יחידת קצה של מעקה בטון מטיפוס Delta-Block 80/4M	יח'	3,000.0 ₪		
4.04.0130	יחידת קצה של מעקה בטון טרומי מטיפוס DELTA BLOC דגם DB80AS-E	יח'	3,400.0 ₪		
4.04.0140	כ"ל אך מטיפוס Reiff Beton דגם 81D BSWF באורך 4.5 מ'	יח'	2,460.0 ₪		
4.04.0150	כ"ל אך מטיפוס Delta-Block 100S ל- 2 מעקות מטיפוס Delta-Block 100S מקבילים.	יח'	10,660.0 ₪		
4.04.0160	כ"ל אך ל- 2 מעקות מטיפוס Delta-Block 80S מקבילים.	יח'	8,100.0 ₪		
4.04.0170	יחידת מעבר ממעקה בטון Delta-Block 100 S ל- Delta-Block 80	יח'	3,470.0 ₪		
4.04.0180	כ"ל אך למעקה מטיפוס STEP	יח'	8,300.0 ₪		
4.04.0190	יחידת מעבר של מעקה בטון מטיפוס Reiff Beton דגם 81-115D BSWF באמצעות יחידת מעקה BSWF SE 81D	יח'	2,530.0 ₪		

4.04.0200	מעבר מצמד מעקות בטון מטיפוס STEP למעקה בטון בודד קיים מטיפוס "N.J." באורך 15 מ' לפי פרט	יח'		13,260.0 ₪		
4.04.0210	מעבר ממעקה בטון מטיפוס "STEP" למעקה בטון בודד קיים מטיפוס "N.J."	יח'		9,500.0 ₪		
4.04.0220	יחידת מעבר (Delta-Block Transition) בגובה משתנה בין 80 ס"מ לבין 100 ס"מ לצורך חיבור בין מעקה בטיחות קיים מכונן (N.J.) לבין מעקה בטון חדש מטיפוס Delta-Block בגובה 100 ס"מ	יח'		6,200.0 ₪		
4.04.0230	יחידת מעבר למעקה בטיחות מטיפוס מעקה Delta-Block בגובה 80 ס"מ יצוקה באתר באורך 2.5 מ' לצורך חיבור בין מעקה בטיחות קיים מבטון (N.J.) לבין מעקה בטון חדש מטיפוס Delta-Block בגובה 80 ס"מ	יח'		5,570.0 ₪		
4.04.0240	מעקה בטון מטיפוס STEP - חתך טיפוס	מטר		360.0 ₪		
4.04.0250	כנ"ל אך בחתך אסימטרי	מטר		370.0 ₪		
4.04.0260	מעבר ממעקה STEP כפול למעקה STEP בודד	יח'		6,600.0 ₪		
	תת פרק 4.05 סופגי אנרגיה קבועים והתקפי קצה למעקות בטיחות					
4.05.0010	סופג אנרגיה ברמת תפקוד TL2 לזכות תשתית (אספלטית או בטון)	יח'		48,864.0 ₪		
4.05.0020	כנ"ל אך TL3	יח'		58,126.0 ₪		
4.05.0030	סופג אנרגיה ברמת תפקוד 80 קמ"ש לזכות תשתית (אספלטית או בטון)	יח'		57,044.0 ₪		
4.05.0040	כנ"ל אך ברמת תפקוד 100-110 קמ"ש	יח'		58,126.0 ₪		
4.05.0050	התקן קצה למעקה בטיחות קבוע מפלדה לציד: הדרך / למפרדה שמתחום למהירות 110 קמ"ש	יח'		13,098.0 ₪		
4.05.0060	התקן קצה/ סופג אנרגיה מסוג PRIMUS 2A או שווה ערך להגנה על מכשול נקודתי ברמת תפקוד N2 ; W4	יח'		17,330.0 ₪		
	תת פרק 4.06 תיקון סופגי אנרגיה					
4.06.0010	פירוק סופגי אנרגיה מכל סוג כולל כל האביזרים הנלווים	יח'		3,307.0 ₪		
4.06.0020	תיקון סופג אנרגיה פגיעה קלה (גזירה או החלפת רכיבים עד 1.50 מטר)	יח'		20,548.0 ₪		
4.06.0030	כנ"ל אך פגיעה בינוני (גזירה או החלפת רכיבים עד 3.00 מטר)	יח'		37,672.0 ₪		
4.06.0040	כנ"ל אך פגיעה קשה (גזירה או החלפת רכיבים מעל 3.00 מטר)	יח'		49,658.0 ₪		
4.06.0050	תיקון סופג אנרגיה Quadquad על ידי תיקון רכיבים קיימים ללא החלפתם	יח'		16,553.0 ₪		
4.06.0060	כנ"ל אך כולל תיקון של מחסניות הראשונות והחזרות לכשירות	יח'		35,389.0 ₪		
4.06.0070	כנ"ל אך כולל תיקון של מחסניות + פנלים צדיים והחזרה לכשירות	יח'		42,238.0 ₪		
	פרק 5 - שכירות צוותי עבודה, בעלי מקצוע וביצוע סיורים מקדימים כולל ביעוט אחזקה					
	תת פרק 5.01 - שכירות צוותי עבודה, בעלי מקצוע וביצוע סיורים מקדימים כולל ביעוט אחזקה					
5.01.0010	צוות טיפול באביזרי בטיחות בשעות הלילה ו/או היום (8 שעות) (יח'-יום עבודה)	יח'		2,700.0 ₪		
5.01.0020	קבוצת אבטחה בשעות הלילה ו/או היום, לסגירת נתיב נסיעה בכבישים, וסידור אביזרי בטיחות (קונסים ותמרורים), הכוללת ראש צוות ופועל אחד לפחות, אביזרי בטיחות הנדרשים לביצוע הסדרי תנועה זמניים וטנדר, למשך העולה על 4 שעות ועד ל- 10 ש"ע (יח'-יום עבודה)	יח'		1,350.0 ₪		
5.01.0030	קבוצת אבטחה בשעות הלילה ו/או היום, לסגירת נתיב נסיעה בכבישים, וסידור אביזרי בטיחות (קונסים ותמרורים), הכוללת ראש צוות ופועל אחד לפחות וטנדר, למשך פחות מ- 4 שעות (יח'- חצי יום עבודה)	יח'		875.0 ₪		
5.01.0040	צוות מדידה לצורך ביצוע סיוור מקדים, מדידות, סימון הסדרי תנועה ומתן תוכנית עדות (כולל מודד ועוזר אחד או שניים ושירותי משרד כגון חישובים והכנת שידטוטים)	י"ע		2,686.0 ₪		
5.01.0050	קבוצת סימון כבישים בעבודות צביעת כבישים בצבע חד רכיבי ובהיקף של עד - 150 מ"ר ליום עבודה	י"ע		2,640.0 ₪		
5.01.0060	קבוצת סימון כבישים	ש"ע		330.0 ₪		
5.01.0070	סיוור מקדים: מנהל העבודה	ש"ע		114.0 ₪		
5.01.0080	סיוור מקדים: עובד מקצועי / צבעי כבישים / מתקין שילוט	ש"ע		75.0 ₪		
5.01.0090	סיוור מקדים: נהג + רכב לסיוור באתרים מוגבלים בחנייה (סעיף זה יופיע אך ורק בתוספת לסעיף "סיוור מקדים: מנהל עבודה" או "סיוור מקדים: עובד מקצועי/ צבעי כבישים / מתקין שילוט")	ש"ע		75.0 ₪		
5.01.0100	צוות עבודה עם לפחות 2 עובדים לתיקוי שלטים, תמרורים ועמודים גמישים מליכילוך, פיוח ואבק ללא צורך בהחלפת חלקים כלשהם. יום עבודה מלא 6-8 שעות עבודה (לא כולל צוות אבטחה ועגלת חץ).	י"ע		2,800.0 ₪		
5.01.0110	צוות עבודה עם לפחות 2 עובדים לתיקוי שלטים, תמרורים ועמודים גמישים מליכילוך, פיוח ואבק ללא צורך בהחלפת חלקים כלשהם. חצי יום עבודה - עד 4 שעות עבודה (לא כולל צוות אבטחה ועגלת חץ).	י"ע		1,500.0 ₪		
5.01.0120	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.	ש"ע		122.0 ₪		
5.01.0130	צוות לעבודות בגובה כולל ציוד וכלי רכב	י"ע		2,079.0 ₪		
	פרק 6 - העסקת שוטרים					
	תת פרק 6.01 העסקת שוטרים - מחיר קבוע ללא אחוזי הנחה ובהתאם לתעריף המתעדכן של משטרת ישראל					
6.01.0010	העסקת שוטרי לעבודות אבטחה על פי דרישת המשטרה	ש"ע		132.0 ₪		
6.01.0020	ניידת משטרה לעבודות אבטחה על פי דרישת המשטרה	ש"ע		86.6 ₪		