



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

מאסף ביוב דרך שמשון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מאסף ביוב דרך שמשון				
01.51	פרק 51: כבישים ופיתוח				
01.51.02	עבודות עפר				
01.51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ'	100.00	79.20	7,920.00
01.51.02.0156	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מיני של 0 מ"א.	מ'	100.00	17.60	1,760.00
	סה"כ לעבודות עפר				9,680.00
02	סה"כ לפרק 51: כבישים ופיתוח				9,680.00
	עבודות עפר				
	סה"כ				9,680.00
01.57	פרק 57: קווי מים וביוב				
01.57.01	קווי מים ומתקני מים				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי עטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה מיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות אספקה והנחת קווי מים וביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה סמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

מאסף ביוב דרך שמשון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי מחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתיות</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז לחוזה מחיר צינורות פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד</p> <p>המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת/אנירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p> <p>המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנתה והנחתם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שימילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.</p>				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

מאסף ביוב דרך שמשון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. המחיר כולל גם עבודות חפירה לגילוי תשתיות מים וביוב קיימות הלא מסומנות בתכנית עקב חוסר אינפורמציה (קווים ישנים)				
01.57.01.0522	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	55.00	250.00	13,750.00
01.57.01.0524	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	55.00	290.00	15,950.00
	סה"כ לקווי מים ומתקני מים				29,700.00
01.57.02	צנרת ביוב ואביזרים אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודת סמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי העבודות אלה כלולים במחירי הצנרת ולא תינתן תוספת תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתוספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוט בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא. מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

מאסף ביוב דרך שמשון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתי</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p>				
01.57.02.0058	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'	מ'	60.00	110.00	6,600.00
01.57.02.0060	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'	מ'	60.00	115.00	6,900.00
01.57.02.0080	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'	מ'	60.00	150.00	9,000.00
01.57.02.0082	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'	מ'	60.00	165.00	9,900.00
01.57.02.0524	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפניפתיחה לרבות שחזור המבנה	מ'	230.00	85.00	19,550.00
01.57.02.0526	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפניפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מ'	1,300.00	190.00	247,000.00
01.57.02.0574	שוחות בקרה לביוב				
01.57.02.0574	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
01.57.02.0576	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלדת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל	יח'	14.00	3,500.00	49,000.00



שכונת הגנים באר שבע
 1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

מאסף ביוב דרך שמשון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.02.0578	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל	יח'	7.00	3,800.00	26,600.00
01.57.02.0580	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל	יח'	3.00	4,150.00	12,450.00
01.57.02.0582	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-4.26 עד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל תאגיד המים וכיתוב "ביוב"	יח'	1.00	4,450.00	4,450.00
01.57.02.0598	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"ע עם סגר יציקת ברזל וסמל תאגיד המים וכיתוב "ביוב"	יח'	30.00	620.00	18,600.00
01.57.02.0602	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	30.00	450.00	13,500.00
01.57.02.0604	תוספת, מחיר לתא בקרה עבור פתחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובכל עומק ותיקונלאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ואו מדרכה.	יח'	2.00	90.00	180.00
01.57.02.0606	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונלאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ואו מדרכה.	יח'	50.00	135.00	6,750.00
01.57.02.0614	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	8.00	660.00	5,280.00
01.57.02.0616	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	8.00	775.00	6,200.00
01.57.02.0620	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 315 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	3.00	950.00	2,850.00
01.57.02.0626	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות חיבור צינור ביוב בקטרים "6 לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ	20.00	640.00	12,800.00



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

מאסף ביוב דרך שמשון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.02.0628	חיבור צינור ביוב בקטרים 8" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ	3.00	870.00	2,610.00
01.57.02.0632	חיבור צינור ביוב בקטרים 12" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ	10.00	980.00	9,800.00
01.57.02.0654	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 ויצואות, כל הנדרש פסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	930.00	1,860.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
01.57.02.0662	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	220.00	160.00	35,200.00
01.57.02.0950	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	40.00	425.00	17,000.00
01.57.02.0960	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	610.00	470.00	286,700.00
01.57.02.0970	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	180.00	595.00	107,100.00
01.57.02.0980	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	50.00	620.00	31,000.00
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				952,030.00
01.57.09	שונות על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום ובלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי נועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך. מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

מאסף ביוב דרך שמשון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.09.0070	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 מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)	יח'	60.00	720.00	43,200.00
01.57.09.0320	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים גדולים מ"12	מ'	125.00	15.00	1,875.00
01.57.09.0950	הקצב להסדרי תנועה מיוחדים עפ"י דרישת רשות מוסמכת	קומפ	1.00	34,000.00	34,000.00
01.57.09.0970	תוספת לביצוע קו ביוב בכל עומק שהוא ובכל קוטר שהוא במקום קו ביוב קיים פעיל מכל סוג שהוא כולל חסימת מערכת הביוב במעלה הקו המוחלף, התקנת משאבת ביוב בתא במעלה ושאיבת הביוב בצנרת במורד הקו על מנת לנטרל את קו הביוב המוחלף ולבצע את הקו החדש ביבש, פירוק הקו הקיים, העמקת תחתית החפירה לפי תכנון הקו החדש או טיפול בתחתית החפירה במידה והקו באותו עומק, סילוק פסולת וכו' הכל קומפלט (מודגש שלא ישולם בנפרד על שאיבה ועבודות נוספות, מחיר היחידה כולל הכל כנדרש לביצוע קו ביוב חדש במקום קו ביוב קיים בעומק בהתאם לתכנון הקו החדש)	מ'	220.00	240.00	52,800.00
01.57.09.1000	הוצאות בלתי צפויות מראש	יח'	1.00	112,000.00	112,000.00
	סה"כ לשונות				243,875.00
	סה"כ לפרק 57: קווי מים וביוב				
	01 קווי מים ומתקני מים				29,700.00
	02 צנרת ביוב ואביזרים				952,030.00
	09 שונות				243,875.00
	סה"כ				1,225,605.00
	סה"כ למאסף ביוב דרך שמשון				
	51 פרק 51: כבישים ופיתוח				9,680.00
	57 פרק 57: קווי מים וביוב				1,225,605.00
	סה"כ				1,235,285.00
	02 צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי				
	02.51 פרק 51: כבישים ופיתוח				
	02.51.02 עבודות עפר				
	02.51.02.0152 חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מ'	100.00	79.20	7,920.00
01.57.09	הופק ע"י "תוכנת דקל" - חיפה 04-8145410				
	אתר דקל: http://www.dekel.co.il				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.02.0156	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מיני של 0 מ"א.	מ'	100.00	17.60	1,760.00
	סה"כ לעבודות עפר				9,680.00
02	סה"כ לפרק 51: כבישים ופיתוח עבודות עפר				9,680.00
	סה"כ				9,680.00
02.57	פרק 57: קווי מים וביוב מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי עטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן. אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה מיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות אספקה והנחת קווי מים וביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
02.57.01	קווי מים ומתקני מים אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה סמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות, המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי מחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זה</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פוליאאתילן ופוליאאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד, ביצוע באמ</p> <p>המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p> <p>המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנתה והנחתה.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שימילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>המחיר כולל גם עבודות חפירה לגילוי תשתיות מים וביוב קיימות הלא מסומנות בתכנית עקב חוסר אינפורמציה (קווים ישנים)</p> <p>צינורות פלסטיים</p> <p>צינורות פוליאאתילן מצולב</p> <p>צינורות פוליאאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.</p>				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.01.0172	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מ'	60.00	175.00	10,500.00
02.57.01.0176	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	מ'	125.00	300.00	37,500.00
02.57.01.0182	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	מ'	900.00	445.00	400,500.00
02.57.01.0306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיכת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני תיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ואו מדרכה.	מ'	330.00	170.00	56,100.00
	אביזרים למים				
	מגופים				
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
02.57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	3.00	1,850.00	5,550.00
02.57.01.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	3.00	2,340.00	7,020.00
02.57.01.0322	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ	5.00	4,100.00	20,500.00
02.57.01.0326	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	קומפ	6.00	8,150.00	48,900.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
02.57.01.0404	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	20.00	2,500.00	50,000.00
	תאים לאביזרים				
02.57.01.0420	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 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 מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ותאגיד,	יח'	17.00	1,710.00	29,070.00
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
02.57.01.0470	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12"-10"	קומפ	3.00	1,740.00	5,220.00
02.57.01.0530	קטעי שרוול מצנור פלדה שחור בקוטר 18" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצנור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	60.00	440.00	26,400.00
02.57.01.0990	סגר לברז כיבוי אש (כיפה אדומה)	קומפ	20.00	550.00	11,000.00
	סה"כ לקווי מים ומתקני מים				708,260.00
02.57.02	צנרת ביוב ואביזרים				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודתסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</p> <p>העבודות אלה כוללים במחירי הצנרת ולא תינתן תוספת תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה</p> <p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוט</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p>	מ'	80.00	150.00	12,000.00
02.57.02.0080	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'				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.02.0082	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'	מ'	35.00	165.00	5,775.00
02.57.02.0084	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'	מ'	120.00	180.00	21,600.00
02.57.02.0526	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחנת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפניפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מ'	330.00	160.00	52,800.00
	שוחות בקרה לביוב 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 שלירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
02.57.02.0546	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 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד "מי שבע"	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
02.57.02.0548	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד "מי שבע"	יח'	5.00	3,920.00	19,600.00
02.57.02.0556	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד "מי שבע"	יח'	5.00	5,890.00	29,450.00
02.57.02.0558	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד "מי שבע"	יח'	1.00	6,600.00	6,600.00
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				151,525.00
02.57.09	שונות				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.09.1000	הוצאות בלתי צפויות מראש	יח'	1.00	87,000.00	87,000.00
	סה"כ לשונות				87,000.00
	סה"כ לפרק 57: קווי מים וביוב				
	01 קווי מים ומתקני מים				708,260.00
	02 צנרת ביוב ואביזרים				151,525.00
	09 שונות				87,000.00
	סה"כ				946,785.00
	סה"כ לצנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי				
	51 פרק 51: כבישים ופיתוח				9,680.00
	57 פרק 57: קווי מים וביוב				946,785.00
	סה"כ				956,465.00
	03 עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'				
	03.57 פרק 57: קווי מים וביוב				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי עטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה מיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות				
	אספקה והנחת קווי מים וביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	03.57.01 קווי מים ומתקני מים				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה סמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות,				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי מחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זא</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתיית תלת שכבתית.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז לחוזה מחיר צינורות פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד, ביצוע באמ</p> <p>המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת/אנירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p> <p>המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנתה והנחתם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שימילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש.</p>				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. המחיר כולל גם עבודות חפירה לגילוי תשתיות מים וביוב קיימות הלא מסומנות בתכנית עקב חוסר אינפורמציה (קווים ישנים) צינורות פלסטיים צינורות פוליאתילן מצולב				
03.57.01.0164	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	מ'	120.00	87.00	10,440.00
03.57.01.0168	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	מ'	120.00	120.00	14,400.00
03.57.01.0172	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מ'	650.00	174.00	113,100.00
03.57.01.0176	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	מ'	245.00	300.00	73,500.00
03.57.01.0180	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 280 מ"מ	מ'	1,180.00	360.00	424,800.00
03.57.01.0182	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	מ'	120.00	445.00	53,400.00
	אביזרים למים מגופים				
03.57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	3.00	1,850.00	5,550.00
03.57.01.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	10.00	2,310.00	23,100.00
03.57.01.0322	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ	5.00	4,075.00	20,375.00
03.57.01.0324	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	קומפ	8.00	6,415.00	51,320.00
03.57.01.0326	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	קומפ	2.00	8,150.00	16,300.00
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
03.57.01.0404	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	24.00	2,490.00	59,760.00
	תאים לאביזרים				
03.57.01.0420	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 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 מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ותאגיד,	יח'	24.00	1,715.00	41,160.00
	התחברות קו חדש לקו קיים				
03.57.01.0466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 8"	קומפ	4.00	1,435.00	5,740.00
03.57.01.0470	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 10" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 10"	קומפ	1.00	1,735.00	1,735.00
03.57.01.0472	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפ	4.00	2,375.00	9,500.00



שכונת הגנים באר שבע

28.08.17 - 1964 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנות לחיבור מים למגרש				
03.57.01.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם שרוול פי וי סי בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'	15.00	755.00	11,325.00
03.57.01.0522	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	60.00	249.00	14,940.00
03.57.01.0524	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	60.00	286.00	17,160.00
03.57.01.0526	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 14" עובי דופן 5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	60.00	325.00	19,500.00
03.57.01.0528	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 16" עובי דופן 5/32 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	60.00	376.00	22,560.00
03.57.01.0900	הכנה לחיבור מים למגרש ציבורי עשוי פלדה בקוטר 6", זקף 6" מסתיים 60 ס"מ מעל הקרקע חסום באוגן ואוגן עיוור עם שרוול פי וי סי בקוטר 255 מ"מ בכל קומפלט לפי פרט סטנדרטי	קומפ	13.00	2,720.00	35,360.00
03.57.01.0990	סגר לברז כיבוי אש (כיפה אדומה)	קומפ	24.00	550.00	13,200.00
	סה"כ לקווי מים ומתקני מים				1,058,225.00
03.57.02	<p>צנרת ביוב ואביזרים</p> <p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודתסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</p> <p>העבודות אלה כלולים במחירי הצנרת ולא תינתן תוספת תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה</p>				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוט</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביויב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביויב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתי</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p>				
03.57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	12.00	102.00	1,224.00
03.57.02.0078	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'	מ'	60.00	135.00	8,100.00
03.57.02.0080	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'	מ'	23.00	150.00	3,450.00
03.57.02.0082	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'	מ'	6.00	164.00	984.00
03.57.02.0084	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'	מ'	50.00	178.00	8,900.00
03.57.02.0086	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'	מ'	130.00	205.00	26,650.00
03.57.02.0088	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'	מ'	90.00	225.00	20,250.00
03.57.02.0090	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'	מ'	20.00	249.00	4,980.00



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.02.0100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	120.00	196.00	23,520.00
03.57.02.0102	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	32.00	211.00	6,752.00
03.57.02.0104	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'	מ'	38.00	238.00	9,044.00
03.57.02.0106	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'	מ'	52.00	262.00	13,624.00
03.57.02.0108	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	מ'	20.00	359.92	7,198.40
03.57.02.0116	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	120.00	275.00	33,000.00
03.57.02.0120	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'	מ'	70.00	216.00	15,120.00
03.57.02.0122	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'	מ'	20.00	324.00	6,480.00
	שוחות בקרה לביוב 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 שלירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
03.57.02.0542	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 " B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	6.00	3,320.00	19,920.00
03.57.02.0546	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 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	5.00	3,700.00	18,500.00
03.57.02.0548	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	15.00	3,922.00	58,830.00



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.02.0556	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	7.00	5,890.00	41,230.00
03.57.02.0558	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	8.00	6,600.00	52,800.00
03.57.02.0560	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	6.00	7,320.00	43,920.00
03.57.02.0562	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	1.00	8,374.00	8,374.00
03.57.02.0594	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
03.57.02.0594	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 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'	6.00	620.00	3,720.00
03.57.02.0598	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'	18.00	620.00	11,160.00
03.57.02.0600	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 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'	26.00	1,275.00	33,150.00
03.57.02.0614	מפלים לשוחות				
03.57.02.0614	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	6.00	655.00	3,930.00
03.57.02.0616	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	4.00	754.00	3,016.00
03.57.02.0618	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	850.00	850.00
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.02.0660	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדוד כל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	85.00	142.00	12,070.00
03.57.02.0662	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדוד כל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	125.00	161.00	20,125.00
03.57.02.0910	צינורות P.V.C לביוב בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 532, דרג 10 מונחים בקרקע בעומק מ-5.01 ועד 6.00 מ'	מ'	70.00	391.00	27,370.00
03.57.02.0920	צינורות P.V.C לביוב בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 532, דרג 10 מונחים בקרקע בעומק מ-6.01 ועד 7.00 מ'	מ'	7.00	467.00	3,269.00
03.57.02.0930	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.25 ועד 6.00 מטר	יח'	1.00	15,725.00	15,725.00
03.57.02.0940	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-6.01 ועד 7.00 מטר	יח'	4.00	17,000.00	68,000.00
סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים					635,235.40
03.57.09	שונות על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום ובלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי נועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך. מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. 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 מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי				
03.57.09.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-5.26 ועד 5.75 מ'	מ'	20.00	320.00	6,400.00
03.57.09.0090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-5.26 ועד 5.75 מ'	מ'	20.00	320.00	6,400.00



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.09.0910	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.25 ועד 5.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
03.57.09.1000	הוצאות בלתי צפויות מראש	יח'	1.00	171,000.00	171,000.00
	סה"כ לשונות				191,696.00
	סה"כ לפרק 57: קווי מים וביוב				
	01 קווי מים ומתקני מים				1,058,225.00
	02 צנרת ביוב ואביזרים				635,235.40
	09 שונות				191,696.00
	סה"כ				1,885,156.40
	סה"כ לעבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'				
	57 פרק 57: קווי מים וביוב				1,885,156.40
	סה"כ				1,885,156.40
	04 עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'				
	04.57 פרק 57: קווי מים וביוב				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי עטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה מיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	אספקה והנחת קווי מים וביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד				
	04.57.01 קווי מים ומתקני מים				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה וואו חציבה בכלים מכניים וואו חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה סמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי מחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זא</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזיה מחיר צינורות פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"י צרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד, ביצוע באמ</p> <p>המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p> <p>המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנתה והנחתם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p>				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה וואו חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שימילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש/מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש/מדרכה במקרה של פתיחת כביש. מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'. המחיר כולל גם עבודות חפירה לגילוי תשתיות מים וביוב קיימות הלא מסומנות בתכנית עקב חוסר אינפורמציה (קווים ישנים) צינורות פלסטיים צינורות פוליאטילן מצולב צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.				
10,440.00	צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	מ'	120.00	87.00	04.57.01.0164
7,200.00	צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	מ'	60.00	120.00	04.57.01.0168
38,060.00	צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מ'	220.00	173.00	04.57.01.0172
240,000.00	צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10 כנ"ל בקוטר 225 מ"מ	מ'	800.00	300.00	04.57.01.0176
53,400.00	צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10 כנ"ל בקוטר 315 מ"מ	מ'	120.00	445.00	04.57.01.0182
	אביזרים למים מגופים מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
11,095.00	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפ	7.00	1,585.00	04.57.01.0316
5,544.00	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	3.00	1,848.00	04.57.01.0318
7,020.00	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	3.00	2,340.00	04.57.01.0320
20,375.00	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ	5.00	4,075.00	04.57.01.0322
19,245.00	מגוף טריז רחב/צר קוטר 10"	קומפ	3.00	6,415.00	04.57.01.0324
8,150.00	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	קומפ	1.00	8,150.00	04.57.01.0326
57,224.00	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט. תאים לאביזרים	קומפ	23.00	2,488.00	04.57.01.0404
37,664.00	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 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 מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד,	יח'	22.00	1,712.00	04.57.01.0420



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התחברות קו חדש לקו קיים				
04.57.01.0466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 8"	קומפ	2.00	1,434.00	2,868.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
04.57.01.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'	5.00	754.00	3,770.00
04.57.01.0490	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	2.00	377.00	754.00
04.57.01.0520	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	55.00	203.00	11,165.00
04.57.01.0522	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	55.00	249.00	13,695.00
04.57.01.0524	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי	מ'	55.00	286.00	15,730.00
04.57.01.0900	הכנה לחיבור מים למגרש ציבורי עשוי פלדה בקוטר 6", זקף 6" מסתיים 60 ס"מ מעל הקרקע חסום באוגן ואוגן עיוור עם שרוול פי וי סי בקוטר 255 מ"מ בכל קומפלט לפי פרט סטנדרטי	קומפ	20.00	2,720.00	54,400.00
04.57.01.0960	ניתוק קו מים עשוי א.צ. או פי.וי.סי. בקוטר 160-225 מ"מ ע"י התקנת קטע עיגון חסום באוגן וגוש עיגון מבטון כולל חפירה ו/או חציבה, חישוף הצינור, תאום הניתוק עם תאגיד מי שבע / רשויות רלוונטיות, חיתוך הצינור, אספקה והתקנת כל הספחים, אביזרים וחומרי עזר נדרשים לביצוע הניתוק וחסומת הצינור	קומפ	2.00	680.00	1,360.00
	סה"כ לקווי מים ומתקני מים				619,159.00
04.57.02	צנרת ביוב ואביזרים אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודת סמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר מעל קווי מים וביוב יהיה עם חול דיונות עד גובה תשתית מהודק בשכבות ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי העבודות אלה כלולים במחירי הצנרת ולא תינתן תוספת				



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה</p> <p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצית שמתוספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוט</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביויב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביויב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתי</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p>				
04.57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	12.00	102.00	1,224.00
04.57.02.0078	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'	מ'	22.00	135.00	2,970.00
04.57.02.0080	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'	מ'	95.00	150.00	14,250.00
04.57.02.0082	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'	מ'	270.00	164.00	44,280.00
04.57.02.0084	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'	מ'	400.00	178.00	71,200.00
04.57.02.0086	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'	מ'	190.00	205.00	38,950.00



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.02.0088	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'	מ'	55.00	225.00	12,375.00
04.57.02.0090	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'	מ'	22.00	245.00	5,390.00
04.57.02.0102	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מ'	55.00	212.00	11,660.00
04.57.02.0104	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'	מ'	150.00	238.00	35,700.00
04.57.02.0116	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	32.00	275.00	8,800.00
04.57.02.0120	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'	מ'	32.00	301.00	9,632.00
04.57.02.0122	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'	מ'	32.00	324.00	10,368.00
	שוחות בקרה לביוב 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 שלירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
04.57.02.0542	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 " B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	3.00	3,320.00	9,960.00
04.57.02.0546	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 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	4.00	3,700.00	14,800.00
04.57.02.0548	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	9.00	3,922.00	35,298.00



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.02.0556	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.25 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	21.00	5,890.00	123,690.00
04.57.02.0558	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	15.00	6,600.00	99,000.00
04.57.02.0560	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	1.00	7,317.00	7,317.00
04.57.02.0562	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול כיתוב "ביוב"	יח'	1.00	8,373.00	8,373.00
04.57.02.0596	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	יח'	3.00	618.00	1,854.00
04.57.02.0598	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'	12.00	618.00	7,416.00
04.57.02.0600	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל מפלים לשוחות	יח'	38.00	1,275.00	48,450.00
04.57.02.0614	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	10.00	655.00	6,550.00
04.57.02.0616	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	6.00	754.00	4,524.00
04.57.02.0618	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 250 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	3.00	848.00	2,544.00
04.57.02.0660	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון) הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	80.00	142.00	11,360.00



שכונת הגנים באר שבע

1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.02.0662	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדול כל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	80.00	162.00	12,960.00
04.57.02.0910	צינורות P.V.C לביוב בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 532, דרג 10 מונחים בקרקע בעומק מ-5.01 ועד 6.00 מ'	מ'	45.00	391.00	17,595.00
04.57.02.0930	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-5.25 ועד 6.00 מטר	מ'	1.00	15,725.00	15,725.00
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				694,215.00
04.57.09	שונות				
04.57.09.1000	הוצאות בלתי צפויות מראש	יח'	1.00	131,000.00	131,000.00
	סה"כ לשונות				131,000.00
	סה"כ לפרק 57: קווי מים וביוב				
01	קווי מים ומתקני מים				619,159.00
02	צנרת ביוב ואביזרים				694,215.00
09	שונות				131,000.00
	סה"כ				1,444,374.00
	סה"כ לעבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'				
57	פרק 57: קווי מים וביוב				1,444,374.00
	סה"כ				1,444,374.00



שכונת הגנים באר שבע
 1964 - 28.08.17 מחירון משרד השיכון לעבודות פתוח לחודש 9/2016

סה"כ לשכונת הגנים באר שבע

		סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)
19,360.00		51 סה"כ לפרק : כבישים ופיתוח
5,501,920.40		57 סה"כ לפרק : קווי מים וביוב
		סה"כ לשכונת הגנים באר שבע
1,235,285.00		01 מאסף ביוב דרך שמשון
956,465.00		02 צנרת מים וביוב ראשית כלל עירונית רח' יהודה הלוי
1,885,156.40		03 עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב א'
1,444,374.00		04 עבודות מים וביוב בתוך השכונה - שלב ב'
5,521,280.40		סה"כ
938,617.67	17.00%	מע"מ
6,459,898.07		סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים :

תאריך מדד :

מדד מכרז/הצעה :

חותמת :

חתימה :

חותמת :

חתימה :