

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>קווי ביוב</b>				
<b>01.57</b>	<b>קווי מים וביוב</b>				
<b>01.57.002</b>	<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>				
01.57.002.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	350.00	₪ 179.71	₪ 62,898.50
01.57.002.0156	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	160.00	₪ 286.04	₪ 45,766.40
01.57.002.0157	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	110.00	₪ 321.13	₪ 35,324.30
01.57.002.0158	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	25.00	₪ 346.65	₪ 8,666.25
01.57.002.0159	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	30.00	₪ 373.23	₪ 11,196.90
01.57.002.0175	אספקה, הובלה, פיזור ריתוך והנחת צנרת HDPE PE-100 בקוטר חיצוני 315 מ"מ (קוטר פנימי 277.6 מ"מ עם עובי דופן 18.7 מ"מ) דרג 10 SDR-17, הצינורות יהיו בעלי תכונות לפי מפרט טכני מיוחד כדוגמת מריפלקס 100, חפירה ו/או חציבת תעלות לפי פרט סטנדרטי ב-2 בעומק עד 2.75 מ' כולל עטיפת חול, כולל חציית מכשולים והחזרתהשטח לקדמותו, כולל מדידה וצילום	מ'	10.00	₪ 527.00	₪ 5,270.00
01.57.002.0176	כנ"ל, אך בעומק מ-2.76 מ' עד 3.25 מ'	מ'	245.00	₪ 543.00	₪ 133,035.00
01.57.002.0177	כנ"ל, אך בעומק מ-3.26 מ' עד 3.75 מ'	מ'	250.00	₪ 575.00	₪ 143,750.00
01.57.002.0178	כנ"ל, אך בעומק מ-3.76 מ' עד 4.25 מ'	מ'	170.00	₪ 619.00	₪ 105,230.00
01.57.002.0179	כנ"ל, אך בעומק מ-3.76 מ' עד 4.25 מ'	מ'	170.00	₪ 619.00	₪ 105,230.00
01.57.002.0180	כנ"ל, אך בעומק מ-4.26 מ' עד 4.75 מ'	מ'	30.00	₪ 660.00	₪ 19,800.00

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0181	כנ"ל, אך בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מ'	35.00	₪ 703.00	₪ 24,605.00
01.57.002.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	₪ 3,494.15	₪ 3,494.15
01.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	43.00	₪ 3,937.56	₪ 169,315.08
01.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	12.00	₪ 4,442.65	₪ 53,311.80
01.57.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	₪ 4,796.74	₪ 14,390.22
01.57.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	11.00	₪ 5,251.86	₪ 57,770.46

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	12.00	₪ 5,755.88	₪ 69,070.56
01.57.002.0334	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	₪ 7,884.69	₪ 7,884.69
01.57.002.0335	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5.00	₪ 8,835.32	₪ 44,176.60
01.57.002.0336	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	₪ 9,794.46	₪ 9,794.46
01.57.002.0337	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5.00	₪ 11,208.71	₪ 56,043.55

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0342	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 180 ס"מ ובעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יצקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	1.00	₪ 17,864.18	₪ 17,864.18
01.57.002.0368	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 180 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד.	יח'	1.00	₪ 3,002.88	₪ 3,002.88
01.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יצקת ברזל.	יח'	59.00	₪ 812.39	₪ 47,931.01
01.57.002.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יצקת ברזל.	יח'	23.00	₪ 812.39	₪ 18,684.97
01.57.002.0482	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יצקת ברזל.	יח'	13.00	₪ 1,673.70	₪ 21,758.10
01.57.002.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	20.00	₪ 600.19	₪ 12,003.80
01.57.002.0486	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	59.00	₪ 265.84	₪ 15,684.56
01.57.002.0488	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	יח'	23.00	₪ 319.00	₪ 7,337.00

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0490	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו\או מדרכה.	יח'	13.00	₪ 372.17	₪ 4,838.21
01.57.002.0495	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	20.00	₪ 984.66	₪ 19,693.20
01.57.002.0510	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 איטיביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	₪ 1,038.89	₪ 2,077.78
01.57.002.0524	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'	3.00	₪ 1,277.08	₪ 3,831.24
	<b>סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים</b>				₪ 1,360,730.85
	<b>סה"כ לקווי מים וביוב</b>				₪ 1,360,730.85
	<b>חריגים</b>				<b>01.90</b>
	<b>אספקה והנחת צנרת בתעלות עם פיריה פתוחה</b>				<b>01.90.001</b>

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.001.0010	אספקה, הובלה, פיזור ריתוך והנחת צנרת HDPE PE-100 בקוטר חיצוני 280 מ"מ (קוטר פנימי 246.8 מ"מ עם עובי דופן 16.6 מ"מ) דרג 10 SDR-17, הצינורות יהיו בעלי תכונות לפי מפרט טכני מיוחד כדוגמת מריפלקס 100, חפירה ו/או חציבת תעלות לפי פרט סטנדרטי ב-2 בעומק עד 2.25 מ' כולל עטיפת חול, כולל חציית מכשולים והחזרתהשטח לקדמותו, כולל מדידה וצילום	מ'	35.00	₪ 421.00	₪ 14,735.00
01.90.001.0020	אספקה, הובלה, פיזור ריתוך והנחת צנרת HDPE PE-100 בקוטר חיצוני 180 מ"מ (קוטר פנימי 158.6 מ"מ עם עובי דופן 10.7 מ"מ) דרג 10 SDR-17, הצינורות יהיו בעלי תכונות לפי מפרט טכני מיוחד כדוגמת מריפלקס 100, חפירה ו/או חציבת תעלות לפי פרט סטנדרטי ב-2 בעומק עד 1.75 מ' כולל עטיפת חול, כולל חציית מכשולים והחזרתהשטח לקדמותו, כולל מדידה וצילום	מ'	120.00	₪ 217.00	₪ 26,040.00
01.90.001.0030	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מ'	50.00	₪ 247.00	₪ 12,350.00
01.90.001.0040	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מ'	20.00	₪ 264.00	₪ 5,280.00
01.90.001.0050	אספקה והנחת צינור מגן (מספר שרוולים) בחפירה פתוחה מפלדה עם תפר ספיראלי בקוטר 24" עובי דופן 1/4", ללא ציפויים ועטיפות, לחציית תשתיות, תעלות ניקוז וכו'	מ'	30.00	₪ 1,127.00	₪ 33,810.00
01.90.001.0060	השחלת צינור HDPE בקטרים שונים בתוך שרוול מגן בקטרים שונים כולל נעלי סמך (מספר השחלות)	מ'	30.00	₪ 370.00	₪ 11,100.00
01.90.001.0070	חציית כביש אספלט עפ"י הנחיות המפקח, כולל: ניסור, אספקה, פיזור והידוק מצעים, אספלט, אמצעי בטיחות, משטרה וכו'	מ'	680.00	₪ 170.00	₪ 115,600.00

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.001.0080	מילוי תעלות בתחום כבישים לצורך החלפה מלאה מחומר גרנולרי מודרג מובא כולל פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר עם רטיבות אופטימלית במקומות שיוורה המפקח	מ'	560.00	₪ 348.00	₪ 194,880.00
01.90.001.0090	תוספת מחיר בגין אספקה וביצוע עבודות בעזרת מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "SHB" מסוג "SLIDER SYSTEM" תוצרת גרמניה משווק ע"י חב' "אבי קטן תשתיות בע"מ" או ש"ע, בעומק עד 5.5 מ' ברוחבם- 1.5 מ' עד 3.78 מ' ובאורך 14 מ', מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "SHB" מסוג "SLIDE RAIL" תוצרת גרמניה משווק ע"י חב' "SHORING" תוצרת גרמניה משווק ע"י חב' "אבי קטן תשתיות בע"מ" או ש"ע, בעומק עד 8 מ' ברוחב מ- 2 מ' עד 6 מ' ובאורך 14 מ' לרבות פועל מקצועי להדרכה בזמן הרכבה ופירוק המערכת	מ'	720.00	₪ 680.00	₪ 489,600.00
01.90.001.0100	הכנה לחיבור בעתיד כולל קטע צינור באורך של כ-2.0 מ', חיבור לשוחה, סגירת קצה הצינור באמצעי תקין וסימון קצה הצינור מעל פני הקרקע	יח'	8.00	₪ 850.00	₪ 6,800.00
01.90.001.0110	כנ"ל, אך בעומק עד 4.25 מ'	יח'	2.00	₪ 950.00	₪ 1,900.00
01.90.001.0120	פירוק תעלת ניקוז קיימת, סילוק שאריות הריסה כולל פינוי תוואי עבודה, סילוק למרחק על פי הנחיות המועצה, אך לא יותר מ- 3.0 ק"מ	מ"ק	180.00	₪ 90.00	₪ 16,200.00
01.90.001.0130	בניה מחודשת של תעלת ניקוז מבטון ב-30 לאחר הנחת קו ביוב והרכבת שוחות. התעלה עם דפנות בעובי 20 ס"מ מבטון מזוין על פי פרטים שבתוכניות, כולל ברזל זיון וכל החומרים הדרושים והעבודות הנילוות	מ"ק	180.00	₪ 1,180.00	₪ 212,400.00

תאגיד מי הגליל  
מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.001.0140	גדר רשת פלדה דוגמת תוצרת "יהודה רשתות" או ש"ע, מחוטי פלדה קשה דגם "שדרות" או ש"ע בגובה 1.50 מ'. משבצות 150x50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 4.5 דקורטיבית מ-3 חוטים בקוטר 5 מ"מ, עמודים מפרופיל מלבני 80x40x2.35 האטומים מלמעלה בדסקיות, כולל יסוד עובר מבטון ב-30	מ'	600.00	₪ 234.00	₪ 140,400.00
01.90.001.0150	ביצוע עבודות בטיחות בהסדרי תנועה כולל רכישה/השכרה, אביזרי בטיחות הנדרשים עבור שליבי ביצוע לכל תקופת הביצוע, כולל תאום, אישור וביצוע הסדרי תנועה זמניים לרבות מכלול העבודות הדרושות לצרכי הסדרי דרכי גישה לאתרי העבודה, כולל קבוצות אבטחה מפועלים לפי תנאי ההיתר הן בשעות היום והן בשעות הלילה לסגירת נתיבי נסיעה (במידת הצורך), הכל בהתאם למפרטי מע"צ ובאישור של מע"צ. תוכניות הסדרי תנועה יוכנו על ידי הקבלן ויוגשו לאישור המתכנן.	י"ע	20.00	₪ 1,470.00	₪ 29,400.00
	<b>סה"כ לאספקה והנחת צנרת בתעלות עם חפירה פתוחה</b>				₪ 1,310,495.00
<b>01.90.002</b>	<b>מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי</b>				
01.90.002.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומפ'	1.00	₪ 176,000.00	₪ 176,000.00

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.90.002.0020	מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי כולל אספקת צינור מגן עשוי פלדה ע.ד. 1/4" צבוע אפוקסי, כולל תאום עם מ.ע.צ. ובעלי התשתיות מצידו הכביש, קידוח אופקי במקום, ברום, בשיפוע בעומק לפי הנדרש, בקרקע רגילה ו/או סלעית או סלע גיר רך, כולל התגברות על "בולדורים", ריתוך מושלם של חלקי הצינור המגן, והחזרת המצב לקדמותו (המדידה לפי אורך הקידוח), כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו בשלמות כולל אספקת הצינור בקוטר 36".	מ'	60.00	₪ 7,010.00	₪ 420,600.00
01.90.002.0030	אספקת צינור פוליאתילן מסוג HDPE, כדוגמת PE-100 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ	מ'	60.00	₪ 638.00	₪ 38,280.00
01.90.002.0040	תוספת לקידוח אופקי עבור השחלת צינור פוליאתילן בשרוול קידוח	מ'	60.00	₪ 382.00	₪ 22,920.00
	<b>סה"כ למעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי</b>				₪ 657,800.00
	<b>סה"כ לחריגים</b>				₪ 1,968,295.00
	<b>סה"כ לקווי ביוב</b>				₪ 3,329,025.85
<b>02</b>	<b>קווי ביוב (לא לסיכום)</b>				
<b>02.57</b>	<b>קווי ביוב</b>				
<b>02.57.001</b>	<b>אספקה והנחת צנרת בתעלות עם חפירה פתוחה</b>				
02.57.001.0010	אספקה, הובלה, פיזור ריתוך והנחת צנרת HDPE PE-100 בקוטר חיצוני 225 מ"מ (קוטר פנימי 198.2 מ"מ עם עובי דופן 13.4 מ"מ) דרג 10 SDR-17, הצינורות יהיו בעלי תכונות לפי מפרט טכני מיוחד כדוגמת מריפלקס 100, חפירה ו/או חציבת תעלות לפי פרט סטנדרטי ב-2 בעומק עד 1.75 מ' כולל עטיפת חול, כולל חציית מכשולים והחזרתהשטח לקדמותו, כולל מדידה וצילום	מ'	550.00	₪ 298.00	לא לסיכום

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.001.0020	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מ'	10.00	310.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0030	אספקה, הובלה, פיזור ריתוך והנחת צנרת HDPE PE-100 בקוטר חיצוני 180 מ"מ (קוטר פנימי 158.6 מ"מ עם עובי דופן 10.7 מ"מ) דרג SDR-17 10, הצינורות יהיו בעלי תכונות לפי מפרט טכני מיוחד כדוגמת מריפלקס 100, חפירה ו/או חציבת תעלות לפי פרט סטנדרטי ב-2 בעומק עד 1.75 מ' כולל עטיפת חול, כולל חציית מכשולים והחזרתהשטח לקדמותו, כולל מדידה וצילום	מ'	40.00	217.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0040	אספקה והתקנה של שוחת בקרה טרומית מבטון עם תחתית טרומית מונוליטית דפנות ותקרה טרומיים, מחבר מיוחד לקיר שוחה, דוגמת "איטוביב" או שוח ערך כולל אטמי איטופלסט או שוחה ערך ואיכות לחיבור בין חוליות, מכסה ב.ב. כבד 40 טון, עם פתח בקוטר 60 ס"מ. בעומק עד 1.25 מ' ובקוטר פנימי 1.00 מ'	יח'	1.00	4,690.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0050	כנ"ל, אך מעומק 1.26 מ' עד עומק 1.75 מ' ובקוטר פנימי 1.00 מ' מכסה עם פתח בקוטר 0.60 מ'	יח'	15.00	5,270.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0060	כנ"ל, אך מעומק 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ' ובקוטר פנימי 1.00 מ' מכסה עם פתח בקוטר 0.60 מ'	יח'	2.00	6,248.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0070	חציית כביש אספלט עפ"י הנחיות המפקח, כולל: ניסור, אספקה, פיזור והידוק מצעים, אספלט, אמצעי בטיחות, משטרה וכו'	מ'	220.00	170.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0080	מילוי תעלות בתחום כבישים לצורך החלפה מלאה מחומר גרנולרי מודרג מובא כולל פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר עם רטיבות אופטימלית במקומות שיורה המפקח	מ'	120.00	348.00 ₪	לא לסיכום

## תאגיד מי הגליל

מס' עבודה: 2749-02

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.001.0090	קטעי צינורות P.V.C לביוב בקוטר 160 מ"מ להכנות חיבורי בתים כולל: חפירה/חציבה, תעלות בעומק עד 1.25 מ', אספקת הצינורות וכל האביזרים הדרושים, עטיפת חול, מילוי חוזר, חיבור לשוחה וסתימה זמנית של קצה הצינור ליד הבית	מ'	70.00	135.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0100	מפל פנימי לחיבור בית מ-P.V.C עבה קוטר 160 מ"מ, כולל אספקה והתקנת הסתעפות T עם עין ביקורת וקטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלדת אלחלד לדופן השוחה בגובה עד 4.0 מ'	יח'	6.00	652.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0110	תוספת עבור בניית שוחה על קו קיים, לרבות שמירה על הצינור הקיים בעומק עד 2.25 מ'	יח'	1.00	800.00 ₪	לא לסיכום
02.57.001.0120	ביצוע עבודות בטיחות בהסדרי תנועה כולל רכישה/השכרה, אביזרי בטיחות הנדרשים עבור שלבי ביצוע לכל תקופת הביצוע, כולל תאום, אישור וביצוע הסדרי תנועה זמניים לרבות מכלול העבודות הדרושות לצרכי הסדרי דרכי גישה לאתרי העבודה, כולל קבוצות אבטחה מפועלים לפי תנאי ההיתר הן בשעות היום והן בשעות הלילה לסגירת נתיבי נסיעה (במידת הצורך), הכל בהתאם למפרטי מע"צ ובאישור של מע"צ. תוכניות הסדרי תנועה יוכנו על ידי הקבלן ויוגשו לאישור המתכנן.	י"ע	5.00	1,470.00 ₪	לא לסיכום
	<b>סה"כ לאספקה והנחת צנרת בתעלות עם חפירה פתוחה</b>				<b>0.00 ₪</b>
	<b>סה"כ לקווי ביוב</b>				<b>0.00 ₪</b>
	<b>סה"כ לקווי ביוב (לא לסיכום)</b>				<b>0.00 ₪</b>

תאגיד מי הגליל  
מס' עבודה: 2749-02

## ריכוז תתי פרקים לאיסוף וסילוק שפכים - שכונה דרומית - מג'ד אל כרום (השקעות)

01	קווי ביוב	₪ 3,329,025.85
01.57	קווי מים וביוב	₪ 1,360,730.85
01.57.002	צנרת ביוב ואביזרים	₪ 1,360,730.85
01.90	חריגים	₪ 1,968,295.00
01.90.001	אספקה והנחת צנרת בתעלות עם חפירה פתוחה	₪ 1,310,495.00
01.90.002	מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי	₪ 657,800.00
02	קווי ביוב (לא לסיכום)	₪ 0.00
02.57	קווי ביוב	₪ 0.00
02.57.001	אספקה והנחת צנרת בתעלות עם חפירה פתוחה	₪ 0.00
	סה"כ	3,329,025.85
<b>סה"כ לאיסוף וסילוק שפכים - שכונה דרומית - מג'ד אל כרום (השקעות)</b>		
<b>סה"כ לאיסוף וסילוק שפכים - שכונה דרומית - מג'ד אל כרום (השקעות)</b>		
01	קווי ביוב	₪ 3,329,025.85
02	קווי ביוב (לא לסיכום)	₪ 0.00
	סה"כ עלות	₪ 3,329,025.85
	מע"מ בשיעור 18%	₪ 599,224.65
	סה"כ כולל מע"מ	₪ 3,928,250.50

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות