

**הכניסה לעיר: הקו הירוק מקטע 32**  
**מרכז אינפרא 1 רחובות שז"ר מרכז ולבציון**

אומדן		תאור
כמות	יח' מידה	
<b>לבציון</b>		
<b>פיתוח</b>		
ריצופים ואריחים (מחיר עבודות הכנה ומצעים יימדדו בנפרד)		
2,516.0	מ"ר	ריצוף מדרכות/איי תנועה באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק גדול" בעובי 6 ס"מ, כולל מילוי מישקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 1 (כולל ריצוף שביל אופניים-פרט 3). מחיר מצעים יימדד בנפרד
200.0	מ"ר	ריצוף חניות/כניסות לחניונים/מעברי חציה מוגבהים באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק קטן" בעובי 8 ס"מ, כולל מילוי מישקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 2. מחיר רצפת בטון ומצעים יימדדו בנפרד
מכסה כפול לתשתיות הכוללים ריצוף אבן בגוונים שונים לפי פרט		
60.0	יח'	אריח ניקוז מאבן טבעית בגוונים שונים מדגם "טופוטק גדול" לניקוז מדרכות ולאזור בין 2 בורות עצים, ראה פרט 12
50.0	מ"ר	אריחי משטח אזהרה במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חציה, ראה פרט 10
20.0	מ"ר	אריח סימן מאתר במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חציה, ראה פרט 11
120.0	מ"ר	אריח "ריבוע" במידות 20*20*6 בגוון לבן מ"קט 1496 תוצרת אקרשטיין או שו"ע, ראה פרט 4
<b>אבן שפה</b>		
468.0	מ"א	אבן שפה למיסעות מגרניט-בזלת ברוחב 40 ס"מ (מחולק לשני אריחים" חצי במידות 20*30*125 וחצי 20*8*125), ראה פרט 5.1
885.0	מ"א	"אבן שפה לכביש" מבטון במידות 17*25*100 בצבע אפור מק"ט 2010 תוצרת אקרשטיין או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים), ראה פרט 6
500.0	מ"א	"אבן שפה לאי תנועה" מבטון במידות 23*23*100 ס"מ בצבע אפור מק"ט 2020 תוצרת איטונג או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים)
18.0	מ"א	אבן שפה עליה לרכב מגרניט-בזלת במידות 30*40*100 ס"מ במספר חיתוכים זויטיים, ראה פרט 5.2
130.0	מ"א	אבן שפה מגרניט-בזלת במידות 10*15*125 ס"מ להפרדה בין חניות למיסעה, וכתוחם בקצה ריצוף, ראה פרט 8
350.0	מ"א	אבן שפה שטוחה מגרניט-בזלת במידות 30/125 בעובי 6 ס"מ לסימון שבילי אופניים, ראה פרט 3
583.0	מ"א	אבן גן מבטון להפרדה בין ריצוף המדרכה לרצועת האספלט הצמודה לקו מגרש (זמני עד לפיתוח המגרש)/בין הגינות במידות 10*20*100 ס"מ, ראה פרט 7
<b>ריהוט רחוב</b> (גיליון וצביעה ייחודית לפי מפרט מיוחד "פבליק זון")		
3.0	יח'	ספסלים מבטון בחיפוי פסיפס במידות 0.6*2.5 מ', כולל משענות ומסעדי יד, ראה פרט 21
15.0	יח'	עמוד מחסום מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 22
25.0	יח'	מתקן אופניים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 23
6.0	יח'	אשפתונים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 24

שז"ר		תאור
כמות	יח' מידה	
<b>פיתוח</b>		
ריצופים ואריחים (מחיר עבודות הכנה ומצעים יימדדו בנפרד)		
8,515.0	מ"ר	ריצוף מדרכות/איי תנועה באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק גדול" בעובי 6 ס"מ, כולל מילוי מישקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 1 (כולל ריצוף שביל אופניים-פרט 3). מחיר מצעים יימדד בנפרד
250.0	מ"ר	ריצוף חניות/כניסות לחניונים/מעברי חציה מוגבהים באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק קטן" בעובי 8 ס"מ, כולל מילוי מישקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 2. מחיר רצפת בטון ומצעים יימדדו בנפרד
300.0	מ"ר	ריצוף אספלט ברצועה ברוחב 1 מ' לאורך קו המגרש, ראה פרט 4

