

עראבה
מתחם 10-מערכת ביוב

02/04/2025
דף מס': 001

כתב כמויות

עראבה-מתחם 10-מים וביוב
מבנה 01 שלב ב-מערכת ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 מערכת ביוב					
תת פרק 57.2 צנרת,תאי בקרה ושונות					
ה ע ר ו ת : -----					
צנורות מפ.י.י.סי יהיו SN=8 המיוצרים לפי ת"י 884					
סעיפי אספקה והנחת קוי ביוב מפ.י.י.סי. כוללים חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע עטיפת חול וכל מרכיבי החומרים והעבודה לפי מפרט 57, ומילוי חוזר מעל הצנור במצע סוג ב או חומר נברר מקומי או מובא כמפורט					
סעיפי אספקה והנחת קוי ביוב כלשהם כוללים חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע ועבודות ידים במקומות בהם השמוש בכלים מכניים בלתי אפשרי, מחיר היחידה כוללים שאיבת מי תהום במשאבה וסילוקם.מחירי היחידה כוללים ניקוז מי נגר עילי והצפות באמצעות משאבה וסילוקם.					
57.2.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	500.00	170.00	85,000.00
57.2.060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק 1.26- ועד 1.75 מ'	מטר	400.00	180.00	72,000.00
57.2.070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ 1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	300.00	195.00	58,500.00
57.2.080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	160.00	190.00	30,400.00
להעברה בתת פרק 01.57.2					245,900.00

יוסף דיב - מהנדסים יועצים בע"מ
הבנקים 3 חיפה 31334 טל:04-8662350 פקס:04-8663954

02/04/2025
 דף מס': 002

עראבה-מתחם 10-מים וביוב
 מבנה 01 שלב ב-מערכת ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				245,900.00
57.2.090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	720.00	200.00	144,000.00
57.2.100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	2,300.00	210.00	483,000.00
57.2.110	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	900.00	230.00	207,000.00
57.2.120	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	90.00	255.00	22,950.00
57.2.130	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	70.00	290.00	20,300.00
57.2.140	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	40.00	330.00	13,200.00
57.2.150	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	20.00	370.00	7,400.00
57.2.160	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 דרג 10 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	320.00	330.00	105,600.00
57.2.170	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 דרג 10 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	140.00	350.00	49,000.00
57.2.180	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 דרג 10 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	60.00	365.00	21,900.00
57.2.190	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 דרג 10 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	40.00	390.00	15,600.00
להעברה בתת פרק 01.57.2					1,335,850.00

02/04/2025

דף מס': 003

עראבה-מתחם 10-מים וביוב

מבנה 01 שלב ב-מערכת ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,335,850.00
57.2.200	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	20.00	3,500.00	70,000.00
57.2.210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.26 מטר עד 1.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	45.00	4,050.00	182,250.00
57.2.220	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.76 מטר עד 2.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	90.00	4,700.00	423,000.00
57.2.230	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 2.26 מטר עד 2.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	52.00	5,300.00	275,600.00
57.2.240	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 2.76 מטר עד 3.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	10.00	6,800.00	68,000.00
57.2.250	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 3.26 מטר עד 3.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	7.00	7,800.00	54,600.00
57.2.260	תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ 3.76 מטר עד 4.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	2.00	9,800.00	19,600.00
להעברה בתת פרק 01.57.2					2,428,900.00

02/04/2025
 דף מס': 004

עראבה-מתחם 10-מים וביוב
 מבנה 01 שלב ב-מערכת ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,428,900.00
57.2.270	תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ 4.26 מטר עד 4.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
57.2.280	ניסור ופתיחת כביש אספלט קיים כולל מילוי חוזר במצע סוג א' ב 60 ס"מ העליונים של החפירה מהודק בשכבות של 20 ס"מ, תיקון אספלט בשתי שכבות 5+3 ס"מ המחיר זהה לכל עומק ורוחב התעלה על פי הפרט המצורף וכולל את סילוק החמר החפור	מטר	1,150.00	160.00	184,000.00
57.2.290	פתיחת משטח אספלט ע"י מסור חשמלי ו/או קירצוף בכל רמה שידרש ובהתאם להנחיות המפקח בשטח, כולל הרטבה והידוק שכבת השתיית הקיימת, השלמת המצע סוג א (במידה וידרש) עד לגובה 5 ס"מ מפני הכביש הקיים, תיקון האספלט בעובי עד 5 ס"מ.	מ"ר	1,600.00	65.00	104,000.00
57.2.300	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00	800.00	2,400.00
57.2.310	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	750.00	750.00
					2,744,050.00

להעברה בתת פרק 01.57.2

02/04/2025
 דף מס': 005

עראבה-מתחם 10-מים וביוב
 מבנה 01 שלב ב- מערכת ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,744,050.00
57.2.320	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	15.00	1,100.00	16,500.00
57.2.330	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	1,100.00	190.00	209,000.00
57.2.340	מפלים פנימים מצנורות פי.וי.סי כנ"ל בקוטר 160 מ"מ הפרש כלשהוא לפי תוכנית ופרטים	יח'	65.00	600.00	39,000.00
57.2.350	תוספת למחיר ההנחה עבור הספקת ומלוי התעלות במצע סוג א' בעובי 40 ס"מ כולל הדוק וסלוק עודפי האדמה.	מטר	3,000.00	40.00	120,000.00
57.2.360	הטית הזרימה בשוחה קימת לכוון הקו החדש כולל שבירת קיר השוחה, שינוי העבוד, אטום היציאה הקימת, הטית הזרימה, עיבוד מחדש של הבנצ'יק, שיקום והחלקה של הקירות הפנימים, הסדרת מפלים פנימים, עגון הצנור בקיר השוחה וכל יתר העבודות לפי הוראות המפקח,	יח'	15.00	900.00	13,500.00
57.2.370	שטיפה וצילום וידאו לקו הביוב בכל קוטר ועומק (הצילום יבוצע על ידי התאגיד, התשלום יהיה על חשבון הקבלן)	מטר	5,000.00	15.00	75,000.00
57.2.380	גושי עיגון לצינור פוליאטילן	מ"ק	10.00	1,200.00	12,000.00
					3,229,050.00

להעברה בתת פרק 01.57.2

02/04/2025

דף מס': 006

עראבה-מתחם 10-מים וביוב

מבנה 01 שלב ב-מערכת ביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.2.390	מהעברה מעבר קיר מצינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ דרג 10 כולל אספקת הצינור, חציבה/חפירה משני צידי הקיר, קדוח בקיר, עיגונו על הקיר, אביזרים כמו קשתות אוגנים וכו, חיבור לתא הבקרה, המחיר כולל קטע צינור באורך של 10 מ'	קומפ'	35.00	2,000.00	70,000.00
סה"כ 57.2 צנרת, תאי בקרה ושונות					3,299,050.00
סה"כ 57 מערכת ביוב					3,299,050.00
סה"כ שלב ב-מערכת ביוב					3,299,050.00

מבנה 02 מאסף ביוב ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 מערכת ביוב תת פרק 57.2 מערכת ביוב ה ע ר ו ת : ----- צנורות מפ.י.י.סי יהיו SN=8 המיוצרים לפי ת"י 884 סעיפי אספקה והנחת קוי ביוב מפ.י.י.סי. כוללים חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע עטיפת חול וכל מרכיבי החומרים והעבודה לפי מפרט 57, ומילוי חוזר מעל הצנור במצע סוג ב או חומר נברר מקומי או מובא כמפורט סעיפי אספקה והנחת קוי ביוב כלשהם כוללים חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע ועבודות ידים במקומות בהם השמוש בכלים מכניים בלתי אפשרי, מחיר היחידה כוללים שאיבת מי תהום במשאבה וסילוקם. מחירי היחידה כוללים ניקוז מי נגר עילי והצפות באמצעות משאבה וסילוקם. צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	250.00	180.00	45,000.00
57.2.050					
להעברה בתת פרק 02.57.2					45,000.00

