

לכבוד
שי נפתלי
מנהל אגף שפע
תאריך: 9.8.2026
סימוכין: 26096-D1

א.נ.,

**הנדון: רמזורים עיריית באר יעקב כביש 4313 צמתים - בן יוסף - הרקפות - יוהנה
זבוטינסקי - נים - נעמי שמר - צריפין ירושלים**

בהמשך לפגישתנו מתאריך 7.7.2026

תיאור צמתים ואחזקה

1. על כביש 4313 קיים 5 צמתים שעברו לתחום שיפוט עיריית באר יעקב.
2. קיים צורך לקבל את 5 הצמתים בכביש 4313 לאחזקה של עיריית באר יעקב.
3. נתיבי ישראל רוצה להעביר את אחזקה עיריית באר יעקב כבר לפני 6 חודשים, זאת אומרת נתיבי ישראל כבר לא מתחזקת את הרמזורים האלה במידה ויהיה תאונה בצומת על אחריות העירייה להחליף עמודי רמזורים.

תיאור מערכת קיימת ספק יחיד

4. במרכזיות הרמזורים קיימת מערכת אלקטרוניקה של רמזורים מתוצרת וימזור, זאת אומרת שהחברה היחידה שיכולה לתחזק ולעשות שליטה מרחוק חברת וימזור.
5. מערכת אלקטרוניקה של רמזורים עולה כ 30,000 ₪ + מע"מ, כפול 5 צמתים 150,000 ₪ + מע"מ.
6. תחזוקה של צומת אחת 1,800 ₪ לחודש כפול 5 צמתים = 9000 ₪ /לחודש כפול שנה = 108,000 ₪ + מע"מ.
7. ב 5 שנים הקרובות כל הצמתים יעברו שדרוג ע"י חברת נתיבי אילון או עיריית באר יעקב.
8. המחירים בשוק עבור אחזקה של רמזור ממוצע 1,800 ₪ + מע"מ של כלל החברות המתחזקות רמזורים- והמחיר הוא בהנחה ממחירון דקל ראה נספח 1.

לסיכום והמלצה

9. חברת וימזור ספק יחיד של מערכת אלקטרוניקה של רמזורים הקיימת ברמזורים.
10. אבקש להוציא הזמנת עבודה לחברת וימזור לתחזוקת הרמזורים לשנה.

שרון נעים

מהנדס בודק 3



נספח 1 : כתב כמויות דקל לתחזוקת רמזורים.

28/07/2025

דף מס': 001

כתב כמויות

אחזקת רמזורים בעיר

פרק 69 תחזוקת מבנים ומערכות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 69 תחזוקת מבנים ומערכות					
תת פרק 69.78 תחזוקת רמזורים					
69.78.0030	תחזוקת מערכת רמזורים בצומת המכיל מעל 10 מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כלי רכב ו/או תחבורה ציבורית ו/או אופניים) לרבות אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש (מנגנון, UPS ומצברים, עמודים, פנסים, תמרורים מוארים, גלאים, כבלים, לחצנים, גל ירוק, מכסים וכו'), החלפת טרות ליבון לטרות לד	יח'	4.00	1,950.00	7,800.00
69.78.0060	תוספת לתחזוקה חודשית של מערכת רמזורים בצומת המכיל מעל 10 מופעי תנועה מכל סוג, עבור ביטוח כל הסיכונים (TOTAL RISK)	יח'	4.00	580.00	2,320.00
69.78.0070	תחזוקת מערכת בקרת הרמזורים המותקנת במנגנון הרמזורים בכל צומת, לרבות אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש, כולל את יחידת הקצה של מערכת בקרת הרמזורים המחוברת למנגנון הרמזור והתקשורת, תשלום לחברת התקשורת או מפעיל סלולרי עבור שימוש בתשתית התקשורת וביטוח כל הסיכונים (TOTAL RISK)	יח'	4.00	380.00	1,520.00
סה"כ 69.78 תחזוקת רמזורים					11,640.00

קובץ: 24023-TRAFIC 002/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.1) 04-9884344

נעים בדרך הנדסת פרויקטים ומערכות בע"מ
Engnaim2@nb-eng.co.il טל: 073-7530020 פ: 077-4703557

28/07/2025
דף מס': 002

כתב כמויות (ריכוז)

אחזקת רמזורים בעיר

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 69 תחזוקת מבנים ומערכות
	11,640.00	תת פרק 69.78 תחזוקת רמזורים
11,640.00		סה"כ 69 תחזוקת מבנים ומערכות

סך הכל	
11,640.00	סכום לחישוב הנחה/תוספת
-3,817.92	הנחה כללית 32.8%
7,822.08	סה"כ כללי
1,407.97	18% מע"מ
9,230.05	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 24023-TRAFIC

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.1) 04-9884344