

תאגיד מי הגליל בע"מ
עראבה - כביש 805 ורחוב אלחריקה - שדרוג קווי ביוב

פרויקט מס': 24-107-32
מהדורה מס': 02

13/07/2024
דף מס': 001

אומדן תקציבי

עראבה - כביש 805 - ביוב
מבנה 01 כביש מס' 805

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.2 אספקה והנחת קווי ביוב					
צנרת מסוג פי וי סי PVC					
57.2.010	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	220.00	470.00	103,400.00
57.2.020	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	330.00	490.00	161,700.00
57.2.030	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר	30.00	520.00	15,600.00
57.2.060	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק עד 1.75 מ'	מטר	10.00	230.00	2,300.00
57.2.070	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	30.00	255.00	7,650.00
להעברה בתת פרק 01.57.2					290,650.00

13/07/2024
דף מס': 002

עראבה - כביש 805 - ביו
מבנה 01 כביש מס' 805

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				290,650.00
57.2.080	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	20.00	275.00	5,500.00
57.2.090	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר	10.00	290.00	2,900.00
57.2.110	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק עד 1.75 מ'	מטר	170.00	195.00	33,150.00
57.2.120	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	מטר	30.00	215.00	6,450.00
57.2.150	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביו. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	יח'	15.00	1,000.00	15,000.00
57.2.170	חיבור קו ביוב חדש בכל קוטר לשוחת בקרה קיימת בכל עומק, לרבות סיתות החור בדופן השוחה, סתימה מסביב לצינור, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומפ'	15.00	1,800.00	27,000.00
					380,650.00
להעברה בתת פרק 01.57.2					

13/07/2024
דף מס': 003

עראבה - כביש 805 - ביוב
מבנה 01 כביש מס' 805

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				380,650.00
57.2.200	פתיחת ותיקון כביש אספלט בו הונח צינור הביוב ע"י ניסור האספלט במסור מכאני . התיקון ייעשה לאחר כיסוי בחול מתחת, סביב ומעל לצינור הביוב, ולאחר אספקה ומילוי מצעים סוג א', בכל עומק ורוחב החפירה בשכבות של 20 ס"מ כ"א מורטבות במים ומהודקות בכלי מכני עד לגובה 8 ס"מ לפני פני כביש קיים, ריסוס בזפת חם, ואספקה ומילוי ב 2 שכבות אספלט, שכבה ראשונה בעובי 3 ס"מ ושכבה שנייה בעובי 5 ס"מ מהודקות בנפרד במכבש, הרחקת עודפי חומרים, הכל בהתאם לדרישות נציג הרשות המקומית .	מ"ר	1,200.00	145.00	174,000.00
57.2.210	פתיחת ותיקון מדרכה מאספלט או מרוצפת לאחר הנחת צינורות הביוב, כולל חיתוך האספלט הקיים או פירוק ריצוף קיים וסילוק הפסולת או ריכוז הפסולת והעברתה למקום שיורה עליו המזמין . התיקון ייעשה בתיאום מלא עם מחלקת ההנדסה .	מ"ר	300.00	100.00	30,000.00
57.2.220	אספקה, הובלה ואספקת מילוי מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד {מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש} . הערה : סעיף זה יבוצע רק לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר ויירשם ביומן העבודה .	מ"ק	200.00	70.00	14,000.00
57.2.230	אספקה, הובלה, פיזור והידוק מצע סוג א' בכל עובי כלשהו . הערה : סעיף זה יבוצע רק לפי הוראה בכתב ממהנדס התאגיד ויירשם ביומן העבודה .	מ"ק	1,100.00	115.00	126,500.00
57.2.300	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 80 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס בינוני (12.5 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
					729,350.00

להעברה בתת פרק 01.57.2

ראדי מסארוה מהנדסים יועצים בע"מ הנדסת מים וביו
שבזי 26 ראש העין טל: 074-7026070 פ: 15374-7026070

13/07/2024
 דף מס': 004

עראבה - כביש 805 - ביו
 מבנה 01 כביש מס' 805

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				729,350.00
57.2.320	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00	5,600.00	5,600.00
57.2.325	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
57.2.330	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	12.00	6,700.00	80,400.00
57.2.335	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 2.26 מ' ועד 2.75 מ'	יח'	16.00	7,500.00	120,000.00
57.2.340	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 125 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'	2.00	10,500.00	21,000.00
להעברה בתת פרק 01.57.2					962,550.00

13/07/2024
דף מס': 005

עראבה - כביש 805 - ביו
מבנה 01 כביש מס' 805

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				962,550.00
57.2.345	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 125 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'	1.00	11,600.00	11,600.00
57.2.390	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים בכל קוטר ובכל עומק.	יח'	5.00	1,800.00	9,000.00
57.2.400	פירוק שוחת ביוב קיימת לביטול בכל קוטר ובכל עומק, כולל חפירה ו/או חציבה וסילוק הפסולת למקום שירה עליו המפקח באתר.	יח'	20.00	1,000.00	20,000.00
	מפלים חיצוניים				
57.2.410	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מצינורות PVC, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
57.2.420	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מצינורות PVC, בקוטר 200 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד.	יח'	2.00	1,150.00	2,300.00
	הסדרי תנועה				
	--				
57.2.500	ביצוע והשלמת כל הסדרי התנועה בפרויקט, בהתאם לתוכנית שתוצע ע"י הקבלן הזכין. העבודה כוללת כל הסידורים ותיאומים מול כל הגורמים והרשויות הרלוונטיות.	קומפ'	1.00	220,000.00	220,000.00
	סה"כ 57.2 אספקה והנחת קווי ביוב				1,227,450.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				1,227,450.00
	סה"כ כביש מס' 805				1,227,450.00

13/07/2024
דף מס': 006

עראבה - כביש 805 - ביוב
מבנה 02 מקטע דרומי - רחוב אלחריקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.2 אספקה והנחת קווי ביוב					
צנרת מסוג פי וי סי PVC					
57.2.040	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	130.00	275.00	35,750.00
57.2.050	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	20.00	295.00	5,900.00
57.2.060	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק עד 1.75 מ'	מטר	85.00	230.00	19,550.00
57.2.070	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר	230.00	255.00	58,650.00
57.2.080	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר	90.00	275.00	24,750.00
57.2.090	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר	45.00	290.00	13,050.00
להעברה בתת פרק 57.2					157,650.00

ראדי מסארוה מהנדסים יועצים בע"מ הנדסת מים וביו
שבזי 26 ראש העין טל: 074-7026070 פ: 15374-7026070

13/07/2024
דף מס': 007

עראבה - כביש 805 - ביו
מבנה 02 מקטע דרומי - רחוב אלחריקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				157,650.00
57.2.100	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר	20.00	315.00	6,300.00
57.2.105	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר	70.00	330.00	23,100.00
57.2.110	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק עד 1.75 מ'	מטר	145.00	195.00	28,275.00
57.2.120	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביו פ.י.ו.סי קשיח "עבה לביוב SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, ריפוד ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה, וכן כל היתר בהתאם לתוכניות ומפרטים. בעומק מ- 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	מטר	25.00	215.00	5,375.00
57.2.150	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביו. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	יח'	19.00	1,000.00	19,000.00
57.2.160	עטיפת בטון סביב צינורות.	מטר	50.00	330.00	16,500.00
57.2.170	חיבור קו ביוב חדש בכל קוטר לשוחת בקרה קיימת בכל עומק, לרבות סיתות החור בדופן השוחה, סתימה מסביב לצינור, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומפ'	20.00	1,800.00	36,000.00
להעברה בתת פרק 02.57.2					292,200.00

13/07/2024
דף מס': 008

עראבה - כביש 805 - ביוב
מבנה 02 מקטע דרומי - רחוב אלחריקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				292,200.00
57.2.200	פתיחת ותיקון כביש אספלט בו הונח צינור הביוב ע"י ניסור האספלט במסור מכאני . התיקון ייעשה לאחר כיסוי בחול מתחת, סביב ומעל לצינור הביוב, ולאחר אספקה ומילוי מצעים סוג א', בכל עומק ורוחב החפירה בשכבות של 20 ס"מ כ"א מורטבות במים ומהודקות בכלי מכני עד לגובה 8 ס"מ לפני פני כביש קיים, ריסוס בזפת חם, ואספקה ומילוי ב 2 שכבות אספלט, שכבה ראשונה בעובי 3 ס"מ ושכבה שנייה בעובי 5 ס"מ מהודקות בנפרד במכבש, הרחקת עודפי חומרים, הכל בהתאם לדרישות נציג הרשות המקומית .	מ"ר	100.00	145.00	14,500.00
57.2.210	פתיחת ותיקון מדרכה מאספלט או מרוצפת לאחר הנחת צינורות הביוב, כולל חיתוך האספלט הקיים או פירוק ריצוף קיים וסילוק הפסולת או ריכוז הפסולת והעברתה למקום שיורה עליו המזמין . התיקון ייעשה בתיאום מלא עם מחלקת ההנדסה .	מ"ר	100.00	100.00	10,000.00
57.2.220	אספקה, הובלה ואספקת מילוי מחומר נברר נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות מכסימאלית לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד {מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מצע הכביש} . הערה : סעיף זה יבוצע רק לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר ויירשם ביומן העבודה .	מ"ק	1,250.00	70.00	87,500.00
57.2.230	אספקה, הובלה, פיזור והידוק מצע סוג א' בכל עובי כלשהו . הערה : סעיף זה יבוצע רק לפי הוראה בכתב ממהנדס התאגיד ויירשם ביומן העבודה .	מ"ק	220.00	115.00	25,300.00
57.2.300	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 80 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס בינוני (12.5 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
					433,700.00
להעברה בתת פרק 02.57.2					

13/07/2024
דף מס': 009

עראבה - כביש 805 - ביוב
מבנה 02 מקטע דרומי - רחוב אלחריקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				433,700.00
57.2.320	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00	5,600.00	5,600.00
57.2.325	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	6.00	6,200.00	37,200.00
57.2.330	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	19.00	6,700.00	127,300.00
57.2.335	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 100 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 2.26 מ' ועד 2.75 מ'	יח'	6.00	7,500.00	45,000.00
57.2.340	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 125 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'	2.00	10,500.00	21,000.00
להעברה בתת פרק 02.57.2					669,800.00

ראדי מסארוה מהנדסים יועצים בע"מ הנדסת מים וביוב
שבזי 26 ראש העין טל: 074-7026070 פ: 15374-7026070

13/07/2024
 דף מס': 010

עראבה - כביש 805 - ביוב
 מבנה 02 מקטע דרומי - רחוב אלחריקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				669,800.00
57.2.345	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 125 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'	2.00	11,600.00	23,200.00
57.2.350	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 150 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'	1.00	20,800.00	20,800.00
57.2.360	אספקה, הובלה והתקנה של שוחת טרומית לביוב בקוטר 150 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה בטון עם סמל התאגיד ויעוד "ביוב", לעומס כבד (40 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. החוליה העליונה תהיה תקרה כבדה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בעומק מ- 4.26 מ' ועד 4.75 מ'	יח'	1.00	22,150.00	22,150.00
57.2.390	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים בכל קוטר ובכל עומק .	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
57.2.400	פירוק שוחת ביוב קיימת לביטול בכל קוטר ובכל עומק, כולל חפירה ו/או חציבה וסילוק הפסולת למקום שורה עליו המפקח באתר .	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
	מפלים חיצוניים				
57.2.410	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מצינורות PVC, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
57.2.420	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מצינורות PVC, בקוטר 200 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'	2.00	1,150.00	2,300.00
	סה"כ 57.2 אספקה והנחת קווי ביוב				755,450.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				755,450.00
	סה"כ מקטע דרומי - רחוב אלחריקה				755,450.00

תאגיד מי הגליל בע"מ
עראבה - כביש 805 ורחוב אלחריקה - שדרוג קווי ביוב

פרויקט מס': 24-107-32
מהדורה מס': 02

13/07/2024
דף מס': 011
עראבה - כביש 805 - ביוב
אומדן תקציבי (ריכוז)

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 כביש מס' 805
			פרק 57 קווי מים וביוב
		1,227,450.00	תת פרק 57.2 אספקה והנחת קווי ביוב
	1,227,450.00		סה"כ 57 קווי מים וביוב
1,227,450.00			סה"כ 01 כביש מס' 805
			מבנה 02 מקטע דרומי - רחוב אלחריקה
			פרק 57 קווי מים וביוב
		755,450.00	תת פרק 57.2 אספקה והנחת קווי ביוב
	755,450.00		סה"כ 57 קווי מים וביוב
755,450.00			סה"כ 02 מקטע דרומי - רחוב אלחריקה

סך הכל	
1,982,900.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

שם, חתימה וחותמת הקבלן
תאריך