



**רוני שניידר - תכנון כבישים ומדידות טל: 04-9991010**  
**פארק תעשייה משגב ד.ג משגב 20179 פקס: 04-9990006**

31/08/2021

דף מס': 002

כפר קיש - כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 40 פרק 40</b>					
<b>תת פרק 40.1 פרק 40.1</b>					
40.1.030	עקב הצורך לשמור על נתיב תנועה פנוי וכמו כן הצורך לעבוד עפ"י הסדרי תנועה זמניים שהקבלן יאשרם במשטרת ישראל, הקבלן יקח בחשבון במחירי היחידה את התוספת הנ"ל כולל כל האישורים הנדרשים וכל התמורים, המעקות והאביזרים הנדרשים	קומפ'	1.00		
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	1020.00	81.00	82,620.00
40.1.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	20.00	140.80	2,816.00
40.1.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	7.50	271.00	2,032.50
40.1.470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	620.00	75.00	46,500.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	575.00	48.40	27,830.00
40.1.711	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור ו/או גוון צבעוני- על בסיס מלט אפור	מטר	100.00	80.00	8,000.00
<b>169,798.50</b>	<b>סה"כ 40.1 פרק 40.1</b>				
<b>169,798.50</b>	<b>סה"כ 40 פרק 40</b>				



רוני שניידר - תכנון כבישים ומדידות טל: 04-9991010  
 פארק תעשייה משגב ד.ג משגב 20179 פקס: 04-9990006

31/08/2021

דף מס': 004

כפר קיש - כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 44 פרק 44</b>					
<b>תת פרק 44.1 פרק 44.1</b>					
44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	25.00	345.00	8,625.00
44.1.021	מעקה הולכה להולכי רגל דגם "מוצקין" או ש"ע בגובה 1.10 מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צינורות קוטר 1.5" עובי דופן 2.2 מ"מ ובתוכה צינורות קוטר 10 או 12 מ"מ במרווח של 99 מ"מ וכן ברזל אופקי תחתון שטוח 35/5 מ"מ, ביחידות של 2.0 מ'	מטר	45.00	430.00	19,350.00
					<b>27,975.00</b>
<b>סה"כ 44.1 פרק 44.1</b>					
					<b>27,975.00</b>
<b>סה"כ 44 פרק 44</b>					

31/08/2021

דף מס': 005

כפר קיש - כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 51 פרק 51</b>					
<b>תת פרק 51.1 פרק 51.1</b>					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1000.00	3.70	3,700.00
51.1.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	11.00	216.00	2,376.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	1250.00	7.00	8,750.00
51.1.130	פירוק אבן שפה או אבן גן קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	130.00	12.00	1,560.00
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	54.60	109.20
51.1.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	460.00	15.00	6,900.00
51.1.420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	2.00	302.00	604.00
<b>סה"כ 51.1 פרק 51.1</b>					<b>23,999.20</b>
<b>תת פרק 51.2 פרק 51.2</b>					
51.2.030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	1500.00	20.00	30,000.00
51.2.140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	250.00	27.00	6,750.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1260.00	2.70	3,402.00
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור, פילוס, התאמת גבהים והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	1050.00	6.20	6,510.00
51.2.240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	1260.00	25.00	31,500.00
<b>סה"כ 51.2 פרק 51.2</b>					<b>78,162.00</b>

**רוני שניידר - תכנון כבישים ומדידות טל: 04-9991010**  
**פארק תעשייה משגב ד.ג משגב 20179 פקס: 04-9990006**

31/08/2021

דף מס': 006

כפר קיש - כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>תת פרק 51.3 פרק 51.3</b>					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	700.00	122.00	85,400.00
51.3.110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	1000.00	60.00	60,000.00
<b>סה"כ 51.3 פרק 51.3</b>					<b>145,400.00</b>
<b>תת פרק 51.6 פרק 51.6</b>					
51.6.668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,686.10	1,686.10
51.6.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. כולל ניסור ופינוי צינור קיים והתאמתו לכניסה קולטן	יח'	1.00	1,819.80	1,819.80
51.6.712	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	2.00	450.00	900.00
<b>סה"כ 51.6 פרק 51.6</b>					<b>4,405.90</b>
<b>תת פרק 51.9 פרק 51.9</b>					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	18.00	174.20	3,135.60
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	20.00	135.50	2,710.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1000.00	2.60	2,600.00
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	60.00	22.00	1,320.00
<b>להעברה בתת פרק 51.9</b>					<b>9,765.60</b>



רוני שניידר - תכנון כבישים ומדידות טל: 04-9991010  
 פארק תעשייה משגב ד.ג משגב 20179 פקס: 04-9990006

31/08/2021

דף מס': 008

כפר קיש - כיכר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<b>פרק 52 פרק 52</b>					
<b>תת פרק 52.1 פרק 52.1</b>					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	1150.00	36.40	41,860.00
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן .PG68-10	מ"ר	1150.00	29.00	33,350.00
					<b>75,210.00</b>
<b>סה"כ 52.1 פרק 52.1</b>					
<b>תת פרק 52.2 פרק 52.2</b>					
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1150.00	1.60	1,840.00
52.2.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1150.00	1.50	1,725.00
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	20.00	22.00	440.00
					<b>4,005.00</b>
<b>סה"כ 52.2 פרק 52.2</b>					
					<b>79,215.00</b>
<b>סה"כ 52 פרק 52</b>					

אומדן (ריכוז)

כפר קיש - כיכר

31/08/2021

דף מס': 009

סך פרק	סך תת פרק	
12,060.00	12,060.00	פרק 02 פרק 2 תת פרק 02.1 פרק 2.1 סה"כ 02 פרק 2
169,798.50	169,798.50	פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.1 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
2,915.00	2,915.00	פרק 41 פרק 41 תת פרק 41.1 פרק 41.1 סה"כ 41 פרק 41
27,975.00	27,975.00	פרק 44 פרק 44 תת פרק 44.1 פרק 44.1 סה"כ 44 פרק 44
265,685.70	23,999.20 78,162.00 145,400.00 4,405.90 13,718.60	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.1 פרק 51.1 תת פרק 51.2 פרק 51.2 תת פרק 51.3 פרק 51.3 תת פרק 51.6 פרק 51.6 תת פרק 51.9 פרק 51.9 סה"כ 51 פרק 51
79,215.00	75,210.00 4,005.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.1 פרק 52.1 תת פרק 52.2 פרק 52.2 סה"כ 52 פרק 52

31/08/2021

דף מס': 010

כפר קיש - כיכר

סך הכל	
557,649.20	סה"כ כללי
94,800.36	17% מע"מ
652,449.56	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן