

מי נעם - תאגיד מים וביוב אזורי
 שכונת גבעת הארמון, נוף הגליל
 מערכות מים וביוב

כתב כמויות

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

25/04/2022

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 57 קווי מים וביוב</p> <p>תת פרק 57.0 הערות כלליות</p> <p>הערות כלליות לפרק</p> <p>מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולאחריה חציבה בכלים מכניים ולאחריה חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותתקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציבת תשתיות מעל ומתחת, המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכלמרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.</p> <p>המשך לסעיף קודם: וכן כוללים שרותי שדה ואת כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרותי השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתה.</p> <p>מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות.</p>				

להעברה בתת פרק 01.57.0

25/04/2022

דף מס': 002

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב

מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטילין ופוליאטילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.</p> <p>בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.</p> <p>עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. לא תינתן תוספת.</p> <p>שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.</p> <p>היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכתי\נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p>				
	סה"כ 57.0 הערות כלליות				
	<p align="center"><u>תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים</u></p> <p align="center"><u>קווי מים ומתקני מים</u></p> <p align="center"><u>צינורות פלדה</u></p> <p align="center"><u>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן</u></p> <p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים</p>				
	להעברה בתת פרק 57.1				

25/04/2022
 דף מס': 003

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.1.056	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	100.00	144.70	14,470.00
57.1.058	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "3, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	100.00	191.30	19,130.00
57.1.060	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "4 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	30.00	225.70	6,771.00
57.1.062	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "6 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	30.00	294.50	8,835.00
57.1.064	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "8 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	30.00	330.50	9,915.00
	<u>צינורות פלדה מותקנים גלויים עם צביעה חיצונית</u>				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקנים גלויים על קירות או על אדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובעובי דופן שונה (כולל ספחים מכל הסוגים כנדרש, קונזולות, חבקים וכו')				
57.1.134	צינורות פלדה בקוטר "2 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	20.00	126.50	2,530.00
57.1.138	צינורות פלדה בקוטר "4 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	20.00	220.60	4,412.00
	להעברה בתת פרק 01.57.1				66,063.00

25/04/2022

דף מס': 004

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				66,063.00
57.1.140	צינורות פלדה בקוטר "6 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	20.00	288.40	5,768.00
57.1.142	צינורות פלדה בקוטר "6 ועובי דופן "5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מטר	20.00	335.00	6,700.00
	<u>צינורות פלסטיים</u>				
	<u>צינורות פוליאתילן</u>				
	צינורות פוליאתילן PE100+ בדרג 16, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים כולל סרט סימון עם חוט נירוסטה וכיתום מים, עליית הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
57.1.278	צינור פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מטר	700.00	115.00	80,500.00
57.1.284	צינור פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מטר	150.00	234.50	35,175.00
57.1.286	צינור פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מטר	1730.00	319.90	553,427.00
57.1.288	צינור פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 200 מ"מ	מטר	780.00	417.10	325,338.00
	<u>פתיחת כביש אספלט ו/או מדרכה</u>				
57.1.306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה.	מטר	800.00	255.92	204,736.00
	<u>אביזרים למים</u>				
	<u>מגופים</u>				
					1,277,707.00

להעברה בתת פרק 01.57.1

25/04/2022

דף מס': 005

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב

מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,277,707.00
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
57.1.314	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	קומפ'	14.00	1,040.10	14,561.40
57.1.316	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפ'	8.00	2,236.60	17,892.80
57.1.320	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ'	11.00	3,302.10	36,323.10
57.1.322	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ'	3.00	3,302.10	9,906.30
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
57.1.382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2", התקנת שסתום אוויר יהיה לפי דרישות והנחיות של תאגיד המים.	קומפ'	10.00	2,450.00	24,500.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
57.1.402	ברז כיבוי אש (הידרנט) קוטר 3" על זקף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ'	12.00	3,367.00	40,404.00
57.1.403	ברז כיבוי אש (הידרנט) קוטר 3*2" על זקף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ'	6.00	4,184.00	25,104.00
57.1.405	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח	קומפ'	24.00	690.00	16,560.00
	נקודת ביקוז				
57.1.408	נקודת ניקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט	קומפ'	8.00	450.00	3,600.00
	תאים לאביזרים				
					1,466,558.60

להעברה בתת פרק 01.57.1

25/04/2022

דף מס': 006

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,466,558.60
57.1.422	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ותאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	22.00	2,659.00	58,498.00
57.1.440	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	22.00	456.50	10,043.00
	<u>התחברות קו חדש לקו קיים</u>				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).				
57.1.466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 8"	קומפ'	1.00	2,772.00	2,772.00
	<u>הכנות לחיבור מים למגרש</u>				
57.1.492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2" הכוללת, 2 יציאות מים בקוטר 1" במגרש, מד המים המותקן ע"י ספק המים, הכל לפי הנחיות תאגיד המים ופרטים מצורפים, כולל אורך צנרת לחיבור לקו ראשי, מגופים זוויות וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	85.00	850.00	72,250.00
57.1.493	הכנה לחיבור השקייה בקוטר 2" הכוללת יציאת מים בקוטר 2", מד המים המותקן ע"י ספק המים, הכל לפי הנחיות תאגיד המים ופרטים מצורפים, כולל אורך צנרת לחיבור לקו ראשי, מגופים זוויות וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	8.00	900.00	7,200.00
57.1.494	הכנה לחיבור ביתי בודד בקוטר 4", מד המים המותקן ע"י ספק המים, הכל לפי הנחיות תאגיד המים ופרטים מצורפים, כולל אורך צנרת לחיבור לקו ראשי, מגופים זוויות וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	950.00	950.00
					1,618,271.60

להעברה בתת פרק 01.57.1

25/04/2022

דף מס': 007

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב

מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,618,271.60
57.1.536	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	140.00	421.20	58,968.00
57.1.537	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	100.00	477.40	47,740.00
57.1.545	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מטר	280.00	196.00	54,880.00
	הכנות לחיבור בעתיד				
	הכנה לחיבור בעתיד לקו מים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל סגירת מוצא הצנור ע"י עוגן ועוגן עוור.				
57.1.562	הכנה לחיבור בעתיד בקוטר 160 מ"מ	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.1.695	מערכת הקטנת לחץ + מד מים בקוטר 6", הכל בהתאם למפרט הטכני המיוחד ופרט, הכוללת: שסתום מקטין לחץ תעשייתי בקוטר 6" מסדרת אנטי קויטציה תוצרת "ברמד" או ש"ע, מד מים בוקטר 6" מדגם אוקטב כולל חיבור למערכת קריאה מרחוק, כולל חיבור הארקה ע"י חיוץ חשמלי מסנן מלכודת לאבנים וגופים זרים בקוטר 6" תוצרת "ברמד" או ש"ע, שלוש מגופי טריז רחב/צר בקוטר 6" ושני מגופי טריז בקוטר 2" מעברי קוטר בקוטר שונים פורק לחץ הידראולי מהיר זוויתי בקוטר 3" תוצרת "ברמד" או ש"ע כולל מגוף טריז בכניסה והתאמת ניקוז למפלס הקרקע, שני שסתומי אוויר משולבים למים קוטר 3" ללחץ עבודה של 16 אטמ' כולל מגוף טריז בכניסה, שני מדי לחץ כולל ברז בקוטר 1/2",	קומפ'	1.00	95,000.00	95,000.00
					1,876,359.60

להעברה בתת פרק 01.57.1

25/04/2022

דף מס': 008

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב

מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,876,359.60
	שני מחברים לאוגן חצי דרסר בקוטר "6, גשר האביזרים עילי בקוטר "6 להתקנת מערכת הקטנת לחץ, כולל כל האביזרים כגון אוגנים, קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו', תמיכות מבלוק בטון מזוין והריתוכים, חצר למערכת כולל משטח בטון, גדר ושער פשפש הכל בהתאם לדרישות תאגיד המים.				
	סה"כ 57.1 קווי מים ומתקני מים				1,876,359.60
	<u>תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים</u>				
	<u>צנרת ביוב ואביזרים</u>				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקהר חדש על קו.				
	<u>צינורות P.V.C</u>				
57.2.056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע עד 1.25 מ'	מטר	50.00	169.00	8,450.00
57.2.058	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	50.00	180.00	9,000.00
57.2.060	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	50.00	190.00	9,500.00
57.2.076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.25 ועד 1.75 מ'	מטר	220.00	210.00	46,200.00
57.2.078	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	180.00	223.00	40,140.00
57.2.080	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	25.00	249.00	6,225.00
	להעברה בתת פרק 57.2				119,515.00

25/04/2022
 דף מס': 009

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				119,515.00
57.2.082	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	35.00	271.00	9,485.00
57.2.084	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	25.00	295.00	7,375.00
57.2.086	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	5.00	338.00	1,690.00
57.2.088	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	10.00	372.00	3,720.00
57.2.090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	45.00	404.00	18,180.00
57.2.104	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	80.00	393.00	31,440.00
57.2.106	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	25.00	432.00	10,800.00
57.2.118	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	45.00	470.00	21,150.00
57.2.120	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	151.00	497.00	75,047.00
57.2.122	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	40.00	534.00	21,360.00
57.2.124	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	10.00	570.00	5,700.00
57.2.126	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	30.00	607.00	18,210.00
					343,672.00

להעברה בתת פרק 01.57.2

25/04/2022
 דף מס': 010

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				343,672.00
57.2.128	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	5.00	392.00	1,960.00
57.2.130	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	40.00	402.00	16,080.00
57.2.132	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	20.00	660.00	13,200.00
57.2.134	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	50.00	680.00	34,000.00
57.2.136	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	50.00	800.00	40,000.00
57.2.138	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	100.00	820.00	82,000.00
57.2.140	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	20.00	935.00	18,700.00
57.2.160	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ'	מטר	50.00	370.00	18,500.00
57.2.161	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	5.00	438.00	2,190.00
57.2.162	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.75 מ'	מטר	145.00	493.00	71,485.00
57.2.173	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	70.00	437.00	30,590.00
57.2.174	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	15.00	455.00	6,825.00
57.2.175	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	55.00	496.00	27,280.00
57.2.176	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	25.00	511.00	12,775.00
	להעברה בתת פרק 01.57.2				719,257.00

25/04/2022

דף מס': 011

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב

מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				719,257.00
57.2.177	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר	25.00	541.00	13,525.00
57.2.178	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	25.00	582.00	14,550.00
57.2.179	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	מטר	25.00	621.00	15,525.00
57.2.180	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מטר	35.00	661.00	23,135.00
	<u>שוחות בקרה לביוב</u>				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית.				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה, אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו סטיק" או ש"ע. תחית וחוליה ראשונה כיחידה אחת, מחבר שוחה מסוג איטוביב.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
	חובת הקבלן להשתמש במחברי שוחה דגם "איטוביב" או שווה ערך אשר יסופק על ידו ויהיה כלול במחיר היחידה השונים				
	תאי בקרה יונחו על גבי שכבת מצע מהודק מחומר גרנולרי בעובי 20 ס"מ הידוק של המצע במהדק ויברציוני "רגלי צפרדע"				
57.2.325	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 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'.	יח'	1.00	3,286.00	3,286.00
	להעברה בתת פרק 01.57.2				789,278.00

25/04/2022
 דף מס': 012

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				789,278.00
57.2.326	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 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'.	יח'	22.00	3,703.00	81,466.00
57.2.327	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 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'.	יח'	9.00	4,178.00	37,602.00
57.2.329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 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'.	יח'	2.00	4,660.00	9,320.00
57.2.330	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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	4,939.00	29,634.00
57.2.331	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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	7.00	5,413.00	37,891.00
					985,191.00

להעברה בתת פרק 01.57.2

25/04/2022
 דף מס': 013

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
985,191.00				מהעברה	
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.2.332
35,304.00	5,884.00	6.00	יח'		
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.2.333
19,062.00	6,354.00	3.00	יח'		
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ עד 3.75 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.2.334
96,395.00	7,415.00	13.00	יח'		
				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 יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	57.2.335
8,309.00	8,309.00	1.00	יח'		
				תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.75 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 רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57.2.337
84,328.00	10,541.00	8.00	יח'		
				תקרות ומכסים לשוחות בטון	
				תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	57.2.478
24,448.00	764.00	32.00	יח'		
1,253,037.00					להעברה בתת פרק 01.57.2

25/04/2022
 דף מס': 014

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,253,037.00
57.2.480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	24.00	764.00	18,336.00
57.2.482	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	22.00	1,574.00	34,628.00
57.2.484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה\כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	78.00	564.43	44,025.54
57.2.486	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא 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'	1.00	250.00	250.00
57.2.488	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא 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'	2.00	300.00	600.00
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
57.2.496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	50.00	926.00	46,300.00
57.2.498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	10.00	1,065.00	10,650.00
57.2.510	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	977.00	2,931.00
					1,410,757.54

להעברה בתת פרק 01.57.2

25/04/2022

דף מס': 015

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,410,757.54
57.2.514	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	1,015.00	1,015.00
57.2.516	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 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	1,034.00	1,034.00
57.2.521	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 500 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'	2.00	1,488.00	2,976.00
57.2.522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	5.00	261.00	1,305.00
57.2.524	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'	2.00	1,201.00	2,402.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
57.2.530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 או צינור PE-100+ דרג 10 (יבוצע בכל מקום בו יש מפל חיצוני) 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	680.00	235.00	159,800.00
					1,579,289.54

להעברה בתת פרק 01.57.2

25/04/2022

דף מס': 016

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב

מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,579,289.54
57.2.900	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	מטר	100.00	255.92	25,592.00
57.2.905	הרמה והתאמת תקרה קיימת לגובה עד 0.5 מטר ועד פני כביש או מדרכה כולל ביצוע צווארון כמפורט והתאמת המכסה	יח'	5.00	400.00	2,000.00
57.2.910	מפל מצינור פוליאתילן PE-100+ דרג 10 לביוב בקוטר 160 מ"מ מותקן על פני קיר התומך לרבות נקודות ביקורת, חיזוקים ותליות	מטר	40.00	300.00	12,000.00
57.2.915	התאמת שוחה קיימת ע"י הטיית הזרימה לכיוון הקו החדש כולל שבירת קיר השוחה, שינוי העיבוד בתחתית השוחה, איטום היציאה הקיימת, הטיית זרימה ממכל הכניסות לתא, עיבוד כל הבנצ'קים, שיקום והחלקה של הקירות הפנימים, הסדרת מפלים פנימים, עיגון הצינור בקיר השוחה, הפסקה זמנית של שזרימת הביוב, העבודה בשעות לא שגרתיות, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך התא, תקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרט הטכני, השלמת חומר אטימה בין חוליות, שימוש בבטון מהיר התקשות וכול יתר העבודות הנדרשות לפי הוראות הפקח.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
57.2.920	אספקה והנחה של מצע סוג א מהודק בשכבות של 20 ס"מ, הסעיף יופעל רק באישור מפקח ותאגיד המים, התשלום יעשה רק לאחר מדידה בפועל בשטח העבודה.	מ"ק	400.00	120.00	48,000.00
סה"כ 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					1,671,381.54
תת פרק 57.9 שונות					
שונות					
בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום					
להעברה בתת פרק 57.9					

25/04/2022
 דף מס': 017

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.9.070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	יח'	10.00	927.00	9,270.00
57.9.100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה).	יח'	1.00	996.00	996.00
57.9.160	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולאזן היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'	2.00	635.00	1,270.00
57.9.170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולאזן לפי הוראה אחרת של רשות ואתגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר	150.00	68.00	10,200.00
57.9.200	בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי קוי מים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות ואתגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מטר	3360.00	13.20	44,352.00
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה				
57.9.300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מטר	800.00	12.00	9,600.00
57.9.310	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 12"-10"	מטר	850.00	19.00	16,150.00
57.9.320	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ 12"	מטר	250.00	39.00	9,750.00
57.9.340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	32.00	264.00	8,448.00
	להעברה בתת פרק 01.57.9				110,036.00

25/04/2022
 דף מס': 018

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב
 מבנה 01 שכונה חדשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				110,036.00
57.9.350	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	24.00	342.00	8,208.00
57.9.360	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 150 ס"מ ומעל ובעומק כלשהו	יח'	22.00	426.00	9,372.00
57.9.370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מטר	1900.00	11.00	20,900.00
57.9.380	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4" מסנן 4" מז"ח 4" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים, הידרנט בקוטר 3" ועמדת כיבוי אש וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת - עבור מתקן מגוב קיים.	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
57.9.520	שיקום מלא של תא בקורת בכל קוטר בעומק מעל 2.01 מ' כולל ניקוי ושטיפת התא, פינוי הפסולת ומשקעים, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא ונקיטת אמצעי בטיחות כנדרש, תיקון עיבודים, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.521)	קומפ'	2.00	1,562.00	3,124.00
	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.520) - חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד				
סה"כ 57.9 שונות					176,640.00
סה"כ 57 קווי מים וביוב					3,724,381.14
סה"כ שכונה חדשה					3,724,381.14

מי נעם - תאגיד מים וביוב אזורי
שכונת גבעת הארמון, נוף הגליל
מערכות מים וביוב

כתב כמויות (ריכוד)

שכונת גבעת הארמון בנוף הגליל, ביצוע מערכות מים וביוב

25/04/2022

דף מס': 019

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שכונה חדשה
			פרק 57 קווי מים וביוב
			תת פרק 57.0 הערות כלליות
		1,876,359.60	תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים
		1,671,381.54	תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים
		176,640.00	תת פרק 57.9 שונות
	3,724,381.14		סה"כ 57 קווי מים וביוב
3,724,381.14			סה"כ 01 שכונה חדשה

סך הכל	
3,724,381.14	סה"כ כללי
633,144.79	17% מע"מ
4,357,525.93	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן