

**"הצעות מחיר"**

**נספח מס' 1 – מכרז פומבי מס' 7/26**

ניתוב, תמרור, פסי האטה, מעקות בטיחות, תמרורים מוארים – כבישים ראשיים  
 הנמצאים בתחום שיפוט המועצה המקומית – חצור הגלילית.  
 הרשאה תקציבית מס' :-

להלן כתב הכמויות:-

סעיף	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ בש"ח לפני מע"מ.
0.1	<b>מעקות בטיחות/הולכה ליד הכביש.</b> אספקה הובלה והתקנת מעקה בטיחות באורך 200 ס"מ עפ"י פרט 20 הרצ"ב. <b>העבודה כוללת:-</b> א. פירוק הקיים. ב. כל חלקי המעקה מגולוונים וצבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור. ג. המעקה יצבע בצבעי RAL בגוון לפי בחירת המפקח, <b>מותקן מושלם.</b>	יח'	50	550	27,500
	<b>סימון, ניתוב צביעה והתקנת תמרורים.</b> כל העבודות, יתצעו עפ"י מפרט מיוחד, המפרט הכללי של משרד הבטחון, תו תקן ישראל והנחיות המזמין העבודות יבוצעו בצבעי טמבור אקרילי בשתי שכבות מאושרים עפ"י מפרט מיוחד מס' 934 ו- 935 וחוזה סטנדרטי של הרשות:- העבודה כוללת טיאוט האספלט, הורדת עשבייה, קירצוף וגירוד השכבות התחתונות, <b>מותקן מושלם.</b> <b>העבודה תבוצע עפ"י התקנים כמפורט כדלקמן:-</b> א. לבן אקרילי -448-001 – טמבור. ב. צהוב אקריל - 448-947 – טמבור. ג. כדוריות זכוכית עם ציפוי משפר הידבקות המיועד לשימוש עם כל סוגי חומרי הסימון. <b>מותקן מושלם.</b>				
0.2	סימון נתיב 15 ס"מ	מ"א	4,500	1.5	6,750
0.3	סימון נתיב 50 ס"מ	מ"א	600	8	4,800
0.4	צביעת חץ בודד	יח'	65	9	585
0.5	צביעת חץ זוגי	יח'	54	14	756
0.6	צביעת חץ משולש	יח'	3	21	63
0.7	צביעת משטח לבן מעברי חצייה	מ"ר	1955	12	23,460
0.8	צביעת אבני שפה, אדום / לבן / שחור / כחול / צהוב.	מ"א	700	3	2,100
0.9	צביעה וסימון פסי האטה חצים בצבע לבן מיוחד לסימון כבישים תוצרת טמבור או ש"ע בתוספת רסיסי זכוכית כאמור בפרט. נקיון יסודי והחזרת המצב לקדמותו. תיקון פגמים וכל הנדרש עפ"י הנחיות המפקח על כל האמור קומפי <b>מותקן מושלם.</b>	מ"ר	1,350	10	1,350
10	אספקה והתקנת תמרור כולל חפירה וביטון העמוד, יסופק עמוד מגולוון "3 ובגובה 3 מ' ותימרור קומפי - (ג-7) 306. <b>העבודה כוללת:-</b> אספקה והתקנת שרוול פלסטיק לעמודים בצבע אדום/ לבן/ כחול של חברת ריבק שינויים במעגלי תנועה בע"מ או ש"ע, <b>מותקן מושלם.</b>	יח'	10	300	3,000
11	<b>תמרור ג' -7 - סולרי - 306.</b> אספקה הובלה והתקנת תמרור ג' - 7				

				<p>דוד צדדי – במידות 60/60 ס"מ סולרי של חברת "ריבק שינויים בהרגלי התנועה בע"מ" או ש"ע, יסופק תמרור עפ"י המפרט הטכני המיוחד הרצ"ב.</p> <p><b>העבודה כוללת:-</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. אספקה עמוד תמרור כמפורט בסעיף 10.</li> <li>2. התקנת התמרור העל עמוד כמפורט בסעיף 10 עם כל אמצעי החיבור הנדרשים קומ"פ.</li> <li>3. שרוולים מפלסטיק על העמודים בגוון שחור לבן או גוון שייקבע באתר.</li> <li>4. יותקן תמרור עם הפעלה הפועלת – עם ירידת החשיכה, <b>מותקן מושלם.</b></li> </ol>	15,000	1,500	10	יח'
12.				<p><b>מראה פנורמית:-</b></p> <p>אספקה הובלה והתקנת "מראה פנורמית" "אקריליק" :- של חברת "ארבל שטראוס" או ש"ע עפ"י הפרט הרצ"ב מק"ט – 12229 קוטר 60 ס"מ.</p> <p><b>העבודה כוללת:-</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. מראה – מחומר פוליאסטר-משוריין מראה P.V.C</li> <li>2. אספקה והתקנת עמוד "3 ובגובה 5 מ' כמפורט בסעיף 0.9, עם חבקים ומתאמים לעמוד 3 צול-.</li> <li>3. התקנת שרוולים כמפורט בסעיף 10. מותקן מושלם.</li> </ol>	1,950	650	3	יח'
13.				<p>כני"ל אך בגודל 80 ס"מ מק"ט 12227. <b>מותקן מושלם.</b></p>	1,750	586	3	יח'
14.				<p><b>פסי האטה:-</b></p> <p>ביצוע פסי האטה מאספלט דק עפ"י פרט משרד התחבורה.</p> <p><b>העבודה כוללת :-</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>א. ניקוי המשטח .</li> <li>ב. ניסור וקירצוף אספלט ברוחב 50 ס"מ ועומק 6 ס"מ .</li> <li>ג. אספקה וריסוס בפריימר 70 - mc בתחום 30 מעלות צלזיוס לפחות ובכמות 1 ק"ג / מ"ר .</li> <li>ד. מריחת דבק אפוקסי בשכבה אחידה עפ"י הפרט.</li> <li>ה. אספקה, פיזור והידוק אספלט כבישים דק (אגרגט מכסי ½) .</li> <li>ו. צביעה וסימון חצים בצבע לבן מיוחד לסימון כבישים תוצרת טמבור בתוספת רסיסי זכוכית כאמור בפרט .</li> <li>ז. נקיון יסודי והחזרת המצב לקדמותו</li> <li>ח. אספקה והתקנת תמרור כולל חפירה, וביטון .</li> <li>ט. יסופק ויותקן עמוד מגולוון "3 ובגובה 3 מטר ותימרור קומפלט - תמרור גי-43 - 2 יח' לכל רחוב שיבוצע בו פס האטה.</li> <li>י. תיקון פגמים וכל הנדרש עפ"י הנחיות המפקח על כל האמור קומ"פ. <b>מותקן מושלם.</b></li> </ol>	65,250	250	261	מ"ר
15.				<p>אספקה, הובלה והתקנת עיני חתול מחזיר אור-לבן דו צדדי, תקן מע"צ מאושר "משרד התחבורה" של חברת "ריבק שינויים בהרגלי תנועה בע"מ" או ש"ע. הכל עפ"י המפרט המיוחד הרצ"ב, <b>מותקן מושלם.</b></p>	לא לביצוע	/	102	יח'
16.				<p>אספקה, הובלה, והתקנת עיני חתול סולארי "מפולי קרבונט" של "ריבק שינויים בהרגלי תנועה בע"מ" או ש"ע , הכל עפ"י הפרט והמפרט הרצ"ב חיבור למערכת סולארית קיימת.</p> <p><b>פירוט טכני:-</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. קוטר – 95 מ"מ</li> <li>2. גובה – 40 מ"מ .</li> <li>3. משקל:- 325 גרם.</li> </ol>				

<u>עבודה כוללת:-</u>				
לא לביצוע	/	48	יח'	1. הסדרת עיני החתול הלא דולקים במעגל (הכיכר) והזנתם כנדרש. <b>מותקן מושלם.</b>
				18. <u>מד מהירות:-</u> אספקה והתקנת מד מהירות של " חברת ריבק שינויים בתנועה בע"מ או ש"ע עפ"י המפרט המיוחד הרצ"ב. <u>הצג יכול:-</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>מערכת להצגת מהירויות 3000 - VIASIS תוצרת גרמניה, שלש ספרות, צבע הלדים ירוק ואדום, גובהה ספרות 32 ס"מ, פרצוף סמיילי למהירות תקינה ופרצוף עצוב למהירות גבוה. גודל המערכת 57/64 ס"מ, פנל סולארי 40 וואט, מצבר 12 וולט 20 אמפר, מחשב אגירת נתוני מהירות, תקשורת בלוטוס תמרור א 44 (המהירות המותרת), התקנה כולל עמוד מגולוון "3, 4 מ" גובה אחריות לשנתיים. כולל שרוול מפלסטיק בצבע כחול לבן, כמפורט בסעיף 10. <b>מותקן מושלם.</b></li> </ul>
22,000	11,000	2	יח'	
				19. סימון מסגרת חניית נכים במידות 300/560 בצבע כבישים כחול, העבודה כוללת צביעה בשבלונה של סמל חניית נכים על מקום חניית רכב נכים בצבע כחול על רקע לבן במידות:- 60/60 ס"מ. <b>מותקן מושלם.</b>
10,000	200	50	יח'	

סה"כ עלות הפרוייקט כולל מע"מ :- 217,381.96 ₪.  
 סה"כ בש"ח לפני מע"מ :- 184,222 ₪.  
 מע"מ 18% :- 33,159.96 ₪.  
**סה"כ בש"ח כולל מע"מ :- 217,381.96 ₪.**

הנחה ב% :- \_\_\_\_\_ ₪.  
 סה"כ בש"ח כולל מע"מ והנחה :- \_\_\_\_\_ ₪.

בכבוד רב,

דניאל ראש  
 מנהל אגף הטכני  
 תשתיות ובינוי

העתק :-  
 תיק אגף