ממתין לתכנון תשתיות ע"י "מרשל"	יח'	מכסה כפול לתשתיות הכוללים ריצוף אבן בגוונים שונים לפי פרט
60.0	יח'	אריח ניקוז מאבן טבעית בגוונים שונים מדגם "טופוטק גדול" לניקוז מדרכות ולאורור בין 2 בורות עצים, ראה פרט 12
20.0	מ"ר	אריחי משטח אזהרה במידות 60*60*6 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מדרגות, ראה פרט 9
110.0	מ"ר	אריחי משטח אזהרה במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חצייה, ראה פרט 10
70.0	מ"ר	אריח סימן מאתר במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חצייה, ראה פרט 11
92.0	מ"א	מדרגות אבן בגוון בהיר במידות 100*36*15 ס"מ, ראה פרט 9
		<b>אבן שפה</b>
1,175.0	מ"א	אבן שפה למיסעות מגרניט-בזלת ברוחב 40 ס"מ (מחולק לשני אריחים" חצי במידות 125*30*20 וחצי 125*8*20), ראה פרט 5.1
545.0	מ"א	"אבן שפה לכביש" מבטון במידות 100*25*17 בצבע אפור מק"ט 2010 תוצרת אקרשטיין או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים), ראה פרט 6
1,600.0	מ"א	"אבן שפה לאי תנועה" מבטון במידות 100*23*23 ס"מ בצבע אפור מק"ט 2020 תוצרת איטונג או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים)
60.0	מ"א	אבן שפה מגרניט-בזלת במידות 125*15*10 ס"מ להפרדה בין חניות למיסעה, וכתחום בקצה ריצוף, ראה פרט 8
345.0	מ"א	אבן שפה שטוחה מגרניט-בזלת במידות 125/30 בעובי 6 ס"מ לסימון שבילי אופניים, ראה פרט 3
800.0	מטר	אבן גן מבטון להפרדה בין ריצוף המדרכה לרצועת האספלט הצמודה לקו מגרש (זמני עד לפיתוח המגרש)/בין הגיטון במידות 100*20*10 ס"מ, ראה פרט 7
		<b>ריהוט רחוב (גילון וצביעה ייחודית לפי מפרט מיוחד "פבליק זון")</b>
2.0	יח'	ספסלים מבטון בחיפוי פסיפס במידות 8*1.06 מ', כולל משענות ומסעדי יד, ראה פרט 20
7.0	יח'	ספסלים מבטון בחיפוי פסיפס במידות 2.5*0.6 מ', כולל משענות ומסעדי יד, ראה פרט 21
5.0	יח'	סככת אוטובוס יחיד במידות 15*3 מ' (כולל כל הדרוש ולפי מפרט מיוחד "פבליק זון")
0.0	יח'	סככת תח"צ כפולה במידות 15*4 מ' (כולל כל הדרוש ולפי מפרט מיוחד "פבליק זון")
2.0	יח'	תחנת אוטובוס סטנדרט BRT4
20.0	יח'	עמוד מחסום מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 22
35.0	יח'	מתקן אופניים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 23
10.0	יח'	אשפתונים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 24
1.0	יח'	ברזית מים מאלומיניום צבוע בתנור, ראה פרט 25

יח' מידה	כמות	החלפת אלמנטים קיימים ברחבת הכניסה לרכבת ישראל
מ"ר	40.0	חיפוי קיר פיתוח קיים של רכבת ישראל באבן (גובה ממוצע 1 מ'), לפי פרט 17
מ"ר	23.0	אבן קופינג לקיר בעובי 15 ס"מ ברוחב משתנה, לפי פרט 17
מ"א	30	מעקות בטיחות
מ"א	9	מאחזי יד

**הכניסה לעיר: הקו הירוק מקטע 32  
מכרז אינפרא 1 רחובות שז"ר מרכז ולבציון**

מספר	תאור	אומדן
		יח' מידה
	<b>לבציון</b>	
01.00.00.0000		
	<b>פיתוח</b>	
01.40.00.0000		
	<b>קירות</b>	
01.40.02.0000		
01.40.02.0010	חיפוי קיר פיתוח באבן, לפי פרט 19 (מחיר הבטון יימדד בנפרד)	מ"ר
01.40.02.0011	אבן קופינג לקיר ברוחב 50 ס"מ, בעובי 17-15 ס"מ, לפי פרט 19	מ"א
01.40.03.0000	<b>ריצופים ואריחים</b> (מחיר עבודות הכנה ומצעים יימדדו בנפרד)	
01.40.03.0010	ריצוף מדרכות/איי תנועה באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק גדול" בעובי 6 ס"מ, כולל מילוי מישקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 1 (כולל ריצוף שביל אופניים-פרט 3). מחיר מצעים יימדד בנפרד	מ"ר
		2,516.0

אומדן		תאור	מספר
כמות	יח' מידה		
200.0	מ"ר	ריצוף חניות/כניסות לחניונים/מעברי חציה מוגבהים באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק קטן" בעובי 8 ס"מ, כולל מילוי מישיקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 2. מחיר רצפת בטון ומצעים יימדדו בנפרד	01.40.03.0040
0.0	מ"ק	שכבת בטון בעובי 15 ס"מ מתחת לריצוף "טופוטק גדול" כולל רשת זיון	01.40.03.0041
30.0	מ"ק	רצפת בטון בעובי 15 ס"מ מתחת לריצוף "טופוטק קטן" כולל רשת זיון, ראה פרט 2	01.40.03.0042
0.0	מ"ר	ריצוף אספלט ברצועה ברוחב 1 מ' לאורך קו המגרש, ראה פרט 4	01.40.03.0050
	יח'	מכסה כפול לתשתיות הכוללים ריצוף אבן בגוונים שונים לפי פרט	01.40.03.0060
60.0	יח'	אריח ניקוז מאבן טבעית בגוונים שונים מדגם "טופוטק גדול" לניקוז מדרכות ולאווור בין 2 בורות עצים, ראה פרט 12	01.40.03.0070
0.0	מ"ר	אריחי משטח אזהרה במידות 60*60*6 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מדרגות, ראה פרט 9	01.40.03.0099
50.0	מ"ר	אריחי משטח אזהרה במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חצייה, ראה פרט 10	01.40.03.0100
20.0	מ"ר	אריח סימן מאתר במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חצייה, ראה פרט 11	01.40.03.0110
0.0	מ"א	מדרגות אבן בגוון בהיר במידות 100*36*15 ס"מ, ראה פרט 9	01.40.03.0120
120.0	מ"ר	אריח "ריבוע" במידות 20*20*6 בגוון לבן מ"קט 1496 תוצרת אקרשטיין או שו"ע, ראה פרט 4	01.40.03.0130
		<b>אבן שפה</b>	<b>01.40.04.0000</b>
468.0	מ"א	אבן שפה למיסעות מגרניט-בזלת ברוחב 40 ס"מ (מחולק לשני אריחים" חצי במידות 125*30*20 וחצי 125*8*20), ראה פרט 5.1	01.40.04.0010
885.0	מ"א	"אבן שפה לכביש" מבטון במידות 100*25*17 בצבע אפור מק"ט 2010 תוצרת אקרשטיין או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים), ראה פרט 6	01.40.04.0011
500.0	מ"א	"אבן שפה לאי תנועה" מבטון במידות 100*23*23 ס"מ בצבע אפור מק"ט 2020 תוצרת איטונג או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים)	01.40.04.0012
18.0	מ"א	אבן שפה עליה לרכב מגרניט-בזלת במידות 100*40*30 ס"מ במספר חיתוכים זוויתיים, ראה פרט 5.2	01.40.04.0020
130.0	מ"א	אבן שפה מגרניט-בזלת במידות 125*15*10 ס"מ להפרדה בין חניות למיסעה, וכתחום בקצה ריצוף, ראה פרט 8	01.40.04.0030
350.0	מ"א	אבן שפה שטוחה מגרניט-בזלת במידות 125/30 בעובי 6 ס"מ לסימון שבילי אופניים, ראה פרט 3	01.40.04.0040
583.0	מ"א	אבן גן מבטון להפרדה בין ריצוף המדרכה לרצועת האספלט הצמודה לקו מגרש (זמני עד לפיתוח המגרש)/בין הגיבון במידות 100*20*10 ס"מ, ראה פרט 7	01.40.04.0050
		<b>ריהוט רחוב (גילון וצביעה ייחודית לפי מפרט מיוחד "פבליק זון")</b>	<b>01.40.05.0000</b>
3.0	יח'	ספסלים מבטון בחיפוי פסיפס במידות 2.5*0.6 מ', כולל משענות ומסעדי יד, ראה פרט 21	02.40.05.0031
15.0	יח'	עמוד מחסום מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 22	01.40.05.0050
25.0	יח'	מתקן אופניים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 23	01.40.05.0060
6.0	יח'	אשפתונים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 24	01.40.05.0070
0.0	יח'	ברזית מים מאלומיניום צבוע בתנור, ראה פרט 25	01.40.05.0080
		<b>מסגרות</b>	<b>01.40.06.0000</b>
0.0	מ"א	גידור מעמדי פלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 17	01.40.06.0010

אומדן		תאור	מספר
כמות	יח' מידה		
		<b>שז"ר</b>	<b>02.00.00.0000</b>
		<b>פיתוח</b>	<b>02.40.00.0000</b>
		<b>קירות</b>	<b>02.40.02.0000</b>
0.0	מ"ר	חיפוי קיר פיתוח באבן, לפי פרט 19 (מחיר הבטון יימדד בנפרד)	02.40.02.0010
0.0	מ"א	אבן קופינג לקיר ברוחב 50 ס"מ, בעובי 15-17 ס"מ, לפי פרט 19	02.40.02.0011
		<b>ריצופים ואריחים</b> (מחיר עבודות הכנה ומצעים יימדדו בנפרד)	<b>02.40.03.0000</b>
8,515.0	מ"ר	ריצוף מדרכות/איי תנועה באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק גדול" בעובי 6 ס"מ, כולל מילוי מישקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 1 (כולל ריצוף שביל אופניים-פרט 3). מחיר מצעים יימדד בנפרד	02.40.03.0010
250.0	מ"ר	ריצוף חניות/כניסות לחניונים/מעברי חציה מוגבהים באריחי אבן טבעית בגוונים שונים ובמידות משתנות - מדגם "טופוטק קטן" בעובי 8 ס"מ, כולל מילוי מישקים, שכבה מקשרת ושכבת הנחה, ראה פרט 2. מחיר רצפת בטון ומצעים יימדדו בנפרד	02.40.03.0020
0.0	מ"ק	שכבת בטון בעובי 15 ס"מ מתחת לריצוף "טופוטק גדול" כולל רשת זיון	02.40.03.0021
38.0	מ"ק	רצפת בטון בעובי 15 ס"מ מתחת לריצוף "טופוטק קטן" כולל רשת זיון, ראה פרט 2	02.40.03.0022
1.0	קומפ'	ציור זמני על אספלט ע"י אמן, דוגמא לאישור האדר' (במפרדה של אינפרא 2) (מחיר האספלט מופיע אצל מתכנן כבישים)	02.40.03.0022
300.0	מ"ר	ריצוף אספלט ברצועה ברוחב 1 מ' לאורך קו המגרש, ראה פרט 4	02.40.03.0050
	יח'	מכסה כפול לתשתיות הכוללים ריצוף אבן בגוונים שונים לפי פרט	02.40.03.0060
60.0	יח'	אריח ניקוז מאבן טבעית בגוונים שונים מדגם "טופוטק גדול" לניקוז מדרכות ולאורור בין 2 בורות עצים, ראה פרט 12	02.40.03.0070
0.0	מ"א	קווי ניקוז/תעלות וסבכה כולל שוחות	02.40.03.0080
20.0	מ"ר	אריחי משטח אזהרה במידות 60*60*6 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מדרגות, ראה פרט 9	01.40.03.0099
110.0	מ"ר	אריחי משטח אזהרה במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חצייה, ראה פרט 10	02.40.03.0100
70.0	מ"ר	אריח סימן מאתר במידות 60*60*8 ס"מ מגרניט-בזלת לפני מעברי חצייה, ראה פרט 11	02.40.03.0110
92.0	מ"א	מדרגות אבן בגוון בהיר במידות 100*36*15 ס"מ, ראה פרט 9	02.40.03.0120
		<b>אבן שפה</b>	<b>02.40.04.0000</b>
1,175.0	מ"א	אבן שפה למיסעות מגרניט-בזלת ברוחב 40 ס"מ (מחולק לשני אריחים" חצי במידות 20*30*125 וחצי 20*8*125), ראה פרט 5.1	02.40.04.0010
545.0	מ"א	"אבן שפה לכביש" מבטון במידות 17*25*100 בצבע אפור מק"ט 2010 תוצרת אקרשטיין או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים), ראה פרט 6	02.40.04.0011
1,600.0	מ"א	"אבן שפה לאי תנועה" מבטון במידות 23*23*100 ס"מ בצבע אפור מק"ט 2020 תוצרת איטונג או שו"ע (באי התנועה ובשולי המדרכה שיפורקו בשלבים מאוחרים)	01.40.04.0012
0.0	מ"א	אבן שפה עליה לרכב מגרניט-בזלת במידות 30*40*100 ס"מ במספר חיתוכים זוויתיים, ראה פרט 5.2	02.40.04.0020
60.0	מ"א	אבן שפה מגרניט-בזלת במידות 10*15*125 ס"מ להפרדה בין חניות למיסעה, וכתחום בקצה ריצוף, ראה פרט 8	02.40.04.0030
345.0	מ"א	אבן שפה שטוחה מגרניט-בזלת במידות 30/125 בעובי 6 ס"מ לסימון שבילי אופניים, ראה פרט 3	02.40.04.0040
800.0	מטר	אבן גן מבטון להפרדה בין ריצוף המדרכה לרצועת האספלט הצמודה לקו מגרש (זמני עד לפיתוח המגרש)/בין הגיבון במידות 10*20*100 ס"מ, ראה פרט 7	02.40.04.0050
		<b>ריהוט רחוב</b> (גיליון וצביעה ייחודית לפי מפרט מיוחד "פבליק זון")	<b>02.40.05.0000</b>
2.0	יח'	ספסלים מבטון בחיפוי פסיפס במידות 1.06*8 מ', כולל משענות ומסעדי יד, ראה פרט 20	02.40.05.0030
7.0	יח'	ספסלים מבטון בחיפוי פסיפס במידות 0.6*2.5 מ', כולל משענות ומסעדי יד, ראה פרט 21	02.40.05.0031
5.0	יח'	סככת אוטובוס יחיד במידות 3*15 מ' (כולל כל הדרוש ולפי מפרט מיוחד "פבליק זון")	02.40.05.0040
0.0	יח'	סככת תח"צ כפולה במידות 4*15 מ' (כולל כל הדרוש ולפי מפרט מיוחד "פבליק זון")	02.40.05.0045
2.0	יח'	תחנת אוטובוס סטנדרט BRT4	02.40.05.0041
2.0	יח'	עמוד PIS כולל חפירה ליסוד ויציקת בטון	02.40.05.0042
20.0	יח'	עמוד מחסום מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 22	02.40.05.0050
35.0	יח'	מתקן אופניים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 23	02.40.05.0060
10.0	יח'	אשפתונים מפלדה מגוולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 24	02.40.05.0070
1.0	יח'	ברזית מים מאלומיניום צבוע בתנור, ראה פרט 25	02.40.05.0080

אומדן		תאור	מספר
כמות	יח' מידה		
		מסגרות	<b>02.40.06.0000</b>
0.0	מ"א	גידור מעמודי פלדה מגווולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 17	02.40.06.0010
0.0	מ"א	מאחזי יד מפלדה מגווולנת וצבועה בתנור, ראה פרט 26	02.40.06.0030

		<b>החלפת אלמנטים קיימים ברחבת הכניסה לרכבת ישראל</b>	<b>02.40.09.0000</b>
40.0	מ"ר	חיפוי קיר פיתוח קיים של רכבת ישראל באבן (גובה ממוצע 1 מ'), לפי פרט 17	02.40.09.0010
23.0	מ"ר	אבן קופינג לקיר בעובי 15 ס"מ ברוחב משתנה, לפי פרט 17	02.40.09.0010
30	מ"א	מעקות בטיחות	02.40.09.0010
9	מ"א	מאחזי יד	02.40.09.0010