

23/05/2024
 דף מס': 001

אומדן השקעות
 12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקית מטעם תמרים 2023
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.2 עבודות חפירה ומילוי					
01.2.010	חפירה ומילוי תוך הידוק מבוקר בשכבות בנות 20 ס"מ כ"א למפלסים מתוכננים לביצוע מאגר איגום לפי תוכנית תנוחה 12798 גיליון 7.02 ותוכנית 12798 גיליון 4.01, חתכי רוחב לעבודות עפר בתוכנית 12798 גיליון 4.04	מ"ק	40,000.00	25.00	1,000,000.00
01.2.050	פינוי עודפי חפירה אל אתר מאושר ובתיאום עם המושב, למרחק עד 5 ק"מ מתחום האתר	מ"ק	40,000.00	12.00	480,000.00
01.2.051	חפירה במדרגים למפלסים מתוכננים לביצוע קו הורקה גרביטציוני "16" וקו ניקוז תת קרקעי "4" בתחתית המאגר, מילוי בשכבות מהודקות בבקרה מלאה, חיתוך דופן המאגר לשיפועים המתוכננים הכל לפי חתך Q-Q וחתך P-P בתוכנית 12798 גיליון 7.10 הכל קומפלט	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
סה"כ 01.2 עבודות חפירה ומילוי					1,505,000.00
תת פרק 01.3 עבודות מצע למתקנים					
01.3.010	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע שתי שכבות מצע סוג א-א מהודקות ל 98% מודפיי איישהו ברטיבות אופטימאלית, כתשתית מתחת לשוחת המגופים, עובי כ"א 20 ס"מ (סה"כ עובי מבנה 40 ס"מ) הכל לפי פרט מס' 2 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	מ"ק	5.00	177.00	885.00
01.3.020	כמו 01.3.020 רק עבור שוחת ריקון תחתית לפי פרט מס' 4 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	מ"ק	6.00	177.00	1,062.00
01.3.030	כמו 01.3.020 רק עבור ביסוס בלוק בטון פרט מס' 13 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	מ"ק	1.00	177.00	177.00
01.3.040	כמו 01.3.020 רק כתשתית למשטח תחנת שאיבה להשקיה לפי פרט מס' 11 ופרט מס' 18 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	מ"ק	15.00	177.00	2,655.00
סה"כ 01.3 עבודות מצע למתקנים					4,779.00
סה"כ 01 עבודות עפר					1,509,779.00

23/05/2024
דף מס': 002

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.1 משטחי בטון					
02.1.010	הכנת תשתית, יציקת בטון רזה בעובי 5 ס"מ וביצוע משטח בטון במאגר, בטון ב-30, מקו גלישה שפכים לפי חתך H-H ופרטים 54+52 בתוכנית 12798 גיליון 7.09	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
02.1.020	כמו 02.1.010 רק מקו גלישת שפכים מבריכת החימצון למאגר לפי חתך L-L פרטים 55 בתוכנית 12798 גיליון 7.09	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
02.1.030	כמו 02.1.020 רק מקו מים מליחים	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
02.1.050	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע מושלם של שוחת ריקון תחתית מבטון ב-30, דרגת חשיפה 9, (כולל זיון), כולל סל כניסה מעוגן באופן מושלם הכל קומפלט לפי פרט מס' 4 בתוכנית 12798 גיליון 7.11 ואיטום מושלם של השוחה ליריעות האיטום	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
02.1.060	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע שוחת מגופים מבטון ב-30, דרגת חשיפה 9 (כולל זיון), לפי פרט מס' 1+2 בתוכנית 12798 גיליון 7.11, ותוכנית זיון 12798 גיליון 4.10	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
02.1.070	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע רצפת בטון, בטון ב-30 שקיעה 5, עבור תחנת שאיבה להשקייה לפי פרט מס' 11 בתוכנית 12798 גיליון 7.12, ותוכניות זיון, תוכנית 12798 גיליון 4.10	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
02.1.080	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע יציקת פלטת בטון לעיגון דוד שאיבה בתחתית שוחת המגופים לפי פרט מס' 3 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
02.1.090	כמו 02.1.080 רק פלטת בטון לעיגון דוד שאיבה וראש משאבה לפי פרט מס' 2 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
02.1.100	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע יסוד בטון לעיגון גשר מסתובב לפי פרט מס' 13 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
02.1.140	אספקת חומרים, הכנת תשתית ויציקת קורת בטון לעטיפת קו הורקה גרביטציוני "14" כולל זיון הכל לפי חתך Q-Q ופרט מס' 65 בתוכנית 12798 גיליון 7.10,	מטר	40.00	1,000.00	40,000.00
02.1.150	אספקת חומרים, הכנת תשתית ויציקת קורת בטון לעטיפת קו ניקוז תת קרקעי "4" הכל לפי חתך P-P ופרט מס' 66 בתוכנית 12798 גיליון 7.10,	מטר	34.00	350.00	11,900.00
סה"כ 02.1 משטחי בטון					130,400.00
תת פרק 02.2 חגורת בטון					
02.2.010	אספקת חומרים, הכנת תשתית ויציקת חגורת בטון היקפית בחתך 70\10 בהיקף המאגר המתוכנן לפי פרט מס' 44 בתוכנית 12798 גיליון 7.21	מ"ק	32.00	1,000.00	32,000.00
סה"כ 02.2 חגורת בטון					32,000.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					162,400.00

23/05/2024
דף מס': 004

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.1 מערכת איטום בקרת דליפות					
05.1.010	אספקה חומרים , הכנת תשתית ופריסת שכבת בד גיאוטכני לא ארוג במשקל 800 גר' למ"ר, בתחתית המאגר מותקן באופן מושלם הכל לפי פרט 42 בתוכנית 12798 גיליון 7.21	מ"ר	13,500.00	10.00	135,000.00
05.1.020	אספקה חומרים , הכנת תשתית וביצוע יריעת איטום , H.D.P.E בעובי 1.5 מ"מ כולל שכבה כפולה של בד גיאוטכני לא ארוג במשקל 800 גר' למ"ר, בתחתית המאגר מותקן באופן מושלם הכל לפי פרט 42 בתוכנית 12798 גיליון 7.21	מ"ר	13,500.00	65.00	877,500.00
05.1.030	שכבת חצץ מדורג 4-20 מ"מ בבתחתית המאגר בתווך בין שתי יריעות האיטום הכל לפי פרט מס' 42 ופרט 45 בתוכנית 12798 גיליון 7.21	מ"ק	150.00	400.00	60,000.00
05.1.050	אספקה חומרים , הכנת תשתית וביצוע יריעת ניקוז בדפנות הפנימיות של בריכות החימום יריעה מסוג גאודרין בעובי 5 מ"מ, כולל עיגון מותקן באופן מושלם לפי פרט מס' 42 בתוכנית 12798 גיליון 7.21	מ"ר	12,100.00	50.00	605,000.00
סה"כ 05.1 מערכת איטום בקרת דליפות					1,677,500.00
תת פרק 05.2 מאגר					
05.2.010	אספקה והנחת יריעת איטום , H.D.P.E בעובי 1.5 מ"מ כולל בד לא ארוג במשקל 800 גר' למ"ר, כולל עיגון בדפן הברכה מותקן באופן מושלם לפי פרט 44 בתוכנית 12798 גיליון 7.21	מ"ר	13,500.00	55.00	742,500.00
05.2.020	ביצוע נשם בדופן המאגר לפי פרט מס' 40 בתוכנית 12798 גיליון 7.20 כולל סימון מפלסים	קומפ'	8.00	750.00	6,000.00
05.2.030	ביצוע סולם ירידה מפ.א. במאגר לפי פרט 41 בתוכנית 12798 גיליון 7.20	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
05.2.032	אספקת חומרים , הכנת תשתית והתקנת סרגל H.D.P.E 50mmX50mmX1.5mm במשטחי בטון לחיבור יריעות האיטום , במתקן כניסה , ובשוחה היצאה , מתקן ריקון תחתית ובצינור עודפים	מטר	200.00	280.00	56,000.00
סה"כ 05.2 מאגר					809,000.00
תת פרק 05.3 איטום שוחות מגופים					
05.3.001	אספקת חומרים , הכנת תשתית , וביצוע יריעת איטום ביטומנית מסוג SBS בעובי 5 מ"מ בתחתית ובקירות חוץ שוחות מגופים לפי פרט מס' 1 + 2 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
סה"כ 05.3 איטום שוחות מגופים					15,000.00
סה"כ 05 עבודות איטום					2,501,500.00

23/05/2024
דף מס': 005

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.2 עבודות חשמל					
08.2.001	לוח חשמל לתחנת שאיבה עבור 2 משאבות 45 KW כולל בקר מתוכנת, צג מפעיל, מד מפלס אולטראסוני, ווסתי מהירות וכתיבת תוכנה לפי סטנדרט של מועצה איזורית גזר המיוצר ע"י ד.גלעד מתקני אוטומציה וחשמל	קומפ'	1.00	112,000.00	112,000.00
08.2.002	הובלה והתקנת לוח חשמל חדש עד 6 מ' אורך	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
08.2.003	ביצוע חפירה עבור קו הזנה מפילר חח"י ללוח החשמל בעומק עד 110 ס"מ	מטר	250.00	50.00	12,500.00
08.2.004	אספקה והתקנה צינור שרשורי דו שיכבתי מסוג קוברה או שו"ע בקוטר 6"	מטר	60.00	50.00	3,000.00
08.2.005	אספקה והתקנה תעלת פח כולל מכסה וחיזוים ברוחב עד 200/100 מ"מ	מטר	60.00	120.00	7,200.00
08.2.006	אספקה והתקנה כבל הזנה מסוג N2XY בחתך 3X120+70 מ"מ	מטר	250.00	200.00	50,000.00
08.2.007	אספקה והתקנת כבל משוריין N2XBY בחתך 3X35+16 מ"מ ר.	מטר	90.00	110.00	9,900.00
08.2.008	אספקה והתקנת כבל פיקוד מסוג N2XY בחתך עד 7X1.5 מ"מ ר.	מטר	300.00	17.00	5,100.00
08.2.009	אספקה והתקנת כבל מסוכך משוריין 2X16#	מטר	100.00	24.00	2,400.00
08.2.010	אספקה והתקנת מצופי פיקוד אגס	יח'	6.00	850.00	5,100.00
08.2.011	אספקה והתקנת פרסוסטט	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.2.012	אספקה והתקנה מפסק מגביל על שסתום על חוזר	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
08.2.013	אספקה והתקנה מתמר לחץ רציף עם תצוגה	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.2.014	אספקה והתקנה מפסק זרם אלקטרוני מותקן בלוח פוליאסטר 3X160/160 אמפר ומותקן בלוח מאגר	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
08.2.015	אספקה והתקנה מפסק ביטחון ליד המנוע 3X160 אמפר בתוך קופסא אטומה	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
08.2.016	מערכת הארקות והתאמה להזנה החשמלית של המתקן כולל כבלי הארקה, אלקטרודות ופס השוואת פוטנציאלים	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.2.017	ביצוע נק' הארקה לאביזרים מתכתיים	נק'	10.00	150.00	1,500.00
08.2.018	חיבור מנוע 55KW כולל צינור שרשורי משוריין ואנטיגרון.	קומפ'	2.00	1,100.00	2,200.00
08.2.019	חיבור אביזר פיקוד עד 7 גידים כגון: מצופים, פרסוסטטים והגנות מנוע כולל צינור מגן שרשורי משוריין ואנטיגרון	קומפ'	15.00	350.00	5,250.00
08.2.020	ביצוע נק' מאור כולל צנרת וכבילה וכולל אספקה והתקנת גוף תאורה הרמטי פיבר 2X36W	יח'	4.00	480.00	1,920.00
08.2.021	כנ"ל אך ג"ת דו תכליתי עם נורה אחת לחירום.	יח'	2.00	720.00	1,440.00
08.2.022	נק' לג"ת חירום כולל צנרת וכבילה עם נורה 1X20W כולל שלט "ציאה" כולל אספקה והתקנת גוף התאורה.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.2.023	נק' מאור לג"ת חוץ כולל צנרת וכבילה וכולל אספקה והתקנת גוף תאורה כדוגמת קירון געש	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
249,910.00					249,910.00

להעברה בתת פרק 08.2

23/05/2024
 דף מס': 007

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
 פרק 41 השקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 השקייה					
תת פרק 41.1 השקיית מטעם תמרים					
41.1.001	אספקת חומרים , הכנת תשתית והתקנת מפרט חיבור למטע ולמפרט סינון, כולל ניתוק קו מים קיים וחיבור לקו 160Φ למטע כמו גם משטח חצץ , גידור ושער	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
41.1.002	אספקת חומרים , הכנת תשתית והתקנת מפרט מגוף + מסנן לפי פרט	קומפ'	6.00	4,200.00	25,200.00
סה"כ 41.1 השקיית מטעם תמרים					75,200.00
תת פרק 41.2 בקרה ופיקוד למטע					
41.2.001	אספקת והתקנת משדר מקלט במפרט ראש המטע , ובמט"ש להפעלת דימום משאבה במט"ש לפי מחשב השקייה	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
41.2.002	התקנת בקר ולא התאמות מחשב השקייה במטע להפכלת המשאבה	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 41.2 בקרה ופיקוד למטע					11,000.00
סה"כ 41 השקייה					86,200.00

23/05/2024
 דף מס': 008

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
 פרק 44 גדרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות					
תת פרק 44.1 גדר רשת					
44.1.010	אספקת חומרים , הכנת תשתית וביצוע גדר קורנס לפי פרט מס' 69 בתוכנית 12798 גיליון 7.19	מטר	250.00	250.00	62,500.00
44.1.011	אספקת חומרים , הכנת תשתית וביצוע שער גישה ברוחב 5.0 מ' כולל שער פישפש לפי פרט מס' 69 בתוכנית 12798 גיליון 7.19	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
סה"כ 44.1 גדר רשת					72,500.00
סה"כ 44 גדרות					72,500.00

23/05/2024
דף מס': 010

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.1 צנרת					
57.1.010	אספקה חומרים, הכנת תשתית והנחת צינור פ.א. $\Phi 280$ דרג 12.5 (ניצול קולחין למטע) לפי תנוחה 12798 גיליון 7.01.	מטר	330.00	410.00	135,300.00
57.1.020	אספקה חומרים, הכנת תשתית והנחת צינור פ.א. $\Phi 225$ דרג 12.5 (הזנת מי קו למאגר) תנוחה 12798 גיליון 7.02.	מטר	50.00	320.00	16,000.00
57.1.021	אספקה חומרים, הכנת תשתית וביצוע צינור פלדה $\Phi 8$ ("3\16") בטון פנים עשיר אלומינה פנים, עטיפת APC, טריו	מטר	22.00	350.00	7,700.00
57.1.030	קו הורקה גרביטציוני מצינור פלדה $\Phi 14$ ("3\16") בטון פנים עשיר אלומינה פנים, עטיפת APC, טריו לפי חוץ חתך Q-Q בתוכנית 12798 גיליון 7.10	מטר	40.00	450.00	18,000.00
57.1.040	דוד פלדה ("1\4") $\Phi 24$ ערום פנים עטיפת חוץ APC, (3), טריו לפי חתך Q-Q בתוכנית 12798 גיליון 7.10, ולפי פרט מס' 2, פרט מס' 3 בתוכנית 12798 גיליון 7.11, כולל עיגון הדוד ברצפת הבטון הכל קומפלט	קומפ'	2.00	13,000.00	26,000.00
57.1.050	אספקה חומרים, הכנת תשתית והנחת צינור פ.א. $\Phi 200$ דרג 12.5 (סה"כ אורך 12.0 מ') כולל חיבור מושלם במתקן משוחת בקרה 3.15 ועד כניסה למאגר כולל חיבור מושלם של הצינור ליריעת האיטום הכל קומפלט לפי חתך H-H בתוכנית 12798 גיליון 7.09	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
57.1.060	אספקה חומרים, הכנת תשתית והנחת צינור פ.א. $\Phi 200$ דרג 12.5 (סה"כ אורך 12.0 מ') משוחת בקרה 3.14 ועד כניסה למאגר כולל חיבור מושלם של הצינור ליריעת האיטום ולמשוח הבטון כל קומפלט לפי חתך L-L בתוכנית 12798 גיליון 7.09	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
57.1.070	קו ניקוז תת קרקעי מצינור פלדה $\Phi 4$ ("3\16") בטון פנים עשיר אלומינה פנים, עטיפת APC, טריו לפי חוץ חתך P-P בתוכנית 12798 גיליון 7.10	מטר	38.00	200.00	7,600.00
57.1.080	אספקה חומרים, הכנת תשתית והנחת צינור פ.א. $\Phi 315$ דרג 12.5 כולל חיבור מושלם במתקן יציאה למגלש ל, ועד להמשך הקו לפי חתך M-M בתוכנית 12798 גיליון 7.10	מטר	14.00	320.00	4,480.00
57.1.090	תא בקרה מחוליות טרומיות בחתך מלבני במידות פנים 1.20 מ' X 1.20 מ' ובעומק מ 2.26 - ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם כרמל 33" או "כרמל B125 5" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
סה"כ 57.1 צנרת					241,080.00
תת פרק 57.2 מתקנים					
57.2.010	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע גשר מסתובב לתליית כבלים + מצופים הכל קומפלט לפי פרט מס' 13A + 13 לפי תוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	1.00	13,000.00	13,000.00
57.2.020	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע עמוד הגנה לפי פרט מס' 15 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	5.00	500.00	2,500.00
57.2.030	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע רגל תמיכה מתכונת לפי פרט מס' 8 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	5.00	200.00	1,000.00
להעברה בתת פרק 57.2					16,500.00

23/05/2024
דף מס': 011

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.2.040	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע מעקה לשוחת מגופים לפי פרט מס' 5 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.2.050	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע שער לשוחת מגופים לפי פרט מס' 6 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.2.060	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע סככה מעל לשוחת מגופים לפי פרט מס' 2 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
57.2.061	אספקת חומרים, הכנת תשתית, וביצוע משאבת ניקוז לשוחת מגופים כולל צינור סניקה וחיווט חשמל הכל קומפלט	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.2.064	סולם ירידה מ GRP לשוחת המגופים הכל קומפלט לפי מס' 41 בתוכנית 12798 גיליון 7.20	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.2.065	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע מושלם של משדר מפלס Endress+Hauser, דגם FMB52 או ש"ע כולל צינור מפוליאתילן בקוטר 160 מ"מ דרג 10 כולל כבל, חיווט וחיבור ללוח, כמו גם שילוט לרום ונפח הכל לפי פרטים 55 + 55A בתוכנית 112798 גיליון 7.21	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.2.070	מתקן יציאה למגלש עודפים לפי פרט מס' 62 בתוכנית 12798 גיליון 7.10	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
48,000.00	סה"כ 57.2 מתקנים				
תת פרק 57.3 מפרטים					
57.3.001	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע מניפולד חלוקה "14" לקו הורקה גרביטציוני הכל לפי פרט מס' 1 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
57.3.002	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע מפרט חיבור "12" להתחברות אל דוד שאיבה "24" הכל לפי פרט מס' 1+2 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	2.00	12,000.00	24,000.00
57.3.004	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע משאבה אנכית לספיקה של 150 מק"ש ולחץ 60 מ' לפי פרט מס' 1+2 בתוכנית 12798 גיליון 7.11	קומפ'	2.00	120,000.00	240,000.00
57.3.005	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע מפרט משאבה "8" הכל קומפלט לפי פרט מס' 11 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	2.00	70,000.00	140,000.00
57.3.007	ביצוע מניפולד מאסף משאבות "8" הכל קומפלט	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
57.3.008	הכנת תשתית, אספקת חומרים, וביצוע מפרט סינון הכל קומפלט לפי פרט מס' 12 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
57.3.009	ביצוע קו מאסף מי שומרי לחץ + מי סינון "4" קומפלט עד המאגר לפי פרט מס' 11 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
57.3.010	הכנת תשתית, אספקת חומרים וביצוע "למד" ירידה לקרקע ממפרט שאיבה וסינון וחיבור לקו פ.א. לפי פרט מס' 14 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.3.011	חיבור קו פ.א. 280 מתוכנן לקו פ.א. 280 קיים לפי פרט מס' 66 בתוכנית 11254 גיליון 7.12	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
490,500.00	להעברה בתת פרק 57.3				

23/05/2024
דף מס': 012

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				490,500.00
57.3.012	חיבור קו פ.א. Φ 250 מתוכנן לקו פ.א. Φ 250 קיים לפי פרט מס' 67 בתוכנית 11254 גיליון 7.12	קומפ'	1.00	1,250.00	1,250.00
57.3.013	גישוש ואיתור קו מים מליחים וביצוע חיבור מושלם לקו לקו פ.א. Φ 225 מתוכנן לפי תוכנית 11254 גיליון 7.01	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
57.3.014	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע מפרט מקטין לחץ על קו מים מליחים למאגר הכל קומפלט לפי פרט 28 בתוכנית 12798 גיליון 7.12	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
	סה"כ 57.3 מפרטים				517,750.00
	תת פרק 57.4 שוחת בקרה				
57.4.001	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר פנים Φ 100 ס"מ ובעומק 2.26 - ועד 2.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם כרמל 33" או "כרמל B125 5" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	קומפ'	2.00	6,000.00	12,000.00
57.4.002	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומית מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנים 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 40, שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות הקדחים, אטם חדירה מסוג F-910 או CS910 ואטימה בין החוליות מסוג איטופלסט או F200 בעומק מעל 8.25 מ' ועד 8.75 מ'	קומפ'	1.00	75,000.00	75,000.00
57.4.003	תוספת לשוחת בקרה עבור משטח מנוחה (פדסט)	קומפ'	2.00	4,920.00	9,840.00
57.4.004	מעקה בטיחות במשטח מנוחה	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
57.4.005	תוספת לשוחות בקרה לביוב עבור סולם מפברגלס	מטר	15.00	600.00	9,000.00
	סה"כ 57.4 שוחת בקרה				107,840.00
	תת פרק 57.5 נקז תת קרקעי				
57.5.010	אספקת חומרים, הכנת תשתית חפירה למפלסים מתוכננים, פיזור שכבת חצץ מדורג בעטפית קו ניקוז תת קרקעי	מ"ק	20.00	95.00	1,900.00
57.5.020	אספקת חומרים הכנת תשתית הנחת וכיסוי נקז שרשורי מחורר Φ 75 עטוף בד גאוטכסטיול במשקל 400 גר למ"ר, הכל לפי תוכנית 12798 גיליון 7.02	מטר	100.00	50.00	5,000.00
57.5.030	חיבור נקז שרשורי Φ 75 לקו ניקוז לקו פלדה 4" במעבר הסוללה, הכל לפי פרט מס' 67 בתוכנית 12798 גיליון 7.10	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 57.5 נקז תת קרקעי				7,900.00
	תת פרק 57.6 קו גלישת חירום מעבר לרדיוס מגן				
57.6.001	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע צינור גלישת עודפים גרביטציוני מצינור פ.א. Φ 315 דרג 10 ממתקן גלישת חירום ועד מחוץ לרדיוס המגן של הקידוח הכל לפי תוכנית 12798 גיליון 7.01	מטר	630.00	550.00	346,500.00
57.6.002	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע מתקן יציאה מוסדר של קו גלישת חירום	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 57.6 קו גלישת חירום מעבר לרדיוס מגן				356,500.00
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול				1,279,070.00

23/05/2024
 דף מס': 013

אומדן השקעות (ריכוז)
 12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקית מטעם תמרים 2023

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	1,505,000.00	תת פרק 01.2 עבודות חפירה ומילוי
	4,779.00	תת פרק 01.3 עבודות מצע למתקנים
1,509,779.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	130,400.00	תת פרק 02.1 משטחי בטון
	32,000.00	תת פרק 02.2 חגורת בטון
162,400.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 03 מוצרי בטון טרומי
	140,000.00	תת פרק 03.1 חדר חשמל
140,000.00		סה"כ 03 מוצרי בטון טרומי
		פרק 05 עבודות איטום
	1,677,500.00	תת פרק 05.1 מערכת איטום בקרת דליפות
	809,000.00	תת פרק 05.2 מאגר
	15,000.00	תת פרק 05.3 איטום שוחות מגופים
2,501,500.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 08 מתקני חשמל
	292,110.00	תת פרק 08.2 עבודות חשמל
292,110.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 41 השקיה
	75,200.00	תת פרק 41.1 השקית מטע תמרים
	11,000.00	תת פרק 41.2 בקרה ופיקוד למטע
86,200.00		סה"כ 41 השקיה
		פרק 44 גדרות
	72,500.00	תת פרק 44.1 גדר רשת
72,500.00		סה"כ 44 גדרות
		פרק 51 סלילת כבישים ורחובות
	115,050.00	תת פרק 51.1 דרכי מצע
115,050.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחובות
		פרק 57 קווי מים , ביוב ותיעול
	241,080.00	תת פרק 57.1 צנרת
	48,000.00	תת פרק 57.2 מתקנים
	517,750.00	תת פרק 57.3 מפרטים
	107,840.00	תת פרק 57.4 שוחת בקרה
	7,900.00	תת פרק 57.5 נקז תת קרקעי
	356,500.00	תת פרק 57.6 קו גלישת חירום מעבר לרדיוס מגן
1,279,070.00		סה"כ 57 קווי מים , ביוב ותיעול

23/05/2024

דף מס': 014

12798 -אומדן ת.מ. מאגר קולחין להשקיית מטעם תמרים 2023

סך הכל	
6,158,609.00	סה"כ כללי
1,046,963.53	17% מע"מ
7,205,572.53	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן