

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 001

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 01 בניית מט"ש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01.001 .					
סעיף 1.01.1.010 כולל את תכנון המט"ש כולו, לרבות מיכל חירום, לרמת טיפול שלישוני, גנרטור חירום, משטחי ייבוש וכל הנדרש למט"ש ברמה שלישונית עם הזרמה לוואדי ע"פ מסמכי המכרז וכן הרצה והפעלת המתקן ברמה השלישונית כולו על כל מרכיביו גם אם הם מופיעים בסעיפים אחרים. מחיר הביצוע עצמו מתחלק למספר סעיפים כמפורט להלן, סעיף 10 להלן ישולם ע"פ אבני הדרך המופיעים, שאר הסעיפים ע"פ התקדמות הביצוע בפועל.					
העבודה היא בשיטת התכנון ביצוע, על הזוכה במכרז לתכנן ולבצע את המט"ש לרבות עבודות עפר, קירות תמך קירות ניקיון מעברים ומדרגות, דרכים סלולות וכו', לכל שטח המתקן העתידי, עבודות העפר ושאר הפרקים והסעיפים הינם באומדן, ע"פ תכנון עקרוני, ואינו מחייב את המזמין, במידה ויהיו עבודות עודפות על הכמויות או הסעיפים, מטרתם לצורך תקציב ובחירת הקבלן בלבד.					
01.01.001.0010	עבודות עפר חפירה ו/או חציבה, שימוש החומר החצוב/חפור למילוי לאחר ניפוי וגריסה, וסילוק עודפי חומר לאתר מורשה.	מ"ק	8500.00	55.00	467,500.00
01.01.001.0020	חומר מילוי גרנולרי מובא במידת הצורך לרבות פיזור והידוק.	מ"ק	1500.00	60.00	90,000.00
01.01.001.0025	קירות תמך מדרגות ומעברים בהערכה	קומפ'	1.00	100,000.00	100,000.00
01.01.001.0030	ביצוע מצע סוג א' מהודק בשכבות בעובי 30 ס"מ כולל בידוק ובקרה מלאה.	מ"ר	1700.00	45.00	76,500.00
01.01.001.0040	ביצוע אספלט עובי 6 , אגרגט דולומיט סוג א' 19 מ"מ PG-70-10 כולל ריסוס יסוד 1 ק"ג למ"ר.	מ"ר	1400.00	57.00	79,800.00
סה"כ 01.01.001 . (להעברה לדף ריכוז)					813,800.00
סה"כ 01.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					813,800.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 002

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 01 בניית מט"ש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.02 תכנון וביצוע המט"ש					
תת פרק 01.02.001					
	טיפול קדם				
01.02.001.0010	מלכודת אבנים 4X1.5 מ' עומק 1.5 מ' מתחת לצינור היציאה מכסה אלומיניום או פיברגלס מחולק וניתן להרמה בידיים, על כל שטח הבור.	קומפ'	1.00	40,000.00	40,000.00
01.02.001.0020	מגוב מכני משולב דחסן דוגמת RO9 ניארוסטה 316 חורים 2 מ"מ כולל תעלה מכוסה לספיקה של 250 מק"ש.	קומפ'	1.00	220,000.00	220,000.00
01.02.001.0025	מתקן משולב להעתקת גרוסת ושמיים ושומנים דוגמת RO5 ניארוסטה 316 לספיקה 250 מק"ש, חורים 8 מ"מ כולל יסודות תעלת שוחת בקרה לפני המתקן, ומערכת חליפית ידנית, 4 עגלות אשפה ממתכת על גלגלים עם מכסה פלסטי	קומפ'	1.00	650,000.00	650,000.00
	מערכת טיפול שניוני				
01.02.001.0030	מערכת טיפול שניוני ל 2,000 מ"ק ליום כולל מבנה בטון מחולק לבריכות בשני מודולים, כל מודול מתוכנן ל- 1,000 מק". עבודות בטון לשני המודולים, ציוד כל מודול יכלול: תא וויסות עם משאבות וויסות ומערכת עירבול, תא אנאיירובי, תא אנוכסי מעורבל, תא אירובי (מחולק ע"פ הטכנולוגיה), נשאים או אמצעים אחרים לפי הטכנולוגיה, בריכת שיקוע עגולה עם גורפים משותפת לשני המודולים, (או משקע אחר שיאושר) משאבות סיחרור פנימי ומשאבות סיחרור RAS ו-WAS, בריכות עיכול בוצה, בריכות קולחין ראשונה מערכות איורור בועות עדינות כולל מפוחים מושתקים צנרת ודיפוזרים, הצנרת וכל הנדרש לטיפול השניוני ע"פ הטכנולוגיה ומסמכי המכרז.	קומפ'	1.00	4,700,000.00	4,700,000.00
01.02.001.0040	תוספת לטיפול שניוני עבור מערכת הזרקת קואגולנט כולל מיכלים, 2 משאבות מיון צנרת ובקרה.	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00
5,670,000.00					5,670,000.00

להעברה בתת פרק 01.02.001

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 003

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 01 בניית מט"ש

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,670,000.00				מהעברה	
				מערכת טיפול שלישוני ל- 100 מק"ש, סינון חול והכלרה, כולל מבנה או סככה, מערכת רגשים לבדיקות רציפות של עכירות לפני ואחרי הטיפול וריכוז כלור, פיקוד ובקרה לשטיפה אוטומטית, הוספקת קואגולנטים, מערכת הרחפה, משאבות הזנה ממיכל הקולחין וקו החזרת הקולחין למיכל השני וכל הנדרש לטיפול שלישוני ע"פ התקנות והמופיע במסמכי המכרז.	01.02.001.0050
1,000,000.00	1,000,000	1.00	קומפ'		
				משטח ל- 2 שרוולי גאוטיוב ע"פ התכנית כ- 630 מ"ר כולל מערכת החזרת מי נטל.	01.02.001.0060
350,000.00	350,000.00	1.00	קומפ'		
				מערכת גאוטיוב הכוללת שרוול גאוטיוב 30 מ"א לכל אורך המשטח.	01.02.001.0070
30,000.00	15,000.00	2.00	יח'		
				מערכת הזרקת פולימרים לשרוולי הגאוטיוב, כולל מיכל לפולימרים עם מערבול, משאבה, מערכת בקרה, וכל הנדרש ע"י היצרן, כולל סככה סגורה עם משטח בטון. המערכת תיבנה כך שניתן לחברה ל-2 השרוולים.	01.02.001.0075
70,000.00	70,000.00	1.00	קומפ'		
				מערכת חשמל, פיקוד ובקרה לכל המט"ש להפעלה אוטומטית מלאה כולל אינסטלציית חשמל לכל המתקנים.	01.02.001.0080
650,000.00	650,000.00	1.00	קומפ'		
				מערכת תאורה במט"ש היקפית ע"פ הוראות הבטחון ובכל משטחי המט"ש כנדרש, עמודים ונורות לד בדגם המאושר במועצה.	01.02.001.0090
100,000.00	100,000.00	1.00	קומפ'		
				מערכת בקרה על פעולת המפוחים כולל מדי חמצן רצופים בשיטה אופטית ניקוי עצמי בכל מודול.	01.02.001.0100
50,000.00	50,000.00	1.00	קומפ'		
				גנרטור חירום KVA200 עם מערכת השקטה ל- 70 דציבל במרחק 1 מ', ומיכל דלק 5,000 ליטר עם מעצרה.	01.02.001.0110
200,000.00	200,000.00	1.00	קומפ'		
				מיכל חירום לביוב וקולחין לא ראויים, 1,000 מ"ק כולל כל הצנרת והאביזרים עירבול, בקרה וכו'.	01.02.001.0120
1,660,000.00	830,000.00	2.00	קומפ'		
9,780,000.00				להעברה בתת פרק 01.02.001	

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 004

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 01 בניית מט"ש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				9,780,000.00
01.02.001.0130	מערכת שאיבה עם 2 משאבות ממיכלי החירום חזרה אל תחילת התהליך, כולל משאבות, מגופים אל חוזרים שסתומי אוויר חיבור לחשמל, קו סניקה וכל הנדרש	קומפ'	1.00	130,000.00	130,000.00
01.02.001.0140	מיכל מגע 75 מ"ק, עם לבירינט	קומפ'	1.00	70,000.00	70,000.00
01.02.001.0150	מיכל קולחין 250 מ"ק	קומפ'	1.00	200,000.00	200,000.00
01.02.001.0160	משאבות קולחין אל בריכת קולחין במט"ש שילה 100 מק"ש כולל מגופים, אלחוזרים שסתומי אוויר	קומפ'	2.00	100,000.00	200,000.00
01.02.001.0170	מערכת ניטרול ריחות דו שלבית, שלב א'- ביו סקרבר עם מערכות סחרור מים בתוספת נוטריינטים. שלב ב' פחם פעיל לזמן השהיה של 3 שניות. מפוח לפחות 4,000 מק"ש (אלא אם נדרש יותר לפי תכנון מפורט). מסנן חלקיקים, צנרת לתאי ויסות, לתאים אנוכסיים, לתאי בוצה ולמערכות טיפול הקדם, עם דמפרים לוויסות, כיסוי בריכות הוויסות, הבריכות האנאירוביות והאנוכסיות, ובריכות הבוצה עם משטחי דריכה אטומים לעומס 250 ק"ג למ"ר לפחות עם פתחים לצרכי כניסה וטיפול פירוק המשטחים.	קומפ'	1.00	500,000.00	500,000.00
01.02.001.0180	קו מים פלדה APC4, ע.ד. 5/32, קוטר 6" תת קרקעי כולל ריפוד שומשום, סרט סימון כחול, מילוי חוזר, חומר נברר מובא ללא אבנים.	מטר	800.00	400.00	320,000.00
01.02.001.0190	גמל מים עם מגוף טריז 6" ושסתום אוויר משולב ממתכת תוצרת "ארי" 2", ברז כדורי "שגיב" 2" וחיבור לקו קיים, כולל ניקוז הקו הקיים, כל העבודות העפר הנדרשות לרבות פתיחת כביש ותיקונו.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
	להעברה בתת פרק 01.02.001				11,204,000.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 007

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 03.07 פרק 7				
	תת פרק 03.07.021 תת פרק 21				
03.07.021.0450	ברז כדורי "2 דוגמת "שגיב".	יח'	2.00	386.00	772.00
	סה"כ 03.07.021 תת פרק 21 (להעברה לדף ריכוז)				772.00
	סה"כ 03.07 פרק 7 (להעברה לדף ריכוז)				772.00
	פרק 03.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 03.57.012 צינורות פלסטיים לאספקת מים				
03.57.012.0380	צינורות פוליאתילן קוטר 75 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	117.00	1,170.00
03.57.012.0381	צינורות פוליאתילן קוטר 90 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	138.00	1,380.00
03.57.012.0384	צינורות פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	820.00	238.00	195,160.00
	סה"כ 03.57.012 צינורות פלסטיים לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)				197,710.00
	תת פרק 03.57.031 צינורות פלדה לביוב ותיעול				
03.57.031.0002	צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן "5/32, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	232.00	2,320.00
	סה"כ 03.57.031 צינורות פלדה לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				2,320.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 008

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 03.57.034 אביזרים לביוב					
03.57.034.0250	שסתום אוויר משולב לביוב קוטר "2, עשוי מניילון משוריין דוגמת "סער מקוצר" דגם "D-025" או ש"ע, עם פתח מאונך, ללחץ עבודה של 10 אטמ', לרבות אוגן נגדי	יח'	2.00	2,840.00	5,680.00
03.57.034.0510	מגופי טריז רחב לביוב קוטר "3 עשוי ברזל יציקה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמאיל וחץ אפוקסי, לרבות ציר מפלב"מ 316 (נירוסטה) ואוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,920.00	1,920.00
סה"כ 03.57.034 אביזרים לביוב (להעברה לדף ריכוז)					7,600.00
תת פרק 03.57.091 תת פרק 91					
03.57.091.0010	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ'	מטר	800.00	140.00	112,000.00
סה"כ 03.57.091 תת פרק 91 (להעברה לדף ריכוז)					112,000.00
תת פרק 03.57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות					
03.57.092.0370	עמוד סימון מצינור פלדה מגולוונת קוטר "3 בתוך ומעל הקרקע, צבוע כחול ולבן לרבות יסוד בטון, עם כיפה ושלט כיתוב וסימון	יח'	20.00	370.00	7,400.00
סה"כ 03.57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות (להעברה לדף ריכוז)					7,400.00
סה"כ 03.57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)					327,030.00
פרק 03.99 חריגים					
03.99.0001	תוספת עבור צינור מסוג +RC	יח'	820.00	30.00	24,600.00
סה"כ 03.99 חריגים (להעברה לדף ריכוז)					24,600.00
סה"כ 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה (להעברה לדף ריכוז)					352,402.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 009

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 04.01 עבודות עפר				
	תת פרק 04.01.020 חפירה ואגרה				
	להטמנת עודפי עפר				
04.01.020.1130	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1,000 מ"ק	מ"ק	3000.00	34.00	102,000.00
	סה"כ 04.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר (להעברה לדף ריכוז)				102,000.00
	תת פרק 04.01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק				
04.01.050.0102	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממוחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1170.00	175.00	204,750.00
	סה"כ 04.01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)				204,750.00
	סה"כ 04.01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				306,750.00
	פרק 04.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 04.57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
04.57.032.0210	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	320.00	210.00	67,200.00
04.57.032.0220	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	150.00	225.00	33,750.00
04.57.032.0230	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	130.00	245.00	31,850.00
	להעברה בתת פרק 04.57.032				132,800.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 010

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
132,800.00				מהעברה	
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	04.57.032.0240
34,450.00	265.00	130.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	04.57.032.0250
59,000.00	295.00	200.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	04.57.032.0320
19,175.00	295.00	65.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	04.57.032.0340
10,050.00	335.00	30.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	04.57.032.0350
36,500.00	365.00	100.00	מטר		
				צינורות P.V.C לביוב מסוג "מרים" דרג 10 או ש"ע, קוטר הצינור 225 מ"מ, לפי ת"י 71452 חלק 2, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	04.57.032.1136
7,900.00	395.00	20.00	מטר		
299,875.00					04.57.032 להעברה בתת פרק

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 011

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				299,875.00
04.57.032.1137	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מרים" דרג 10 או ש"ע, קוטר הצינור 225 מ"מ, לפי ת"י 71452 חלק 2, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	435.00	15,225.00
04.57.032.1138	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מרים" דרג 10 או ש"ע, קוטר הצינור 225 מ"מ, לפי ת"י 71452 חלק 2, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	480.00	9,600.00
04.57.032.1146	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מרים" דרג 10 או ש"ע, קוטר הצינור 280 מ"מ, לפי ת"י 71452 חלק 2, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	160.00	530.00	84,800.00
04.57.032.1147	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מרים" דרג 10 או ש"ע, קוטר הצינור 280 מ"מ, לפי ת"י 71452 חלק 2, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	90.00	570.00	51,300.00
04.57.032.1148	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מרים" דרג 10 או ש"ע, קוטר הצינור 280 מ"מ, לפי ת"י 71452 חלק 2, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	220.00	615.00	135,300.00
04.57.032.2310	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	350.00	12,250.00
להעברה בתת פרק 04.57.032					608,350.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 012

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				608,350.00
04.57.032.4000	תוספת לצינורות ביוב ותיעול מפלדה, PVC, U-PVC ופוליאיתילן קוטר 160-280 מ"מ ("10"-6) עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 5.25 מ'	מטר	120.00	60.00	7,200.00
	סה"כ 04.57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)				615,550.00
	תת פרק 04.57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
04.57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	25.00	4,890.00	122,250.00
04.57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	5,890.00	47,120.00
					169,370.00

להעברה בתת פרק 04.57.042

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 013

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				169,370.00
04.57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	6,550.00	19,650.00
04.57.042.0099	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	7,780.00	15,560.00
04.57.042.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	8,550.00	42,750.00
					247,330.00

להעברה בתת פרק 04.57.042

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 014

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				247,330.00
04.57.042.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	9,450.00	47,250.00
04.57.042.0220	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	19,300.00	154,400.00
04.57.042.0230	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	21,180.00	127,080.00
	להעברה בתת פרק 04.57.042				576,060.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 015

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				576,060.00
04.57.042.0240	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	23,100.00	23,100.00
04.57.042.0250	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	24,950.00	24,950.00
04.57.042.0252	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולמוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	28,500.00	85,500.00
סה"כ 04.57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)					709,610.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 016

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934
 מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 04.57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב					
04.57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עובר תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	36.00	660.00	23,760.00
04.57.043.0030	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עובר תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	יח'	16.00	750.00	12,000.00
סה"כ 04.57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב (להעברה לדף ריכוז) 35,760.00					
תת פרק 04.57.076 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD					
04.57.076.0003	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזרבחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'	קומפ'	1.00	25,300.00	25,300.00
04.57.076.0050	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 12" (315 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פיני עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר	350.00	1,400.00	490,000.00
04.57.076.0630	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD, עבור ביצוע קידוח מעל 120 מ' אורך ועד 220 מ' אורך. התוספת הינה 40% למחיר קידוח אופקי גמיש עובר הכמות שמעל - 120 מ' (לפי סוג קרקע ולפי קטרים)	קומפ'	322000.00	0.40	128,800.00
04.57.076.0647	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD, עבור ביצוע קידוח בקוטר עד 26" בסלע גירי קשה במקום ביצוע קידוח בסלע גירי רך. התוספת הינה 50% למחיר קידוח אופקי גמיש (לפי קטרים)	קומפ'	490000.00	0.50	245,000.00
להעברה בתת פרק 04.57.076 889,100.00					

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 018

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934

מבנה 05 תחנת סניקה בשבות רחל אל מט"ש עמיחי וביטול מט"ש שבות רחל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05.01 ביטול מט"ש שבות רחל					
תת פרק 05.01.001 .					
05.01.001.0010	הריסה ופינוי מבנה בטון המשמש לריאקטור ושקוע, כ- 100 מ"ק בטון, כולל הובלה לאתר מפסולת מורשה.	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
05.01.001.0020	פירוק ופינוי מערכות חשמל באמצעות חשמלאי מוסמך.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
05.01.001.0030	פירוק ופינוי מפוחים, וציוד אלקטרו מכני.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
05.01.001.0040	יישור השטח לאחר פירוקים ופינויים כ- 800 מ"ר.	קומפ'	1.00	16,000.00	16,000.00
05.01.001.0050	שאיבת בוצה ופינויה לאתר מורשה	מ"ר	100.00	200.00	20,000.00
סה"כ 05.01.001 . (להעברה לדף ריכוז)					111,000.00
סה"כ 05.01 ביטול מט"ש שבות רחל (להעברה לדף ריכוז)					111,000.00
פרק 05.02 תחנות סניקה שבות רחל למט"ש עמיחי					
תת פרק 05.02.001 .					
05.02.001.0001	תחנת הסניקה תבנה בחצר המט"ש הקיים שמתקניו יפורקו, מערכת טיפול הקדם, המגוב המכני, והמעקף יישארו, מיכל השפכים הראשון התת קרקעי, ישמש כתא שאיבה, מבנה החשמל ישמש למיקום ארון החשמל פיקוד ובקרה	קומפ'	1.00	40,000.00	40,000.00
05.02.001.0005	עבודות עפר ומסלעה לקבלת משטח מיושר.	קומפ'	1.00	120,000.00	120,000.00
05.02.001.0010	תא שאיבה עגול טרומי קוטר 3 מ', עומק 5 מ' עם סולם ומכסים.	קומפ'	1.00	120,000.00	120,000.00
05.02.001.0010	משאבה בורגית מסוג מונו או ש"ע, לספיקה של 30 מ"ק"ש, 3.5 אטמ' כולל מנוע, גיר, מרכב, מורכבת ומחוברת.	קומפ'	2.00	60,000.00	120,000.00
05.02.001.0020	מגוף טריז לביוב קוטר 4"	יח'	5.00	2,200.00	11,000.00
05.02.001 בתת פרק					291,000.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 019

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934

מבנה 05 תחנת סניקה בשבות רחל אל מט"ש עמיחי וביטול מט"ש שבות רחל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				291,000.00
05.02.001.0030	שסתום אל חוזר "4 תוצרת "ארי" דגם NR-040FS לביוב, כולל מפסק גבול cur3et	יח'	4.00	6,500.00	26,000.00
05.02.001.0040	שסתום אוויר לביוב "ארי" 2", דגם D-023 עם ברז כדורי "שגיב" 2" כולל חיבור ניקוז לתא שאיבה.	יח'	3.00	5,000.00	15,000.00
05.02.001.0050	מד מים אלקטרו מגנטי "4, 24 וולט.	יח'	3.00	9,000.00	27,000.00
05.02.001.0060	צינור יניקה ניארוסטה 316, "4, כולל קשתות, מעבירי קוטר, וחיבור למשאבה.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
05.02.001.0070	מצע סוג א על כל שטח המתקן, עובי 25 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ר	500.00	40.00	20,000.00
05.02.001.0080	אספלט 8 ס"מ בשתי שכבות 3 + 5, אגרגט 19 מ"מ, PG-70-10	מ"ר	450.00	70.00	31,500.00
05.02.001.0090	מערכת חשמל פיקוד ובקרה ע"פ התפ"מ והוראות המועצה כולל אינס' חשמל למשאבות, לרגשים והאביזרים, וכל המופיע בתכנית ובתפ"מ ובפרוגרמת החשמל, למעט מה שמשולם בסעיפים נפרדים.	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
05.02.001.0100	רגש אולטרה סוני תוצרת "אלקון" בקר ל- 4 מפלסים.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
05.02.001.0110	עמוד תאורה 6 מ' זרוע עם מנורת לד 54 אמפר, מגש אביזרים ויסוד, חיבור עם כבלים למרכזיית חשמל, דגמים ע"פ בחירת המועצה.	יח'	6.00	8,000.00	48,000.00
05.02.001.0120	מערכת התרעות אלחוטיות על תקלות במט"ש	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
05.02.001.0130	מערכת מצלמות שידור ישיר על כניסת אנשים בלתי מורשים לחצר המט"ש.	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00
05.02.001.0140	מערכת ניטרול ריחות 300 מק"ש, מיכל פיברגלס או פי.וי.סי עם פחם פעיל נפח 300 ליטר, מפוח שקט, מד לחץ, מסנן מקדים, חיבור ללא חשמל עם מפסק ראשי, וטיימר להפעלה ע"פ שעות.	קומפ'	1.00	80,000.00	80,000.00
	להעברה בתת פרק 05.02.001				786,500.00

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד (ריכוז)
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 021

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	813,800.00	813,800.00	מבנה 01 בניית מט"ש פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.001 . סה"כ 01 עבודות עפר
	11,211,000.00	11,211,000.00	פרק 02 תכנון וביצוע המט"ש תת פרק 02.001 . סה"כ 02 תכנון וביצוע המט"ש
	529,600.00	529,600.00	פרק 03 עבודות שונות תת פרק 03.001 . סה"כ 03 עבודות שונות
12,554,400.00			סה"כ 01 בניית מט"ש
	30,002.00	30,002.00	מבנה 02 אחזקה והפעלה פרק 01 הפעלה ואחזקה תת פרק 01.001 . סה"כ 01 הפעלה ואחזקה
30,002.00			סה"כ 02 אחזקה והפעלה
	772.00	772.00	מבנה 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה פרק 07 פרק 7 תת פרק 07.021 תת פרק 21 סה"כ 07 פרק 7
	197,710.00	197,710.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.012 צינורות פלסטיים לאספקת מים
	2,320.00	2,320.00	תת פרק 57.031 צינורות פלדה לביוב ותיעול
	7,600.00	7,600.00	תת פרק 57.034 אביזרים לביוב

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד (ריכוז)
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023
 דף מס': 022

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		112,000.00	תת פרק 57.091 תת פרק 91
		7,400.00	תת פרק 57.092 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות
	327,030.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			פרק 99 חריגים
	24,600.00		סה"כ 99 חריגים
352,402.00			סה"כ 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה
			מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש
			פרק 01 עבודות עפר
		102,000.00	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
		204,750.00	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
	306,750.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		615,550.00	תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול
		709,610.00	תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		35,760.00	תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב
		1,044,150.00	תת פרק 57.076 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD
	2,405,070.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			פרק 99 חריגים
	40,000.00		סה"כ 99 חריגים
2,751,820.00			סה"כ 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש

מועצה איזורית מטה בנימין
ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד (ריכוז)
עדכון 17/7/2023

17/07/2023
דף מס': 023

מספר מכרז 12/2023

מס' תיק משרדי: 1934

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	111,000.00	111,000.00	מבנה 05 תחנת סניקה בשבות רחל אל מט"ש עמיחי וביטול מט"ש שבות רחל פרק 01 ביטול מט"ש שבות רחל תת פרק 01.001 . סה"כ 01 ביטול מט"ש שבות רחל
	948,500.00	948,500.00	פרק 02 תחנות סניקה שבות רחל למט"ש עמיחי תת פרק 02.001 . סה"כ 02 תחנות סניקה שבות רחל למט"ש עמיחי
1,059,500.00			סה"כ 05 תחנת סניקה בשבות רחל אל מט"ש עמיחי וביטול מט"ש שבות רחל

מועצה איזורית מטה בנימין
 ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
 האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד (ריכוז)
 עדכון 17/7/2023

17/07/2023

מספר מכרז 12/2023

דף מס': 024

מס' תיק משרדי: 1934

סך מבנה	סך פרק	
12,554,400.00	813,800.00 11,211,000.00 529,600.00	מבנה 01 בניית מט"ש פרק 01 עבודות עפר פרק 02 תכנון וביצוע המט"ש פרק 03 עבודות שונות סה"כ 01 בניית מט"ש
30,002.00	30,002.00	מבנה 02 אחזקה והפעלה פרק 01 הפעלה ואחזקה סה"כ 02 אחזקה והפעלה
352,402.00	772.00 327,030.00 24,600.00	מבנה 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה פרק 07 פרק 7 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול פרק 99 חריגים סה"כ 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה
2,751,820.00	306,750.00 2,405,070.00 40,000.00	מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש פרק 01 עבודות עפר פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול פרק 99 חריגים סה"כ 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש
1,059,500.00	111,000.00 948,500.00	מבנה 05 תחנת סניקה בשבות רחל אל מט"ש עמיחי וביטול מט"ש שבות רחל פרק 01 ביטול מט"ש שבות רחל פרק 02 תחנות סניקה שבות רחל למט"ש עמיחי סה"כ 05 תחנת סניקה בשבות רחל אל מט"ש עמיחי וביטול מט"ש שבות רחל

מועצה איזורית מטה בנימין
ישוב עמיחי מכון טיהור שפכים (ללא קווי סניקה לקולחין)
האומדן הוא פאושלי ולעזר בלבד (ריכוד)
עדכון 17/7/2023

17/07/2023

מספר מכרז 12/2023

דף מס': 025

מס' תיק משרדי: 1934

סך מבנה	
12,554,400.00	מבנה 01 בניית מט"ש
30,002.00	מבנה 02 אחזקה והפעלה
352,402.00	מבנה 03 קו סניקה ממכון סניקה עד לקו גרביטציה
2,751,820.00	מבנה 04 קו גרביטציה עד החיבור למטש
1,059,500.00	מבנה 05 תחנת סניקה בשבות רחל אל מט"ש עמיחי וביטול מט"ש שבות רחל

סך הכל	
16,748,124.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
-0.07	סה"כ לאחר הנחה
16,748,123.93	הנחת עיגול
	סה"כ
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן