

מכנז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
11.001	הערות כלליות לפרק 11 עבודות צביעה				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	5. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות צביעה.				
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0062	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	1.00	85.00	
51.010.0063	פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, שחזור הריצוף, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	מ'	1.00	202.00	
51.010.0310	הריסת מתקני כניסה או יציאה של מעבירי מים (מובל סגור)	יח'	1.00	1,680.00	
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	1.00	16.30	
51.010.0441	פירוק אבני שפה לשימוש חוזר	מ'	1.00	26.50	
51.010.0450	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מ'	1.00	83.00	
51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	0.00	14.70	
51.010.0453	פירוק אבני גן לשימוש חוזר	מ'	1.00	23.80	
51.010.0454	פירוק אבני גן והנחתן מחדש	מ'	1.00	78.00	
51.010.0500	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד	מ'	1.00	48.00	
51.010.0502	פירוק מעקות הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות מילוי בור היסוד, לשימוש חוזר	מ'	1.00	64.00	
51.010.0503	התקנת מעקה הולכה או הפרדה להולכי רגל, לרבות ביסוס (לא באזור סלעי)	מ'	1.00	107.00	
51.010.0504	התקנה בלבד של גדר רשת בגובה עד 2 מ', לרבות התקנת עמודים מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3 מ'	מ'	1.00	90.00	
51.010.0506	התקנה בלבד של גדר מפרופילי פלדה או רשתות פלדה מרותכות, בגובה עד 2 מ', לרבות התקנת עמודים במרחק עד 3 מ' ויסודות (לא באזור סלעי)	מ'	1.00	112.00	
51.010.0514	פירוק גדר מפרופילי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים, בגובה מעל 2.0 ועד 3.0 מ' לשימוש חוזר	מ'	1.00	64.00	

מכז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.010.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	1.00	92.00	
51.010.0911	התקנה מחדש של תמרור על עמוד אחד שפורק, לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	130.00	
51.010.0915	פירוק תמרור עם שני עמודים, לרבות פירוק היסוד	יח'	1.00	138.00	
51.010.0916	פירוק והתקנת תמרור עם שני עמודים, לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	332.00	
51.010.0930	פירוק עמוד מודעות, לרבות תיקון הריצוף	יח'	1.00	224.00	
51.010.0938	פירוק מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W", לרבות מילוי הבור	מ'	1.00	43.00	
51.010.0940	פירוק מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	מ'	1.00	48.00	
51.010.0950	פירוק מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (כפול) לשימוש חוזר, לרבות מילוי הבור	מ'	1.00	56.00	
51.010.0960	פירוק והתקנת מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד), לרבות מילוי הבור ויסוד חדש	מ'	1.00	123.00	
51.010.0970	פירוק והתקנת מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (כפול), לרבות מילוי הבור ויסוד חדש	מ'	1.00	157.00	
51.010.0981	פירוק מחסומי בטיחות טרומיים קבועים מסוג כלשהו	מ'	1.00	56.00	
51.010.0984	התקנת מחסומי בטיחות טרומיים קבועים מסוג כלשהו	מ'	1.00	67.00	
51.010.0990	פירוק מעקות בטיחות טרומיים מבטון מסוג כלשהו	מ'	1.00	62.00	
51.010.0994	פירוק מעקות בטיחות מבטון יצוק באתר מסוג כלשהו	מ'	1.00	94.00	
51.010.1100	פירוק "עיני חתול"	יח'	1.00	7.10	
51.010.1102	פירוק והתקנה מחדש של "עיני חתול"	יח'	1.00	20.40	
51.010.1500	פירוק מבנה תחנת אוטובוס/טרמפיאדה, לרבות מילוי הבורות	קומפ	1.00	2,000.00	
51.010.1530	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה") לרבות פירוק יסודות וניתוק ממערכת החשמל והעתקתו למקום חדש (באותו אתר), לרבות יסודות וחיבור למערכת החשמל (המחיר אינו כולל הובלה לאתר אחר)	קומפ	1.00	3,820.00	
51.045	פסי האטה וכיסוי בורות				
51.045.0025	פסי האטה מאבנים משתלבות מלבניות בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, אבן מעבר בגודל אספלט, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ"ר	1.00	416.00	
51.045.0030	פסי האטה מודולריים מפלסטיק, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 50/45/6 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	מ'	1.00	494.00	

מכז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.045.0040	פסי האטה מ - P.V.C בצבעים שחור וצהוב, מגבילי מהירות רכב ל - 10-20 קמ"ש, לרבות מחזירי אור. כדוגמת "קשת מערכות שערים מקבוצת גורן" או ש"ע (התקנה על אספלט/בטון בלבד)	מ'	1.00	1,030.00	
51.045.0050	פסי האטה מודולריים מגומי, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 50/30/5 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	מ'	1.00	496.00	
51.045.0060	פסי האטה מודולריים מגומי, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 100/30/5 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	מ'	1.00	506.00	
51.045.0070	פסי האטה מפלדה מגלוונט באורך 90 ס"מ/יח', מגביל מהירות רכב ל - 20 קמ"ש לרבות מחזירי אור, כדוגמת "קשת מערכות שערים מקבוצת גורן" או ש"ע (התקנה על אספלט/בטון בלבד)	מ'	1.00	860.00	
51.045.0200	מעצור חניה מגומי בצבע שחור עם מדבקות צהובות מחזירות אור, לבלימת רכבים פרטיים בחניונים. במידות 180/15/10 ס"מ	יח'	1.00	528.00	
51.045.1000	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1220/800 מ"מ במשקל 17.4 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, כדוגמת "דרך חדשה" או ש"ע, בצבע צהוב או שחור (המחיר לא כולל הובלה והתקנה)	יח'	1.00	1,460.00	
51.045.1020	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1600/1220 מ"מ במשקל 32.3 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר רכבים, כושר נשיאה עד 3.5 טון, מודולרי וקל לנשיאה, כדוגמת "דרך חדשה" או ש"ע, בצבע צהוב או שחור (המחיר לא כולל הובלה והתקנה)	יח'	1.00	2,910.00	
51.045.1030	לוח כיסוי נייד מפוליאתילן במידות 1400/1200 מ"מ במשקל 47 ק"ג, מיועד לחיפוי בורות ותעלות בכביש/במדרכה עבור מעבר משאיות, כושר נשיאה עד 44 טון, כדוגמת "דרך חדשה" או ש"ע, בצבע צהוב או שחור (המחיר לא כולל הובלה והתקנה)	יח'	1.00	10,080.00	
51.045.1200	רמפה מודלרית מפלסטיק במידות 1200/680 מ"מ במשקל 12 ק"ג, מאפשרת הרכבה והתאמה באתר לרבות כוונן הגובה, עמידות נגד החלקה, כדוגמת "דרך חדשה" או ש"ע, בצבע צהוב או שחור (המחיר לא כולל הובלה והתקנה)	יח'	1.00	784.00	
51.045.1300	גישרון נייד, קל משקל מפלסטיק דחוס, באורך 1.7 מ' וברוחב 1.0 מ' עם מדרגה בגובה 80 מ"מ. הגישרון במשקל 21 ק"ג, לעומס 1 טון, לרבות מעקות יד ממתכת בגובה 1.05 מ' משני צידי הגישרון, כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, בצבע צהוב (המחיר לא כולל הובלה והתקנה)	יח'	1.00	4,200.00	
51.045.1310	גישרון נייד, קל משקל מפלסטיק דחוס, באורך 1.7 מ' וברוחב 1.0 מ' עם מדרגה בגובה 80 מ"מ. הגישרון במשקל 21 ק"ג, לעומס 1 טון, לרבות מעקות יד ממתכת בגובה 1.05 מ' משני צידי הגישרון, כדוגמת "דרך חדשה" או ש"ע, בצבע צהוב (המחיר לא כולל הובלה והתקנה)	יח'	1.00	2,350.00	
51.081	תמרור ושילוט				
51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	1.00	447.00	

מכנז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.081.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.00	194.00	
51.081.0017	תמרור הוריה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.00	194.00	
51.081.0018	תמרור זכות קדימה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.00	193.00	
51.081.0019	תמרור מודיעין זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.00	194.00	
51.081.0020	תמרור איסורים והגבלות זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.00	193.00	
51.081.0021	תמרור תחבורה ציבורית זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.00	230.00	
51.081.0022	תמרור פנס מהבהב 932 עם סוללה	יח'	1.00	126.00	
51.081.0023	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית	יח'	1.00	190.00	
51.081.0024	תמרור סמן קצה הדרך 148 עם מחזיר אור, דרגת מחזיר אור RA3 לפי ת"י 12899 חלק 1	יח'	1.00	195.00	
51.081.0025	נגיש- תמרור מס' 437 או ג/43 במידות 50/50 ס"מ, מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לסימון מקום לחניית רכב נכים עם סמל בינלאומי של דמות אדם בכיסא גלגלים על רקע כחול או לבן, ללא עמוד	יח'	1.00	228.00	
51.081.0026	עמוד מגולוון כולל תמרור הכוונה בצד הכביש מס' 930, לרבות יתר מזויות 30/30 מ"מ	יח'	1.00	66.00	
51.081.0027	עמוד חניה בגובה 1.2-1.5 מ' מתקפל ידני, פלדה מצופה פלסטיק אדום עם פסים מחזירי-אור לפי תקן, לרבות מנעול בראש העמוד	יח'	1.00	670.00	
51.081.0029	עמוד גמיש עגול עם פסים מחזירי-אור, בגובה 45 ס"מ, לרבות בסיס גומי או עיגון	יח'	1.00	228.00	
51.081.0031	עמוד גמיש עגול עם פסים מחזירי-אור, בגובה 75 ס"מ, לרבות בסיס גומי או עיגון	יח'	1.00	324.00	
51.081.0032	עמוד גמיש עגול עם פסים מחזירי-אור, בגובה 100 ס"מ, לרבות בסיס גומי או עיגון	יח'	1.00	444.00	
51.081.0035	בסיס גומי לחיזוק עמוד של תמרור זמני או פנס	יח'	1.00	100.00	
51.081.0040	עמוד גמיש- תמרור 149- עגול שחור בגובה 80 ס"מ עם פסי מחזיר אור לבן, להתקנה בכבישים לצורך בטיחות, לרבות בסיס מעוגן עם 4 ברגים ו- 2 מסמרות נעילה, כדוגמת "DP200" תוצרת "Pexco" או ש"ע. המחיר הינו לכמות מעל 20 עמודונים	יח'	1.00	410.00	

מכז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.081.0042	עמוד גמיש- תמרור 149- עגול שחור בגובה 91 ס"מ עם פסי מחזיר אור לבן, להתקנה בכבישים לצורך בטיחות, לרבות בסיס מעוגן עם 4 ברגים ו- 2 מסמרות נעילה, כדוגמת "DP200" תוצרת "Pexco" או ש"ע. המחיר הינו לכמות מעל 20 עמודונים	יח'	1.00	433.00	
51.081.0050	עמוד מגולוון קוטר 3", עובי דופן 2.2 מ"מ לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	1.00	93.00	
51.081.0051	עמוד מגולוון קוטר 4", עובי דופן 3.96 מ"מ לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	1.00	138.00	
51.081.0052	עמוד מגולוון קוטר 6", עובי 4.76 מ"מ לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	1.00	188.00	
51.081.0053	עמוד מגולוון קוטר 8", עובי דופן 4.76 מ"מ לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	1.00	232.00	
51.081.0054	עמוד מגולוון קוטר 3", עובי דופן 3.96 מ"מ לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מ'	1.00	123.00	
51.081.0060	אלמנט מיוחד להתקנת תמרור על מעקה בטון	יח'	1.00	206.00	
51.081.0072	שרוול פי.וי.סי. אנטי גרפיטי בצבעים שחור-צהוב או אדום-לבן או כחול-לבן לסירוגין (גובה היחידה 14.5 ס"מ) לעמוד תמרור בקוטר 3"	מ'	1.00	56.00	
51.081.0150	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 50 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3"-2" (עמוד נמדד בנפרד)	יח'	1.00	700.00	
51.081.0160	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 60 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 3"-2" (עמוד נמדד בנפרד)	יח'	1.00	820.00	
51.081.0182	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אסיה, קוטר 45 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 2.5" (עמוד נמדד בנפרד)	יח'	1.00	510.00	
51.081.0183	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראייה מוגבל, תוצרת אסיה, קוטר 60 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר 2.5" (עמוד נמדד בנפרד)	יח'	1.00	610.00	
51.081.0188	עמוד מתכת עבור מראה פנורמית, קוטר 2", גובה עד 3.5 מ'	יח'	1.00	200.00	
51.081.0190	עמוד מתכת עבור מראה פנורמית, קוטר 3", גובה עד 3.5 מ'	יח'	1.00	270.00	
51.081.1455	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ תוצרת "אינטרפלקס" או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12W - 2W יח' 12V 24W בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה IP65 - 40W (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לנקודת חשמל קיימת	יח'	1.00	3,890.00	

מכנז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.081.1457	תוספת לתמרור מואר 306 (ג-7) עבור תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, במידות 80x50 ס"מ, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	קומפ	1.00	3,190.00	
51.081.1600	שלטי שם רחוב עירוני במידות 80/40 ס"מ מחזיר אור עם כיתוב דו צדדי, עשויים מפח מגולוון, לרבות מסגרת וחיבור לעמוד, ללא עמוד ועיטורים	יח'	1.00	580.00	
51.081.1610	עמוד של שלט רחוב קוטר 3" באורך עד 3.5 מ' מגולוון, לרבות יסוד	יח'	1.00	287.00	
51.081.1620	תוספת לעמוד של שלט רחוב עבור עיטורים בראש העמוד (כדור, מרובע וכד')	יח'	1.00	51.30	
51.081.1630	תוספת לעמוד של שלט רחוב קוטר 3" באורך עד 3.5 מ' עבור צביעה	יח'	1.00	79.00	
51.081.1640	שלטי מספר בית במידות 20/25 ס"מ או 15/50 ס"מ, עשויים מפח מגולוון וצבוע	יח'	1.00	124.00	
51.081.1700	שלט רחוב מודולרי חשמלי מואר עם לדים דגם "נס" לרבות 2 כנפים, תוצרת "אי אם שגב" או ש"ע	יח'	1.00	7,200.00	
51.081.1710	שלט רחוב דגם "כרמי גת", עמוד אוניברסלי, עם מחבר מיוחד לנשיאת אלמנטים: שלט רחוב דגל, מכון שילוט, מושב, שולחן, באנר, תאורה סולארית ועוד, תוצרת אי אם שגב	יח'	1.00	8,310.00	
51.081.2000	"עיני חתול" מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ, חד צדדי, לבן/צהוב	יח'	1.00	42.00	
51.081.2010	"עיני חתול" מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ, דו צדדי, לבן/צהוב	יח'	1.00	45.00	
51.081.2020	"עיני חתול" להדבקה, מפלסטיק בגודל 10/10 ס"מ, חד צדדי, לבן/צהוב/כתום	יח'	1.00	38.00	
51.081.2030	"עיני חתול" להדבקה, מפלסטיק בגודל 10/10 ס"מ, דו צדדי, לבן/צהוב/כתום	יח'	1.00	42.00	
51.081.2040	"עיני חתול" לנעיצה, מפלסטיק בגודל 10/10 ס"מ, חד צדדי, לבן/צהוב/כתום	יח'	1.00	40.00	
51.081.2050	"עיני חתול" לנעיצה, מפלסטיק בגודל 10/10 ס"מ, דו צדדי, לבן/צהוב/כתום	יח'	1.00	44.00	
51.081.2080	"פרפרי סימון" מחזירי אור או פולטי אור מפלסטיק מותקנים על מעקות. המחיר לכמות מעל 200 יח'	יח'	1.00	18.60	
51.081.2100	פנסי סימני דרך (עיני חתול) סולאריות במידות 10/10 ס"מ גובה 18 מ"מ דגם "MS100" או ש"ע, מחזירי אור עיניות זכוכית/קריסטל משולב עם תאורה LED, לרבות עיגון	יח'	1.00	282.00	
51.081.2300	עמודי עירוב מצינור מגולוון קוטר 3" בגובה 4.6 מ' מעל פני הקרקע, לרבות כיפה, ווי קשירה וחוט מגולוון בעובי 2 מ"מ או חוט מגולוון מצופה ניילון בעובי 3 מ"מ, חפירה ליסוד בקוטר עד 40 ס"מ ובעומק 1 מ' ויסודות בטון	יח'	1.00	960.00	

מכז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.081.9000	תיקון תמרורים הכולל את העמוד והתמרור, לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	140.00	
51.081.9002	יישור עמוד תמרור בגובה עד 4.0 מ', לרבות ביטון	יח'	1.00	77.00	
51.081.9004	פירוק שלטים ותמרורים מעמוד קיים	יח'	1.00	36.00	
51.081.9005	התקנה בלבד של שלטים ותמרורים על עמוד קיים, לרבות מערכת חיבור	יח'	1.00	41.00	
51.081.9007	התקנה בלבד של עמוד הכוונה גמיש בגובה 0.5-1.0 מ', לרבות ברגים לעיגון	יח'	1.00	120.00	
51.081.9020	פירוק "פרפרי סימון" מחזירי אור ממעקות	יח'	1.00	6.40	
51.081.9030	החלפת מוט בלבד לעמוד גמיש כדוגמת - DP200 מתוצרת "Pexco" או ש"ע, בגובה 80 ס"מ	יח'	1.00	336.00	
51.081.9032	החלפת מוט בלבד לעמוד גמיש כדוגמת - DP200 מתוצרת "Pexco" או ש"ע, בגובה 91 ס"מ	יח'	1.00	366.00	
51.081.9035	החלפת עמוד סלחניתוצרת "Impact Recovery FSP" או ש"ע, בגובה 1.22 מ' שהמנגנון הקפיצי בו נפגע באופן מוחלט, ללא החלפת הבסיס	יח'	1.00	660.00	
51.081.9037	החלפת עמוד סלחניתוצרת "Impact Recovery FSP" או ש"ע, בגובה 1.5 מ' שהמנגנון הקפיצי בו נפגע באופן מוחלט, ללא החלפת הבסיס	יח'	1.00	693.00	
51.081.9070	פירוק מראה פנורמית מעמוד/קיר קיים	יח'	1.00	50.70	
51.081.9080	התקנת בלבד של מראה פנורמית על עמוד/קיר קיים, לרבות כיוונה	יח'	1.00	111.60	
51.081.9090	פירוק תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ והתקנתו מחדש על זרוע או עמוד קיימים, לרבות קידוח חורים וחיבור לנקודת חשמל קיימת	יח'	1.00	710.00	
51.081.9100	תיקון עמודי העירוב קוטר 3"-2", לרבות חיתוך והחלפת כיפה והתקנת שני ווי קשירה, מתיחת חוט דייג קוטר 1.6 מ"מ באורך 40 מ'	יח'	1.00	460.00	
51.081.9110	תיקון עמודי העירוב קוטר 3"-2", לרבות חיתוך והחלפת כיפה והתקנת שני ווי קשירה, יישור העמוד ע"י ריתוך קוצים, חפירה, תיקון ו/או יציקת ביסוס מחדש, מתיחת חוט דייג קוטר 1.6 מ"מ באורך 40 מ'	יח'	1.00	770.00	
51.081.9200	התקנה בלבד של שלטי מספר בית במידות 20/25 ס"מ או 15/50 ס"מ	יח'	1.00	60.40	
51.081.9250	ניקוי שלט ממתכת/פלסטיק וכד', לרבות הסרת מדבקות מהשלט	יח'	1.00	79.00	
51.082	צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
51.082.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	1.00	3.40	
51.082.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1.00	3.90	

מכנז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.0012	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	1.00	3.60	
51.082.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1.00	7.20	
51.082.0036	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	1.00	5.20	
51.082.0038	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1.00	6.00	
51.082.0200	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	1.00	32.40	
51.082.0202	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	1.00	30.80	
51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	1.00	30.00	
51.082.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	1.00	29.00	
51.082.0222	תוספת לצביעת קווים לפי מ' עבור כדוריות זכוכית	מ'	1.00	1.87	
51.082.0224	תוספת לצביעת קווים לפי מ"ר עבור כדוריות זכוכית	מ"ר	1.00	5.90	
51.082.0300	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	35.00	
51.082.0310	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	48.00	
51.082.0320	צביעת חץ משולש בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	59.00	
51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	1.00	6.80	
51.082.0450	סימון פסי האטה בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	1.00	38.00	
51.082.0455	סימון המילה "עצור" או "האט" על הכביש בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00	71.00	
51.082.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מ'	1.00	8.40	
51.082.0460	סימון מספרי חניה (על משטח אופקי או אנכי), בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים, מחיר היחידה הוא לספרה אחת	יח'	1.00	24.80	
51.082.0470	סימון סמל אופניים מתוך תמרור 804, בצבע חד רכיבי לבן	יח'	1.00	84.00	

מכז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.0472	צביעה או חידוש פסים בקצות רציף או משטחי דריכה חיצוניים, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע	מ'	1.00	39.00	
51.082.0474	צביעה או חידוש פסים בקצות רציף או משטחי דריכה חיצוניים, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע, פיזור אגרגט קוורץ טבעי למניעת החלקה	מ'	1.00	49.00	
51.082.0476	צביעה או חידוש פסים בקצות רציף או משטחי דריכה חיצוניים, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע, פיזור אגרגט קוורץ טבעי למניעת החלקה וצביעת שכבה עליונה בצבע אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע	מ'	1.00	64.00	
51.082.0478	נגיש- סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	165.00	
51.082.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	620.00	
51.082.0484	נגיש- סימון מסגרת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע כחול, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	444.00	
51.082.0486	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	226.00	
51.082.0488	נגיש- צביעת מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "X" בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים. המחיר למ"א של מעבר ברוחב 1.3 מ'	מ'	1.00	128.00	
51.082.0490	תוספת לצביעת מעבר בטוח לנכים כמפורט בסעיף 51.082.0488 עבור צבע צהוב או כחול	מ'	1.00	18.40	
51.082.0492	נגיש- סימון פס מחזיר אור על עמוד מחסום ברוחב 6 ס"מ קוטר 10"-6"	יח'	1.00	31.20	
51.082.0493	נגיש- סימון פס מחזיר אור על עמוד תאורה ברוחב 15 ס"מ קוטר 10"-6"	יח'	1.00	67.00	
51.082.0495	נגיש- חידוש סימון חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול, לרבות מסגרת וסמל נכים בצבע לבן. (מילוי כל תא החניה בשכבה אחת), לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	431.00	
51.082.0496	נגיש- חידוש סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ וסמל נכים בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	105.00	
51.082.0505	נגיש- סימון מסגרת לרחבת היערכות בתחנות אוטובוס עבור אנשים עם מוגבלות הנעזרים בכיסא גלגלים, המסגרת במידות 200/250 ס"מ בצבע כחול, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	139.00	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.0507	נגיש- סימון מסגרת לרחבת היערכות בתחנות אוטובוס עבור אנשים עם מוגבלות הנעזרים בכיסא גלגלים, המסגרת במידות 200/250 ס"מ בצבע כחול, לרבות צביעה בשבלונה של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00	324.00	
51.082.0515	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 15 ס"מ ע"י צבע שחור	מ'	1.00	4.70	
51.082.0520	מחיקת קווי צבע ברוחב 15 ס"מ ועד 30 ס"מ ע"י צבע שחור	מ'	1.00	7.60	
51.082.0530	מחיקת קווי צבע ברוחב 30 ס"מ ועד 50 ס"מ ע"י צבע שחור	מ'	1.00	14.40	
51.082.0540	מחיקת שטחי צבע בצבע שחור	מ"ר	1.00	30.70	
51.082.0550	מחיקת חץ בודד בצבע שחור	יח'	1.00	33.70	
51.082.0560	מחיקת חץ כפול בצבע שחור	יח'	1.00	40.70	
51.082.0570	מחיקת חץ משולש בצבע שחור	יח'	1.00	51.00	
51.082.0580	מחיקת מספר חניה בצבע שחור	יח'	1.00	14.80	
51.082.0751	מחיקה מכאנית לצמיתות של סימונים קיימים בכביש, בצבע חד רכיבי באמצעות מכונה עם לחץ מים גבוה. המחיר של מחיקה לפי שטח הצבע שנמחק בתוספת 2.5 ס"מ מכל צד, המחיר הינו לכמות של מעל 280 מ"ר	מ"ר	1.00	40.00	
51.082.0753	מחיקה מכאנית לצמיתות של סימונים קיימים בכביש, בצבע דו-רכיבי ו/או חומר תרמופלסטי באמצעות מכונה עם לחץ מים גבוה. המחיר של מחיקה לפי שטח הצבע שנמחק בתוספת 2.5 ס"מ מכל צד, המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ר	מ"ר	1.00	46.00	
51.082.0771	מחיקה מכאנית לצמיתות של סימונים קיימים בכביש באמצעות מכונה עם לחץ מים גבוה, לרבות צוות של 2 אנשים (נהג ומפעיל), למרחק נסיעה של עד 70 ק"מ. המחיר הינו ליום עבודה לפי 8 ש"ע	י"ע	1.00	12,100.00	
51.082.0773	תוספת לסעיף 51.082.0771 מכונה עם לחץ מים גבוה וצוות 2 אנשים עבור מרחק נסיע מעבר ל- 70 ק"מ	קומפ	1.00	1,750.00	
51.082.0900	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 15 ס"מ באמצעות התזת כדוריות פלדה	מ'	1.00	14.20	
51.082.0910	מחיקת קווי צבע ברוחב 30 ס"מ באמצעות התזת כדוריות פלדה	מ'	1.00	18.50	
51.082.0920	מחיקת קווי צבע ברוחב 50 ס"מ באמצעות התזת כדוריות פלדה	מ'	1.00	31.60	
51.082.0930	מחיקת שטחי צבע באמצעות התזת כדוריות פלדה	מ"ר	1.00	61.00	
51.082.0940	מחיקת חץ בודד באמצעות התזת כדוריות פלדה	יח'	1.00	40.70	
51.082.0950	מחיקת חץ כפול באמצעות התזת כדוריות פלדה	יח'	1.00	49.70	
51.082.0960	מחיקת חץ משולש באמצעות התזת כדוריות פלדה	יח'	1.00	61.00	

מכז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.1000	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ'	1.00	31.00	
51.082.1010	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב במרקם "משונן", לרבות אחריות 24 חודשים	מ'	1.00	52.00	
51.082.1030	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ'	1.00	45.00	
51.082.1050	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ"ר	1.00	188.00	
51.082.1060	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ), בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ"ר	1.00	188.00	
51.082.1070	צביעת צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ, בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ"ר	1.00	188.00	
51.082.1080	צביעת חץ בודד ו/או חץ כפול ו/או חץ משולש, בצבע דו רכיבי "ארוך קיים", בגוון לבן/צהוב, במרקם "דמעות", לרבות אחריות 24 חודשים	מ"ר	1.00	188.00	
51.082.1800	סימון שביל ונתיב אופניים בחומר להגוונה ירוקה חד רכיבי, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	1.00	59.00	
51.082.1810	סימון שביל ונתיב אופניים בחומר להגוונה ירוקה דו רכיבי לאזורי "קונפליקט" (מפגש רצועות לתנועת אופניים עם נתיבי תנועת רכב מנועי), מאושר על ידי הוועדה הבינמשרדית להתקני תנועה, לרבות אחריות 24 חודשים	מ"ר	1.00	140.00	
51.082.1850	סימון סמל אופניים "אופנידן" בקוטר 75 ס"מ ע"י מדבקות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Tecmark" תוצרת "סימונים לישראל" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	466.00	
51.082.1860	סימון סמל אופניים "אופנידן" בקוטר 80 ס"מ ע"י מדבקות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Tecmark" תוצרת "סימונים לישראל" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים.	יח'	1.00	492.00	
51.082.1880	סימון סמל הולכי רגל עם כיתוב בגודל 60/90 ס"מ לשבילים ונתיבי "אופנידן" ע"י מדבקות עשויות מיריעות ליישום בהתכה, מסוג "Tecmark" תוצרת "סימונים לישראל" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	404.00	
51.082.1900	סימון פסים דמויי חץ ברוחב 170 ס"מ, עובי פס 15 ס"מ לשבילים ונתיבי "אופנידן", ע"י מדבקות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Tecmark" תוצרת "סימונים לישראל" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	826.00	
51.082.1910	סימון כתובת ברוחב 380 ס"מ לשבילים ונתיבי "אופנידן" ע"י מדבקות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Tecmark" תוצרת "סימונים לישראל" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	1,153.00	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.2000	סימון קווים ברוחב 10 ס"מ ע"י מדבקות לבנות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל 30 מ'	מ'	1.00	37.00	
51.082.2010	סימון קווים ברוחב 15 ס"מ ע"י מדבקות לבנות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל 20 מ'	מ'	1.00	55.00	
51.082.2020	סימון קווים ברוחב 30 ס"מ ע"י מדבקות לבנות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל 10 מ'	מ'	1.00	110.00	
51.082.2031	סימון קווים ברוחב 50 ס"מ ע"י מדבקות לבנות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל 10 מ'	מ"ר	1.00	364.00	
51.082.2200	סימון סמל אופניים במידות 120/75 ס"מ, בגוון לבן, ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים. המחיר הינו לכמות מעל 5 יח'	יח'	1.00	218.00	
51.082.2210	סימון סמל אופניים תמרור 804 (סמל אופניים וחץ), בגוון לבן, ע"י מדבקות עשויות מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Tecmark" תוצרת "סימונים לישראל" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים.	קומפ	1.00	468.00	
51.082.2300	סימון תמרור 306 ריבועי במידות 100/100 ס"מ ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	1,461.00	
51.082.2310	סימון תמרור 306 מלבני במידות 100/120 ס"מ ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	1,762.00	
51.082.2320	סימון תמרור 306 מלבני במידות 120/200 ס"מ ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	3,512.00	
51.082.2350	סימון תמרור 426 בקוטר 150 ס"מ ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	2,188.00	
51.082.2360	סימון תמרור 426 בקוטר 200 ס"מ ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	3,243.00	
51.082.2400	סימון תמרור 426 אליפטי במידות 100/200 ס"מ ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	2,392.00	
51.082.2410	סימון תמרור 426 אליפטי במידות 200/300 ס"מ ע"י מדבקה עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	יח'	1.00	4,652.00	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.082.2500	סימון תמרור מעוצב לפי הזמנה ממדבקה לבנה בלבד עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" או ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	מ"ר	1.00	865.00	
51.082.2510	סימון תמרור מעוצב לפי הזמנה ממדבקה משולבת ב-3 צבעים עשויה מיריעות תרמופלסטיות ליישום בהתכה, מסוג "Premark" ש"ע, לרבות אחריות 36 חודשים	מ"ר	1.00	1,455.00	
51.082.2800	צביעת אבנים משתלבות ע"י צבע PAV או ש"ע בגוונים שונים (למעט כחול)	מ"ר	1.00	62.00	
51.082.2810	צביעת אבנים משתלבות ע"י צבע PAV או ש"ע בגוון כחול	מ"ר	1.00	71.00	
51.082.3000	סימון מסלול מכשולים אתגרי "בית ספר" באורך כ- 40 מ' ע"י יריעות תרמופלסטיות, ליישום בהתכה, תוצרת "נינג'ה רחוב" או ש"ע, לרבות אפשרות חיבור לאפליקציה ייעודית, אחריות 12 חודשים לא כולל נזק מוונדליזם.	קומפ	1.00	26,000.00	
51.082.3010	סימון מסלול מכשולים אתגרי "עירוני" באורך כ- 70 מ', עשוי מיריעות תרמופלסטיות מיושמות בהתכה, תוצרת "נינג'ה רחוב" או ש"ע, לרבות אפשרות חיבור לאפליקציה ייעודית, אחריות 12 חודשים לא כולל נזק מוונדליזם.	קומפ	1.00	34,000.00	
51.082.3020	סימון מסלול מכשולים אתגרי "עירוני" באורך כ- 120 מ', עשוי מיריעות תרמופלסטיות מיושמות בהתכה, תוצרת "נינג'ה רחוב" או ש"ע, לרבות אפשרות חיבור לאפליקציה ייעודית, אחריות 12 חודשים לא כולל נזק מוונדליזם.	קומפ	1.00	43,000.00	
51.082.9002	חידוש קווי צבע ברוחב 10 ס"מ, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו	מ'	1.00	2.30	
51.082.9010	חידוש קווי צבע ברוחב 30 ס"מ, בצבע חד רכיבי לבן או צהוב מלא/מקווקו	מ'	1.00	6.80	
51.082.9020	חידוש קווי צבע ברוחב 50 ס"מ, בצבע חד רכיבי לבן או צהוב מלא/מקווקו	מ'	1.00	28.50	
51.082.9030	חידוש צבע לחץ בודד חד רכיבי לבן/צהוב	יח'	1.00	33.30	
51.082.9040	חידוש צבע לחץ כפול חד רכיבי לבן/צהוב	יח'	1.00	46.00	
51.082.9050	חידוש צבע לחץ משולש חד רכיבי לבן/צהוב	יח'	1.00	56.00	
51.082.9100	חידוש צבע פסים בקצות רציף או משטחי גרנוליט, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 15 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אקופוקסי 80 או אמרלוק 400 או ש"ע ופיזור אגרגט קוורץ טבעי למניעת החלקה. המחיר לכמות הקטנה הינו מעל 70 מ' ועד 250 מ'	מ'	1.00	81.00	
51.082.9200	שירות שנתי ותחזוקה של מסלול מכשולים "נינג'ה רחוב", לרבות ניקוי בסיסי, בדיקת תקינות וחיצוק אחיזת המוצר לקרקע. לא כולל החלפת חלקים פגומים ו/או הוספת חלקים שהוסרו	קומפ	1.00	2,500.00	
51.092	מעקות בטיחות מפלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.092.0011	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי (קורה דו גלית W) דגם "ESP 4.00" או ש"ע לרמת תפקוד N-2 ורוחב פעיל נדרש W-5, לרבות עמודים כל 4.0 מ'	מ'	1.00	262.00	
51.092.0015	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי (קורה דו גלית W) דגם "ESP 2.00" או ש"ע לרמת תפקוד N-2 ורוחב פעיל נדרש W-5, לרבות עמודים כל 2.0 מ'	מ'	1.00	312.00	
51.092.0300	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי דגם "MEGA RAIL EP" או ש"ע לרמת תפקוד H-1 ורוחב פעיל נדרש W-3, לרבות עמודים כל 4.0 מ'	מ'	1.00	166.00	
51.092.0310	מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי דגם "MEGA RAIL EC 4.4" או ש"ע לרמת תפקוד H-2 ורוחב פעיל נדרש W-4, לרבות עמודים כל 1.33 מ'	מ'	1.00	212.00	
51.092.0320	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי דגם "MEGA RAIL XT" או ש"ע לרמת תפקוד H-1 ורוחב פעיל נדרש W-4, לרבות עמודים כל 2 מ'	מ'	1.00	283.00	
51.092.0330	מעקה בטיחות קבוע מפלדה דו צדדי דגם "MEGA RAIL DC" או ש"ע לרמת תפקוד H-2 ורוחב פעיל נדרש W-4, לרבות עמודים כל 2 מ'	מ'	1.00	384.00	
51.092.2600	מערכת מעקה בטיחות קבוע מפלדה חד צדדי עם קצוות סופגי אנרגיה דגם "PRIMUS 2A" או ש"ע להגנה בצורת חצי-סהר על מכשולים נקודתיים כגון: עצים, שלטים, עמודים, עמודי תאורה וכד', באורך 6.5 מ' ובגובה 0.68 מ', לרמת תפקוד N2 ורוחב פעיל נדרש W-4, לרבות עמודים	קומפ	1.00	19,800.00	
51.092.9010	תיקון מעקה בטיחות לכבישים טיפוס "W" (קורה דו גלית) לרבות יישור, העמדה ותיקון ביסוס	מ'	1.00	131.00	
51.092.9021	פירוק עמוד במעקה בטיחות לכבישים טיפוס "W" לרבות התקנת עמוד חדש	יח'	1.00	262.00	
51.092.9051	השלמת ברגים במעקה בטיחות לכבישים טיפוס "W" קיים	יח'	1.00	17.90	
51.092.9100	משולשים מחזירי אור מפלסטיק מותקנים בהדבקה על מעקות W קיימים. המחיר לכמות הקטנה הינו מעל 200 יח' ועד 400 יח'	יח'	1.00	15.00	
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				

סה"כ למככז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות	
סה"כ למככז מסגרת- סימוני כבישים ואמצעי בטיחות	
11	עבודות צביעה
51	סלילת כבישים ורחבות
	סה"כ עלות
	מע"מ בשיעור 18%
	סה"כ כולל מע"מ

קבלן

תאריך