

**ההגנה-שיכון**  
עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.097</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים ותוספות</b>				
02.097.9100	קידוח במקדה יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר "2. המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	30.00	240.00	7,200.00
	<b>סה"כ לעמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים ותוספות</b>				<b>7,200.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>7,200.00</b>
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.011</b>	<b>צינורות פלדה מגולוונים</b>				
07.011.0110	התחברות של צינור חדש קוטר עד 1" אל צינור קיים קוטר מעל 1" ועד 2", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	30.00	360.00	10,800.00
	<b>סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים</b>				<b>10,800.00</b>
<b>07.021</b>	<b>ברזים, שסתומים ומסננים</b>				
07.021.0030	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	60.00	179.00	10,740.00
	<b>סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים</b>				<b>10,740.00</b>
<b>07.022</b>	<b>מדי לחץ ומדי מים</b>				
07.022.9150	פירוק מדי מים קיימים קוטר "1/2-3/4 והתקנתם מחדש, או מד מים חדש (המד יסופק ע"י המזמין) לרבות חיבור להארקה קיימת. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 1 יח' ועד 4 יח'	יח'	30.00	100.00	3,000.00
	<b>סה"כ למדי לחץ ומדי מים</b>				<b>3,000.00</b>
	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				<b>24,540.00</b>
<b>40</b>	<b>פיתוח האתר</b>				
<b>40.001</b>	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				
40.001.0400	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	6.00	159.93	959.58

**ההגנה-שיכון**  
עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מבנים	500.00	85.19	42,595.00
40.001.0555	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מבנים	15.00	102.23	1,533.45
40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מבנים	7.00	141.98	993.86
	<b>סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות</b>				<b>46,081.89</b>
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
40.053.3011	התקנת ריצוף באבנים משתלבות במידות מעל 7.5/7.5 ס"מ ועד 40/40 ס"מ, לרבות כלי מכני וחול 5 ס"מ (לא כולל מצע). המחיר הינו לכמות מינימלית מעל 100 מ"ר - עבודה בלבד	מ"ר	1,700.00	58.00	98,600.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>98,600.00</b>
	<b>סה"כ לפיתוח האתר</b>				<b>144,681.89</b>
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				
<b>42.030</b>	<b>מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים</b>				
42.030.0030	עמוד מחסום לרכב מיצקת ברזל מעוצב וצבוע בקוטר תחתון 30 ס"מ ובגובה 68 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	8.00	615.00	4,920.00
	<b>סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים</b>				<b>4,920.00</b>
	<b>סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</b>				<b>4,920.00</b>
<b>51</b>	<b>עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				
<b>51.001</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>				
	פירוק והרכבה מחדש בסיום עבודה של מסגרת הפח והזזת הפח לצורך העבודה כוללים במחיר היחידה				
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מבנים	660.00	13.63	8,995.80
51.001.0095	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	950.00	52.93	50,283.50
51.001.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00	1,108.54	2,217.08
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	30.00	453.79	13,613.70

**ההגנה-שיכון**  
עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.001.0220	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 200 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	30.00	340.00	10,200.00
<b>85,310.08</b>	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות</b>				
<b>51.002</b>	<b>עבודות עפר</b>				
51.002.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	400.00	22.71	9,084.00
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,750.00	3.06	5,355.00
<b>14,439.00</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				
<b>51.003</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	400.00	138.58	55,432.00
<b>55,432.00</b>	<b>סה"כ למצעים ומילוי מובא</b>				
<b>51.009</b>	<b>תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	10.00	197.87	1,978.70
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	14.00	153.91	2,154.74
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מבנים	200.00	2.95	590.00
51.009.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	20.00	22.03	440.60
51.009.0070	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	24.99	1,499.40
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מבנים	150.00	4.99	748.50
<b>7,411.94</b>	<b>סה"כ לתמרורים, צביעה ואביזרי דרך</b>				
<b>162,593.02</b>	<b>סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>				
<b>52</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
<b>52.001</b>	<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
52.001.0170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,250.00	32.94	41,175.00

**ההגנה-שיכון**  
עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				<b>41,175.00</b>
<b>52.002</b>	<b>ציפוי ביטומן</b>				
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,200.00	1.81	2,172.00
	<b>סה"כ לציפוי ביטומן</b>				<b>2,172.00</b>
<b>52.003</b>	<b>שונות</b>				
52.003.0015	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	800.00	11.35	9,080.00
52.003.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,200.00	6.81	8,172.00
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מבנים	20.00	24.99	499.80
	<b>סה"כ לשונות</b>				<b>17,751.80</b>
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>61,098.80</b>
<b>57</b>	<b>קווי מים וביוב</b>				
<b>57.001</b>	<b>קווי מים ומתקני מים</b>				
57.001.0188	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ.	מבנים	100.00	98.18	9,818.00
57.001.0192	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	מבנים	100.00	127.61	12,761.00
57.001.0200	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מבנים	450.00	211.13	95,008.50
57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מבנים	100.00	114.95	11,495.00
57.001.0313	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	4.00	2,772.74	11,090.96
57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	4.00	3,577.77	14,311.08

**ההגנה-שיכון**  
עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0416	תא אביזרים למגוף טמון באדמה בכל עומק, לרבות עיגון הצנרת בבטון, שרוול PVC, מכסה יצקת ברזל לעומס 12.5 טון עם כיתוב ע"פ תאום התאגיד/רשות שיכלול סמל, שם התאגיד/רשות שם המערכת וכו'.	יח'	4.00	855.00	3,420.00
57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ	3.00	1,905.24	5,715.72
57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא לקיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	26.00	726.28	18,883.28
57.001.0492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא לקיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	2.00	933.91	1,867.82
57.001.0520	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 16 (SDR-11), או לצינורות פוליאיתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 100 מ"מ	יח'	1.00	247.37	247.37
	<b>סה"כ לקווי מים ומתקני מים</b>				<b>184,618.73</b>
	<b>סה"כ לקווי מים וביוב</b>				<b>184,618.73</b>
	<b>שונות</b>				<b>90</b>
90.0001	פח טמון דגם מקסימה של אלון מתחת 5.8 קוב כולל עבודות החפירה הכנת השטח עד לקבלת פח מושלם	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
	<b>סה"כ לשונות</b>				<b>50,000.00</b>

ריכוז תתי פרקים להגנה-שיכון

7,200.00	עבודות בטון יצוק באתר	02
7,200.00	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים ותוספות	02.097
24,540.00	מתקני תברואה	07
10,800.00	צינורות פלדה מגולוונים	07.011
10,740.00	ברזים, שסתומים ומסננים	07.021
3,000.00	מדי לחץ ומדי מים	07.022
144,681.89	פיתוח האתר	40
46,081.89	ריצוף שבילים, מדרכות	40.001
98,600.00	ריצוף באבנים משתלבות	40.053
4,920.00	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	42
4,920.00	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים	42.030
162,593.02	עבודות עפר, כבישים ופיתוח	51
85,310.08	עבודות הכנה ופירוק שונות	51.001
14,439.00	עבודות עפר	51.002
55,432.00	מצעים ומילוי מובא	51.003
7,411.94	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	51.009
61,098.80	עבודות אספלט	52
41,175.00	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	52.001
2,172.00	ציפוי ביטומן	52.002
17,751.80	שונות	52.003
184,618.73	קווי מים וביוב	57
184,618.73	קווי מים ומתקני מים	57.001
50,000.00	שונות	90
639,652.44	סה"כ	
108,740.91	מע"מ בשיעור 17%	
748,393.35	סה"כ כולל מע"מ	

**ההגנה-שיכון**  
עיריית שדרות

**סה"כ להגנה-שיכון**

<b>סה"כ להגנה-שיכון</b>	
7,200.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
24,540.00	07 מתקני תברואה
144,681.89	40 פיתוח האתר
4,920.00	42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
162,593.02	51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
61,098.80	52 עבודות אספלט
184,618.73	57 קווי מים וביוב
50,000.00	90 שונות
639,652.44	סה"כ עלות
108,740.91	מע"מ בשיעור 17%
748,393.35	סה"כ כולל מע"מ
	<b>סה"כ במילים:</b>
	<b>מדד מכרז / הצעה:</b>
	<b>תאריך מדד:</b>

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