יוסף דיב - מהנדסים יועצים בע"מ
הבנקים 3 חיפה 31334 טל: 04-8662350 פקס: 04-8663954

02/04/2025

דף מס': 007

עראבה-מתחם 10-מים וביוב

מבנה 02 מאסף ביוב ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,000.00
57.2.060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	50.00	190.00	9,500.00
57.2.070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	260.00	200.00	52,000.00
57.2.080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	250.00	210.00	52,500.00
57.2.090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	100.00	230.00	23,000.00
57.2.100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	40.00	255.00	10,200.00
57.2.110	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	40.00	290.00	11,600.00
57.2.120	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 דרג 10 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	80.00	330.00	26,400.00
57.2.130	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 דרג 10 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	50.00	350.00	17,500.00
57.2.140	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 225 דרג 10 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	30.00	365.00	10,950.00
57.2.150	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	60.00	270.00	16,200.00
57.2.160	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	370.00	280.00	103,600.00
להעברה בתת פרק 02.57.2					378,450.00

יוסף דיב - מהנדסים יועצים בע"מ
הבנקים 3 חיפה 31334 טל:04-8662350 פקס:04-8663954

02/04/2025
 דף מס': 008

עראבה-מתחם 10-מים וביוב
 מבנה 02 מאסף ביוב ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				378,450.00
57.2.170	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 1.76- ועד 2.25 מ'	מטר	300.00	300.00	90,000.00
57.2.180	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 2.26- ועד 2.75 מ'	מטר	120.00	330.00	39,600.00
57.2.190	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 2.76- ועד 3.25 מ'	מטר	40.00	360.00	14,400.00
57.2.200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 3.26- ועד 3.75 מ'	מטר	50.00	410.00	20,500.00
57.2.210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ' 3.76- ועד 4.25 מ'	מטר	20.00	465.00	9,300.00
57.2.220	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	10.00	3,500.00	35,000.00
57.2.230	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ' 1.26 מטר עד 1.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	35.00	4,050.00	141,750.00
57.2.240	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ' 1.76 מטר עד 2.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	30.00	4,700.00	141,000.00
57.2.250	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ' 2.26 מטר עד 2.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב. +סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	10.00	5,300.00	53,000.00
להעברה בתת פרק 02.57.2					923,000.00

יוסף דיב - מהנדסים יועצים בע"מ
הבנקים 3 חיפה 31334 טל:04-8662350 פקס:04-8663954

02/04/2025

דף מס': 009

עראבה-מתחם 10-מים וביוב

מבנה 02 מאסף ביוב ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				923,000.00
57.2.260	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 2.76 מטר עד 3.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב.+סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	3.00	6,800.00	20,400.00
57.2.270	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 3.26 מטר עד 3.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב.+סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	2.00	7,800.00	15,600.00
57.2.280	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 3.76 מטר עד 4.25 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב.+סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	2.00	9,500.00	19,000.00
57.2.290	תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ 4.26 מטר עד 4.75 מטר כולל חפירה ו/או חציבה עם מכסה ב.ב.+סמל מין D400 דוגמאת דגם "כרמל HD-33" תוצרת "וולפמן" או שווה ערך בקוטר 60 ס"מ	יח'	3.00	12,000.00	36,000.00
57.2.300	ניסור ופתיחת כביש אספלט קיים כולל מילוי חוזר במצע סוג א' ב 60 ס"מ העליונים של החפירה מהודק בשכבות של 20 ס"מ, תיקון האספלט בשתי שכבות 5+3 ס"מ. המחיר זהה לכל עומק ורוחב התעלה על פי הפרט המצורף וכולל את סילוק החמר החפור	מטר	1,200.00	170.00	204,000.00
57.2.310	פתיחת משטח אספלט ע"י מסור חשמלי ו/או קירצוף בכל רמה שידרש ובהתאם להנחיות המפקח בשטח, כולל הרטבה והידוק שכבת השתיית הקיימת, השלמת המצע סוג א' (במידה וידרש) עד לגובה 5 ס"מ מפני הכביש הקיים, תיקון האספלט בעובי עד 5 ס"מ.	מ"ר	3,500.00	65.00	227,500.00
להעברה בתת פרק 02.57.2					1,445,500.00

יוסף דיב - מהנדסים יועצים בע"מ
הבנקים 3 חיפה 31334 טל:04-8662350 פקס:04-8663954

02/04/2025

דף מס': 010

עראבה-מתחם 10-מים וביוב

מבנה 02 מאסף ביוב ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,445,500.00
57.2.320	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	15.00	600.00	9,000.00
57.2.330	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	5.00	800.00	4,000.00
57.2.340	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	950.00	950.00
57.2.350	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	8.00	1,350.00	10,800.00
57.2.360	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	100.00	190.00	19,000.00
57.2.370	מפלים פנימים מצנורות פי.וי.סי כנ"ל בקוטר 160 מ"מ הפרש כלשהוא לפי תוכנית ופרטים	יח'	25.00	600.00	15,000.00
להעברה בתת פרק 02.57.2					1,504,250.00

02/04/2025

011 :ומ' ד

עראבה-מתחם 10-מים וביו

מבנה 02 מאסף ביוב ראשי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,504,250.00
57.2.380	הטית הזרימה בשוחה קימת לכוון הקו החדש כולל שבירת קיר השוחה, שינוי העבוד, אטום היציאה הקימת, הטית הזרימה, עיבוד מחדש של הבנצ'יק, שיקום והחלקה של הקירות הפנימים, הסדרת מפלים פנימים, עגון הצנור בקיר השוחה וכל יתר העבודות לפי הוראות המפקח,	יח'	25.00	900.00	22,500.00
57.2.390	שטיפה וצילום וידאו לקו הביוב בכל קוטר ועומק (הצילום יבוצע על ידי התאגיד, התשלום יהיה על חשבון הקבלן)	מטר	2,000.00	15.00	30,000.00
57.2.400	הסדרי תנועה כולל עגלות חץ וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), לרבות צוות אבטחה כולל 2 אנשים, טנדר, כל אביזרי הבטיחות הנדרשים וכולל הכנת תכנית מאושרת ע"י כל הגורמים הרלוונטיים.	י"ע	30.00	2,300.00	69,000.00
57.2.410	העסקת שוטרים, המחיר ל- 2 שוטרים ליום עבודה של 9 ש"ע.	י"ע	20.00	2,200.00	44,000.00
57.2.420	קידוח אינטגרלי HDD בקטע בין שוחות M22-M24 בצנור פוליאתילן בקוטר 280 מ"מ דרג 12.5, המחיר כולל את העמדת המכונה בצמוד לקיר ובצוע קידוח ללא חפירת בור דרך קיר סלע	מטר	50.00	3,600.00	180,000.00
	סה"כ 57.2 מערכת ביוב				1,849,750.00
	סה"כ 57 מערכת ביוב				1,849,750.00
	סה"כ מאסף ביוב ראשי				1,849,750.00

עראבה
מתחם 10-מערכת ביוב

02/04/2025

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 012

עראבה-מתחם 10-מים וביוב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שלב ב-מערכת ביוב
			פרק 57 מערכת ביוב
		3,299,050.00	תת פרק 57.2 צנרת, תאי בקרה ושונות
	3,299,050.00		סה"כ 57 מערכת ביוב
3,299,050.00			סה"כ 01 שלב ב-מערכת ביוב
			מבנה 02 מאסף ביוב ראשי
			פרק 57 מערכת ביוב
		1,849,750.00	תת פרק 57.2 מערכת ביוב
	1,849,750.00		סה"כ 57 מערכת ביוב
1,849,750.00			סה"כ 02 מאסף ביוב ראשי

סך הכל	
5,148,800.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן