שם הפרויקט: שיקום בריכות אפק המזמין: רט"ג						26.03.23	
אומדן למכרז - המשך עבודות צד מזרחי וצפונה						הצעת מחיר	
פרק/סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	מחיר יחידה	סה"כ
1	עבודות עפר הכנה ופירוק						
	<u>הערה1)</u> כחפירה כללית תחושבנה העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר.						
	<u>הערה 2)</u> מחירי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית קרקעית חפירה, העברת החומר המתאים למילוי בהתאם להנחיות המפקח לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, לרבות פסולת, לאתר שפך מאושר ו/או למטמנה מאושרת ע"י הרשויות.						
	<u>הערה 3)</u> העבודות יבוצעו בנוכחות מי תהום גבוהים. לא תשולם כל תוספת בגין עבודה ב'רטוב'.						
1.01	**שטח עבודות עד למגלש הצפוני** - חפירה/חציבה ובניית מדרונות לפי תכנית גבהים, פינוי עודפי עפר למרחק של עד 2.5 ק"מ ופיזורם ביעד לפי תכנית עבודות עפר מס' 0102.	מ"ק	126,443	29	3,666,841		
1.02	**עיצוב פני שטח -** עבודות חפירה/מילוי לפי תכנית גבהים ופינוי עודפי עפר למרחק של עד 2.5 ק"מ בשטח העבודות (לפי תכנית עבודות עפר מס' 0101)	מ"ק	8,064	29	233,856		
1.03	**פינוי ופירוק פסולת -** פינוי ופירוק פסולת, ככל שתמצא כזו במהלך החפירה. העבודות כוללות פירוק אלמנטים קונס' למינהם, חפירה, הפרדת חומר חפירה מפסולת ופינוי למטמנה מאושרת. התשלום יעשה בכפוף להצגת קבלות ויכלול את כל ההוצאות לביצוע מושלם.	מ"ק	550	36	19,800		
1.04	**פירוק מעביר מים, נחל נעמן -** פירוק מעביר מים ועיצוב טופוגרפי לפי תכנית 1001 - כולל פירוק צינור ובטון, חפירת המצעים והחזרת הגדות למצבן המתוכנן. העבודות כוללות הפרדת חומר חפירה מפסולת, פינוי פסולת למטמנה מאושרת (מול הצגת קבלות). ראו תכנית פיתוח מס' 1001	קומפ'	1	4140	4,140		
1.05	**פירוק מעביר מים, נחל אפק -** פירוק מעביר מים ועיצוב טופוגרפי לפי תכנית 1001 - כולל פירוק צינור ובטון, חפירת המצעים והחזרת הגדות למצבן המתוכנן. העבודות כוללות הפרדת חומר חפירה מפסולת, פינוי פסולת למטמנה מאושרת (מול הצגת קבלות). ראו תכנית פיתוח מס' 1001	קומפ'	1	4140	4,140		
	סה"כ פרק 1				**3,928,777**	סה"כ פרק 1	

אומדן למכרז - המשך עבודות צד מזרחי וצפונה							הצעת מחיר	
2	עבודות עפר ואבן							
2.01	**מעברי רכב תחזוקה -** חפירה צורת דרך לתשתית בקרקעית הדרך ויישום שכבת שברי אבן (בקלש) בגודל משתנה (30-20 ס"מ) לייצוב שתית והחדרתם לקרקע רוויה כולל הובלה והידוק בכף הכלי. יישום בשכבה בעובי של עד 0.80 מ' לפי פרט מס' **2.** אורך כולל של כלל מעברי התחזוקה הוא 60 מ' כמפורט בתכנית מס' 1001.	מ"א	60	1,855	111,322		
2.02	**יצירת מגלשים בין בריכות** - אספקת שברי אבן ("בקלש") בגודל משתנה (30-20 ס"מ) לייצוב שתית והחדרתם לקרקע רוויה כולל הובלה והידוק בכף הכלי. כמפורט בתכנית 1001 ובפרט מס' 4	מ"ק	441	182	80,262		
2.03	**אספקת בולדרים גדולים לשם יצירת בתי גידול והצבתם בגופי המים:** הצבת בולדרים מאבן גיר (סלעים), ללא שברים, בגודל משתנה: 60X80X100 ס"מ - 50X60X80 ס"מ (נפח כ- 0.5 מ"ק, משקל כ- 1.5 טון לאבן) מונחים בקרקעית גוף המים לקבלת מופע בו האבן מוטבעת 2/3 בתוך מים. המחיר כולל אספקה, הובלה, והצבה בהתאם לפרט מס' 5 6001 ולהנחיות המפקח.	יחידה	138	120	16,560		
2.04	**בניית מגלש צפוני** - חפירת שן בקלש הידוק שתית והתרוממות לרום 4 מ' בשכבות של 20 ס"מ בקלש מהודקים. יצירת אוזניים גבוהים מבסיס המגלש בכ-50 ס"מ. לפי פרט מס' 3.	קומפ'	1	32,480	32,480		
	סה"כ פרק 2				**240,624**	**סה"כ פרק 2**	

אומדן למכרז - המשך עבודות צד מזרחי וצפונה							הצעת מחיר	
3	עבודות פיתוח							
3.01	**חפירת שבילים -** חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק, לפי תכנית מס' 1001 ופרט מס' 1	מ"ק	1631	29	47,309		
3.02	**ביסוס שבילים -** שברי אבן - אספקת "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר לפי תכנית מס' 1001 ופרט מס' 1	מ"ק	759	182	138,138		
3.03	**גמר שבילים -** מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק. לפי תכנית מס' 1001 ופרט מס' 1	מ"ק	759	173	131,307		
סה"כ פרק 3					**316,754**		

אומדן למכרז - המשך עבודות צד מזרחי וצפונה						**הצעת מחיר**	
סיכום							
1	עבודות עפר הכנה ופירוק				3,928,777		
2	עבודות עפר ואבן				240,624		
3	עבודות פיתוח				316,754		
	סה"כ				**4,486,155**		
			סה"כ אמדן פיתוח כללי		**4,486,155**		
			מע"מ 17%		**762,646**		
			סה"כ אמדן פיתוח - כולל מע"מ ללא הנחה		**5,248,802**		
			הנחת קבלן				
			סה"כ הצעת קבלן				

ליגל
פרוייקטים סביבתיים בע"מ
רן מולכו | הנדסת ניקוז, תכנון נוף,חקלאות וסביבה | קידום, תכנון, ניהול ופיקוח פרוייקטים סביבתיים