



ברז'יק מהנדסים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מבנה - קווי גרביטציה				
01.01	פרק - קווי ביוב גרוויטציוניים				
	<p>קווים ראשיים : הנחת קווי ביוב גרביטציוניים. העבודה כוללת :</p> <p>א. עדכון מדידה וחידושה בהתאם למפרט.</p> <p>ב. אספקת, הובלת, פיזור צינורות ביוב מ פי.ו.י.סי. דרג SN-8, כל צינור 3 מ' או פחות בהתאם לת"י 884 לאורך התוואי.</p> <p>ג. אספקת כל האביזרים והחומרים הנדרשים.</p> <p>ד. חפירה או חציבה בהתאם לתוכניות.</p> <p>ה. ישור חתחתית התעלה עם הידוק ופיזור חול.</p> <p>ו. חיבור הצינור לתאי הביקורת ולתא השאיבה באמצעות מחבר מיוחד מסוג פרס-סיל שיסופק ע"י הקבלן כולל כל העבודות.</p> <p>ז. כיסוי הצינורות במילוי חוזר מעל לחול בחומר מיובא לפי הוראות המפרט המיוחד כולל אספקת החומר המובא עם הידוק לפי מפרט כללי 51.</p> <p>ח. סילוק אדמה עודפת לפי הוראות המפקח.</p> <p>ט. חיבור לרשת ביוב קיימת.</p> <p>י. שטיפת הקווים והבריכות.</p> <p>יא. בדיקת לחץ בהתאם למפרט.</p> <p>יב. החזרת השטח לקדמותו לשביעות רצון המזמיין הכל קומפלט.</p>				
01.01.0020	כנ"ל אבל צינור PVC SN-8 לפי ת"י 884 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	80.00	200.00	16,000.00
01.01.0030	כנ"ל אבל צינור PVC SN-8 לפי ת"י 884 לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מ' ועד 1.75 מ'.	מ'	135.00	220.00	29,700.00
01.01.0100	ניקוי ושטיפת קווי ביוב 10" - 6".	מ'	215.00	8.00	1,720.00
01.01.0110	צילום קווי ביוב קיים באמצעות מצלמת וידאו הספקת דוח + קלטת, כנדרש במפרט המיוחד 10" - 6".	מ'	215.00	12.00	2,580.00
01.01.0120	תוספת מחיר עבור ביצוע שוחת ביוב על קו קיים כולל גילוי הקו שאיבות זמניות והטית השפכים הכל קומפלט	יח'	1.00	800.00	800.00



ברז'יק מהנדסים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.01.0130	תוספת להנחת קו ביוב בתחום הכביש ע"י פתיחה וסגירת אספלט כולל: א. חיתוך בכלי מוטורי ב. סילוק האספלט והפסולת מהאתר. ג. אספקת חומרים למילוי חוזר לפי המפרט המיוחד והפרטים. ד. מילוי אספלט חם לפי מפרט 51.	מ"ר	200.00	130.00	26,000.00
01.01.0140	פתיחה וסגירת מדרכה מכל סוג כולל אספקת כל החומרים תיקון אבני שפה והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	20.00	80.00	1,600.00
	סה"כ לפרק - קווי ביוב גרוויטציוניים				78,400.00
01.02	פרק - ביצוע תאי ביקורת				
	אספקה והתקנה תאי ביקורת מחוליות טורמיות לפי ת"י 658/67. העבודה כוללת: סימון ומדידה בהתאם לתוכניות חפירה, חוליה תחתונה כוללת עיבוד חרושתי דוגמת REDY-BASE או ש"ע, עיבוד פתח כניסה ויציאה של הצנרת בתוך תא הביקורת, כולל מחבר מיוחד לשוחה, מסוג פרס-סיל, תעלות זרימה מעובדות (בנצ'יקים) חרושתיות כולל עיבוד כניסה למגרש סמוך בכיוון המתאים ליציאה (בקו "6) עיבוד מפל פנימי במידת הצורך, תקרה מבטון מזויין, מכסה ב"ב לפי פרט בקוטר 60 עם מסגרת ברזל יציקה לפי ת"י 489 מין B125 לפחות. מילוי חוזר צידי הבור או באדמה מקומית מפוררת ונקיה מאבנים והידוקה. שלבים מברזל יציקה כל 35 ס"מ לפ"י ת"י 631/67. הכל קומפלט.				
01.02.0020	שוחת בקרה מחוליות טורמיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 100 מ"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	6.00	6,200.00	37,200.00
01.02.0030	שוחת בקרה מחוליות טורמיות בקוטר 100 מ"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 100 מ"מ מסוג B125 בעומק מ- 1.26 עד 1.75 מטר.	יח'	4.00	6,800.00	27,200.00
01.02.0090	תוספת למחיר עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.	יח'	5.00	650.00	3,250.00
01.02.0120	ניקוי ושטיפה של תאי ביקורת בקוטר 100 ס"מ בכל העומקים.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
01.02.0130	חיבור קווי ביוב לשוחה קיימת כולל שינויים בעיבוד הקיים.	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00



ברז'יק מהנדסים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק - ביצוע תאי ביקורת				77,650.00
01.03	פרק - תחנת שאיבה חצרית				
01.03.0010	ביצוע תחנת שאיבה חצרית כולל מפרט ליחידת שאיבה לי פרט 300	יח'	1.00	55,000.00	55,000.00
01.03.0020	מתקנים בתאי שאיבה: אספקה והתקנת משאבה עם מנועים לביוב עם מעבר חופשי מקסימלי כולל כבל חשמלי, פס מוביל, שרשרת הרמה מנירוסטה 304 לעומס מתאים, רגל חיבור מהיר לצנרת סניקה מתאים כולל צינור סניקה. ההתקנה תכלול את כל העבודות, האביזרים, חומרי העזר הדרושים להתקנה וביסוס של המשאבה בתא השאיבה. סוג המשאבה טוען אישור המהנדס. משאבה טבולה לתא השאיבה שתספק 9.8 מק"ש ללחץ 10.8 כמצויין במפרט המיוחד ומנוע מתאים.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
01.03.0030	תכנון ביצוע לוח חשמל קומפ' לאישור המתכנן	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
	סה"כ לפרק - תחנת שאיבה חצרית				84,000.00
01.04	הנחת קווי סניקה PE100				
01.04.0010	ביצוע קו מצינורות PE100 דרג 12.5 בתוך הקרקע לפי ת"י 5392/4427. המחיר כולל: א. חידוש מדידה. ב. אספקה, הובלה, פריקה ופיזור הצינורות והאביזרים לאורך התוואי. ג. הפירת תעלות בהתאם לתוכניות והחתכים. ד. יישור והחלקת תחתית התעלה, ופיזור מצע חול נקי בעובי של 20 ס"מ. ה. הורדה לתעלה והרכבת הצינורות והאביזרים הנדרשים, ביצוע כל פרטי ההרכבה והחיתוכים הדרושים וסימון המפנים בקו על ידי עמודי סימון (לפי פרט 9). ו. כיסוי בשלבים בשכבות של 20 ס"מ והידוקה בהתאם להוראות המפרט והיצרן. ז. המשך מילוי חוזר מעל עטיפת החול לפי פרט חתך בתעלה. ח. שטיפת הקווים ובדיקת לחץ בקו לפי דרג הצינור ובהתאם לדרישות המפרט הכללי ותקן ישראלי. ט. כיסוי סופי והחזרת פי השטח לקדמותם. הכל קומפלקט. צינורות בקוטר 75 מ"מ PE100 דרג 12.5 SDR13.5	מ'	100.00	80.00	8,000.00
01.04.0020	התחברות קו סניקה לשות השקטה לפי פרט 8 (כולל שוחת השקטה)	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
	סה"כ להנחת קווי סניקה PE100				16,000.00



ריכוז תתי פרקים למושב רווחה - גני ילדים

256,050.00	מבנה - קווי גרביטציה	01
78,400.00	פרק - קווי ביוב גרוויטציוניים	01.01
77,650.00	פרק - ביצוע תאי ביקורת	01.02
84,000.00	פרק - תחנת שאיבה חצרית	01.03
16,000.00	הנחת קווי סניקה PE100	01.04
256,050.00	סה"כ	
43,528.50	מע"מ בשיעור 17%	
299,578.50	סה"כ כולל מע"מ	



סה"כ למושב רווחה - גני ילדים

סה"כ למושב רווחה - גני ילדים

256,050.00

01 מבנה - קווי גרביטציה

256,050.00

סה"כ עלות

43,528.50

מע"מ בשיעור 17%

299,578.50

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות