



תאריך: 07.09.2023  
מס' פרויקט: 196.1

שם הפרויקט: נחל יצחק - מפעל ניקוז | 8-14722  
המזמין: רשות ניקוז ונחלים שרון

אומדן מפעל ניקוז

סעיף	#	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>1 הסדרת נחל יצחק ותעלות משנה</b>						
1.01	24.010.009 9	פירוק אלמנט בטון כלשהו לרבות ניסור, פינוי וסילוק אל אתר הטמנה מורשה. העבודה תתבצע ע"פ הנחיות המפקח. <b>פירוק סכר בטון</b>	קומפלט	1	20,000	20,000
1.02	51.010.002 1	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 5000 מ"ר	מ"ר	45,000	4	180,000
1.03	51.020.001 0	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות מעל 5000 מ"ק. <b>נחל יצחק</b>	מ"ק	88,800	34	3,019,200
1.04	51.020.001 0	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות מעל 5000 מ"ק. <b>הסדרת תעלות ומלכודות סחר</b>	מ"ק	9,600	34	326,400
1.05	99.00.9991	הצבת אבני שכבה מאבן טבעית בגודל אבני שכבה 60/80/100 ס"מ כדיפון לקרקעית ולגדות של אפיקי נחלים. המחיר כולל אספקה, הובלה וסידור האבן באפיק בהתאם לתכנית ולהנחיות מפקח. <b>דיפון וייצוב</b>	מ"ר	150	396	59,400
1.06	51.010.052 0	פירוק והתקנה מחדש של גדר רשת בגובה עד 2 מ', לרבות עמודים ויסודות (לא באזור סלעי)	מ"א	600	102	61,200
1.07	99.00.9991	הצבת אבני שכבה מאבן טבעית בגודל אבני שכבה 60/80/100 ס"מ כדיפון לקרקעית ולגדות של אפיקי נחלים. המחיר כולל אספקה, הובלה וסידור האבן באפיק בהתאם לתכנית ולהנחיות מפקח. <b>מתקני שבירת אנרגיה</b>	מ"ר	450	396	178,200
1.08	51.030.001 0	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק. <b>מתקני שבירת אנרגיה</b>	מ"ק	135	173	23,355
1.09	99.00.9991	הצבת אבני שכבה מאבן טבעית בגודל אבני שכבה 60/80/100 ס"מ כדיפון לקרקעית ולגדות של אפיקי נחלים. המחיר כולל אספקה, הובלה וסידור האבן באפיק בהתאם לתכנית ולהנחיות מפקח. <b>מלכודות סחר</b>	מ"ק	200	396	79,200
1.10	51.030.005 0	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתיים, לרבות פיזור והידוק מבוקר. <b>מלכודות סחר</b>	מ"ק	40	182	7,280
1.11	05.050.005 0	יריעות מבד גיאוטכני לא ארוג עשוי פוליאסטר או פוליפרופילן במשקל 400 גר"/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום	מ"ר	300	17	5,100
		<b>סה"כ פרק הסדרת נחל יצחק</b>				<b>3,959,335</b>
<b>2 מתקן וויסות - מעביר בוקס עם כנפיים במידות 2.0/2.5, סוללה ויסות עם קיר בטון (כובד)</b>						
2.01	51.010.002 1	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 5000 מ"ר	מ"ר	7,140	4	28,560
2.02	51.020.000 9	חומר מילוי לסוללה	מ"ק	3,840	נכלל במחיר חפירה	0
2.03	51.020.010 2	תוספת למילוי מהודק (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	3,840	2.6	9,984
2.04	51.030.005 0	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתיים, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק	82	182	14,906
2.05	51.030.001 0	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק. <b>מעביר כולל קיר ליבה ודרכ ע"ג הסוללה</b>	מ"ק	1,550	173	268,105
2.06	51.020.001 0	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות מעל 5000 מ"ק. <b>מעביר כולל קיר ליבה</b>	מ"ק	2,505	34	85,170
2.07	02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	134	58	7,793
2.08	02.041.0015	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה "5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) עד גובה 1 מטר.	מ"ק	8.6	1,350	11,618
2.09	02.050.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	40.0	270	10,800
2.10	02.050.0070	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	65.0	322	20,930
2.11	02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	15.12	1,400	21,168
2.12	02.081.0065	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5", חשיפה 2-4) עובי 35 ס"מ	מ"ר	18	508	9,055
2.13	02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים ליוון הבטון.	טון	8	5,300	40,545
2.14	05.033.0010	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות (בכמות של כ-4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י ריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין FLT 500" או "ביטודריין T-15" או "ספיר פרוטקשיון" או "גולדריין H15 פלוס" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	99	96	9,516
2.15	40.070.0023	קיר כובד מבטון ב-20 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', ללא עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט וללא אבן משני צדדי.	מ"ק	751	750	563,063


תאריך  
07.09.2023  
מס' פרויקט  
196.1



שם הפרויקט: נחל יצחק - מפעל ניקוז | 8-14722  
המזמין: רשות ניקוז ונחלים שרון

אומדן מפעל ניקוז

סעיף	#	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
2.16	99.00.9992	צינור פלדה 4" עובי דופן 6 מ"מ למניעת נפילת כלי רכב - המחיר כולל חומר והרכבה לפני סרט	מ"א	16	250	3,900
			סה"כ פרק מתקן וויסות			1,105,113

<div><div><div>07.09.2023</div><div>תאריך</div></div><div><div>196.1</div><div>מס' פרויקט</div></div></div> <div></div> <div><div>שם הפרויקט: נחל יצחק - מפעל ניקוז   8-14722</div><div>המזמין: רשות ניקוז ונחלים שרון</div></div>						
אומדן מפעל ניקוז						
סעיף	#	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
3 החלפת מעבירי מים						
3.01	24.010.0099	פירוק אלמנט בטון כלשהו לרבות ניסור, פינוי וסילוק אל אתר הטמנה מורשה. העבודה תתבצע ע"פ הנחיות המפקח. מעביר בוקס	קומפלט	3	12,500	37,500
3.02	24.010.0099	פירוק אלמנט בטון כלשהו לרבות ניסור, פינוי וסילוק אל אתר הטמנה מורשה. העבודה תתבצע ע"פ הנחיות המפקח. מעביר צינור	קומפלט	3	9,500	28,500
3.03	99.00.9993	מעביר מים בוקס סמי אירי במידות פנים 2.0/4.0 מטר וברוחב 5.0 מטר, כל הנדרש לביצוע מושלם לרבות כנפי אבן ומעקה	קומפלט	1	241,570	241,570
3.04	99.00.9994	מעביר מים בוקס סמי אירי במידות פנים 2.0/3.0 מטר וברוחב 5.0 מטר, כל הנדרש לביצוע מושלם לרבות כנפי אבן ומעקה	קומפלט	2	216,200	432,400
3.05	99.00.9995	מעביר מים בוקס סמי אירי במידות פנים 1.5/3.0 מטר וברוחב 5.0 מטר, כל הנדרש לביצוע מושלם לרבות כנפי אבן ומעקה	קומפלט	1	185,000	185,000
3.06	99.00.9996	מעביר מים צינור סמי אירי בקוטר 1.5 מטר וברוחב 5.0 מטר, כל הנדרש לביצוע מושלם לרבות כנפיים ומעקה	קומפלט	2	102,805	205,610
			סה"כ פרק מעבירי מים			1,130,580
4 עבודות שיקום, נוף ואקולוגיה						
4.01	99.00.9997	טיפול במינים פולשים	קומפל ט	1	40,000	40,000
4.02	99.00.9998	נטיעות עצים לפי רשימת צמחייה של אקולוג,	יח'	3,000	280	840,000
4.03	99.00.9999	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	120,000	15	1,800,000
4.04	99.00.10000	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	35,000	22	770,000
4.05	99.00.10001	מערכת השקייה הכוללת ראש מערכת בארון + פרישת צנרת מובילה ומחלקת	מ"ר	50,000	35	1,750,000
4.06	51.030.0050	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר. שביל טיילות	מ"ק	1,200	182	218,400
4.07	51.030.0050	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 500 מ"ק. שביל טיילות	מ"ק	1,200	173	207,600
			סה"כ פרק עבודות נוף ואקולוגיה			5,626,000
5 סיכום						
1		הסדרת נחל יצחק ותעלות משנה				3,959,335
2		מתקן וויסות - מעביר בוקס עם כנפיים במידות 2.0/2.5, סוללה ויסות עם קיר בטון (כובד)				1,105,113
3		החלפת מעבירי מים				1,130,580
4		עבודות שיקום, נוף ואקולוגיה				5,626,000
		ב.צ.מ	אחוז	12%	11,821,028	1,418,523
		תכנון, ניהול ופיקוח	אחוז	10%	13,239,551	1,323,955
		סה"כ אמדן פיתוח				14,563,506
		מע"מ 17%				2,475,796
		סה"כ אמדן פיתוח - כולל מע"מ				17,039,302

ליגה

פרויקטים סביבתיים בע"מ

ח' מולכו | הגדת ניקוז, תכנון נוף, חקלאות וסביבה | קידום, תכנון, ניהול ופיקוח פרויקטים סביבתיים