

תאריך: 16/02/2021

## אומדן

סימון כבישים שגב שלום

16/02/2021  
דף מס': 002

אומדן

סימון כבישים שגב שלום  
מבנה 01 סימון כבישים והתקני בטיחות 2019- 1001250805

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>				
40.031	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, לרבות ניסור ואו קרצוף אספלט מ-2 הצדדים, תשלום לפי מ"ר אספלט.הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	280.00	300.00	84,000.00
40.032	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות ניסור אספלט מ-2 הצדדים. כולל "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	25.00	320.00	8,000.00
	<b>סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>				<b>92,000.00</b>
	<b>פרק 51 כבישים - פיתוח</b>				
	<b>תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.001.072	פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר	20.00	30.00	600.00
	<b>תת פרק 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
51.009.001	מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה מחירי היחידה כוללים הספקה, הובלה, והתקנה. עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	10.00	220.00	2,200.00
51.009.002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	35.00	350.00	12,250.00
51.009.003	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	10.00	145.00	1,450.00
51.009.022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	95.00	3.00	285.00
51.009.023	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	1,000.00	2.00	2,000.00
51.009.028	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	320.00	22.00	7,040.00



**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל' 08-6280577 פקס 08-6232657**

16/02/2021  
 דף מס': 004

סימון כבישים שגב שלום  
 מבנה 02 סימון והתקני בטיחות 2018 1001129205

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<b>פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>				
40.031	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, לרבות ניסור ואו קרצוף אספלט מ-2 הצדדים, תשלום לפי מ"ר אספלט.הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	125.00	300.00	37,500.00
40.032	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות ניסור אספלט מ-2 הצדדים.כולל "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	25.00	320.00	8,000.00
	<b>סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>				<b>45,500.00</b>
	<b>פרק 51 כבישים - פיתוח</b>				
	<b>תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.001.072	פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר	20.00	30.00	600.00
	<b>תת פרק 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
51.009.001	מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה מחירי היחידה כוללים הספקה, הובלה, והתקנה.	יח'	20.00	220.00	4,400.00
51.009.002	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	20.00	350.00	7,000.00
51.009.003	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	12.00	145.00	1,740.00
51.009.022	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	12.00	145.00	1,740.00
51.009.022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	900.00	3.00	2,700.00
51.009.023	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	1,000.00	2.00	2,000.00
51.009.028	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	248.00	22.00	5,456.00

16/02/2021  
 דף מס': 005

סימון כבישים שגב שלום  
 מבנה 02 סימון והתקני בטיחות 2018 1001129205

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.009.030	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	16.00	28.00	448.00
51.009.031	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	10.00	42.00	420.00
סה"כ 51 כבישים - פיתוח					24,764.00
					70,264.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

16/02/2021

דף מס': 006

סימון כבישים שגב שלום  
 מבנה 03 סימון כבישים והתקני בטיחות 2015 1000631219 -

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 51 כבישים - פיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>					
מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה מחירי היחידה כוללים הספקה, הובלה, והתקנה.					
51.009.001	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	4.00	220.00	880.00
51.009.002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	4.00	350.00	1,400.00
51.009.003	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	4.00	145.00	580.00
51.009.022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	899.00	3.00	2,697.00
51.009.028	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	51.00	22.00	1,122.00
51.009.030	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	10.00	28.00	280.00
51.009.031	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	11.00	42.00	462.00
	<b>סה"כ 51 כבישים - פיתוח</b>				<b>7,421.00</b>

**סה"כ סימון כבישים והתקני בטיחות 2015 1000631219 -**

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

16/02/2021

דף מס': 007

סימון כבישים שגב שלום  
 מבנה 04 שיקום כבישים ופסי האטה - תב"ר 350

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>					
40.031	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, לרבות ניסור ואו קרצוף אספלט מ-2 הצדדים, תשלום לפי מ"ר אספלט. הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	25.00	300.00	7,500.00
40.032	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות ניסור אספלט מ-2 הצדדים. כולל "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	25.00	320.00	8,000.00
					<b>15,500.00</b>
<b>סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>					
<b>פרק 51 כבישים - פיתוח</b>					
<b>תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.001.110	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת מצע מהודק ושכבת חול	מ"ר	20.00	100.00	2,000.00
51.001.120	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני העיריה	מטר	22.00	26.00	572.00
<b>תת פרק 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>					
<b>מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה מחירי היחידה כוללים הספקה, הובלה, והתקנה.</b>					
51.009.002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	10.00	350.00	3,500.00
51.009.023	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	450.00	2.00	900.00
51.009.028	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	200.00	22.00	4,400.00
					<b>11,372.00</b>
<b>סה"כ 51 כבישים - פיתוח</b>					
					<b>26,872.00</b>
<b>סה"כ שיקום כבישים ופסי האטה - תב"ר 350</b>					

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

16/02/2021  
 דף מס': 008

סימון כבישים שגב שלום  
 מבנה 05 שיקום כבישים ומדרכות- 2017 תב"ר 326

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</u>				
	<u>תת פרק 40.000 תת פרק 40.0</u>				
40.000.031	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, לרבות ניסור ואו קרצוף אספלט מ-2 הצדדים, תשלום לפי מ"ר אספלט.הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	270.00	300.00	81,000.00
40.000.032	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות ניסור אספלט מ-2 הצדדים. כולל "עיני חתול" כל 0.5 מ' תמרורים וצביעה, הכל עפ"י הנחיות משרד התחבורה	מ"ר	25.00	320.00	8,000.00
	<u>תת פרק 40.007 אבני שפה טרומיות</u>				
40.007.005	המחירים כוללים אספקה, הובלה ועבודה	מטר			
40.007.015	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	30.00	70.00	2,100.00
	<u>תת פרק 40.011 אריחי ריצוף טרומיים.</u>				
	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים, הידוק שתית מצע 20 ס"מ ושכבת חול בעובי 5 ס"מ				
40.011.225	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	20.00	148.00	2,960.00
40.011.230	ריצוף באבן הכוונה לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	20.00	119.00	2,380.00
	<b>סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח</b>				<b>96,440.00</b>



**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

16/02/2021  
 דף מס': 009

סימון כבישים שגב שלום  
 מבנה 05 שיקום כבישים ומדרכות- 2017 תב"ר 326

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 51 כבישים - פיתוח</b>	
				<b>תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק</b>	
600.00	30.00	20.00	מ"ר	פירוק וסילוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	51.001.072
19,000.00	100.00	190.00	מ"ר	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת מצע ושכבת חול לעבודות של תיקון שקיעות במדרכות בכל גודל שהוא.	51.001.110
180.00	12.00	15.00	מטר	פירוק וסילוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון	51.001.115
1,320.00	55.00	24.00	מטר	פירוק אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	51.001.125
2,200.00	110.00	20.00	מטר	פירוק זהיר של מעקה בטיחות/ הולכה והתקנתו בגמר עבודות ריצוף או העתקתו למקום אחר	51.001.270
				<b>תת פרק 51.004 עבודות אספלט</b>	
3,750.00	150.00	25.00	מ"ר	ביצוע הטלאה אספלטית כולל ניסור מכל הצדדים ניקוי וטאטוא השלמת מצע לפחות 20 ס"מ מהודק ריסוס ביטומן 1 ליתר/מ"ר השלמת אספלט חם או קר בשתי שכבות של 3 ס"מ הכל עד גמר מושלם כולל פינוי החומר החפור. עד 1 מ"ר	51.004.190
7,000.00	140.00	50.00	מ"ר	ביצוע הטלאה אספלטית כולל ניסור מכל הצדדים ניקוי וטאטוא השלמת מצע לפחות 20 ס"מ מהודק ריסוס ביטומן 1 ליתר/מ"ר השלמת אספלט חם או קר בשתי שכבות של 3 ס"מ הכל עד גמר מושלם כולל פינוי החומר החפור. עד 5 מ"ר	51.004.191
3,250.00	130.00	25.00	מ"ר	ביצוע הטלאה אספלטית כולל ניסור מכל הצדדים ניקוי וטאטוא השלמת מצע לפחות 20 ס"מ מהודק ריסוס ביטומן 1 ליתר/מ"ר השלמת אספלט חם או קר בשתי שכבות של 3 ס"מ הכל עד גמר מושלם כולל פינוי החומר החפור. עד 10 מ"ר	51.004.192

צבי לינזן מהנדסים בע"מ  
יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657

16/02/2021  
דף מס': 010

סימון כבישים שגב שלום  
מבנה 05 שיקום כבישים ומדרכות- 2017 תב"ר 326

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.004.193	ביצוע הטלאה אספלטית כולל ניסור מכל הצדדים ניקוי וטאטוא השלמת מצע לפחות 20 ס"מ מהודק ריסוס ביטומן 1 ליתר/מ"ר השלמת אספלט חם או קר בשתי שכבות של 3 ס"מ הכל עד גמר מושלם כולל פינוי החומר החפור.מעל 10מ"ר	מ"ר	50.00	125.00	6,250.00
<b>תת פרק 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>					
	מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה מחירי היחידה כוללים הספקה, הובלה, והתקנה.				
51.009.001	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	10.00	220.00	2,200.00
51.009.002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	35.00	350.00	12,250.00
51.009.003	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	10.00	145.00	1,450.00
51.009.022	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	23.00	3.00	69.00
51.009.023	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	1,000.00	2.00	2,000.00
51.009.028	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	330.00	22.00	7,260.00
51.009.030	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	5.00	28.00	140.00
51.009.031	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	5.00	42.00	210.00
<b>69,129.00</b>	<b>סה"כ 51 כבישים - פיתוח</b>				
<b>165,569.00</b>	<b>סה"כ שיקום כבישים ומדרכות- 2017 תב"ר 326</b>				

אומדן (ריכוז)

16/02/2021

דף מס': 011

סימון כבישים שגב שלום

סך מבנה	סך פרק	
118,175.00	92,000.00 26,175.00	מבנה 01 סימון כבישים והתקני בטיחות 2019- 1001250805 פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח פרק 51 כבישים - פיתוח סה"כ 01 סימון כבישים והתקני בטיחות 2019- 1001250805
70,264.00	45,500.00 24,764.00	מבנה 02 סימון והתקני בטיחות 2018 1001129205 פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח פרק 51 כבישים - פיתוח סה"כ 02 סימון והתקני בטיחות 2018 1001129205
7,421.00	7,421.00	מבנה 03 סימון כבישים והתקני בטיחות 2015 1000631219 פרק 51 כבישים - פיתוח סה"כ 03 סימון כבישים והתקני בטיחות 2015 1000631219
26,872.00	15,500.00 11,372.00	מבנה 04 שיקום כבישים ופסי האטה - תב"ר 350 פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח פרק 51 כבישים - פיתוח סה"כ 04 שיקום כבישים ופסי האטה - תב"ר 350
165,569.00	96,440.00 69,129.00	מבנה 05 שיקום כבישים ומדרכות- 2017 תב"ר 326 פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח פרק 51 כבישים - פיתוח סה"כ 05 שיקום כבישים ומדרכות- 2017 תב"ר 326

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

16/02/2021

דף מס': 012

סימון כבישים שגב שלום

סך מבנה	
118,175.00	מבנה 01 סימון כבישים והתקני בטיחות 2019 - 1001250805
70,264.00	מבנה 02 סימון והתקני בטיחות 2018 1001129205
7,421.00	מבנה 03 סימון כבישים והתקני בטיחות 2015 - 1000631219
26,872.00	מבנה 04 שיקום כבישים ופסי האטה - תב"ר 350
165,569.00	מבנה 05 שיקום כבישים ומדרכות- 2017 תב"ר 326

סך הכל	
388,301.00	סה"כ כללי
66,011.17	17% מע"מ
454,312.17	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן