

שדרות-שיקום מערכת ביוב- שלב ג

איגוד ערים שדרות - שער הנגב

מבנה - מערכת ביוב גרביטציונית

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מבנה - מערכת ביוב גרביטציונית				
01.01	פרק - הנחת קווי ביוב				
	קווים ראשיים : הנחת קווי ביוב גרביטציוניים. העבודה כוללת : א. עדכון מדידה וחידושה בהתאם למפרט. ב. אספקת, הובלת, פיזור צינורות ביוב מ פי.וי.סי. דרג 8SN, כל צינור 3 מ' או פחות בהתאם לת"י 884 לאורך התוואי. ד. אספקת כל האביזרים והחומרים הנדרש. כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי חוזר, מעל לחול, בחומר מיובא לפי הוראות המפרט המיוחד בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, בהתאם לפרטים, בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, כולל הפקת דו"ח ותקליטר, בהתאם למפרט הטכני. הרחקת החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים, החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוד, דיפון, שאיבת מי תהום, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שמירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישיונות לפי הצורך, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, בהתאם להנחיות. בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי, לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.				
01.01.0010	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מטר.	מ'	700.00	180.00	126,000.00
01.01.0020	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	מ'	180.00	190.00	34,200.00
01.01.0030	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מ'	70.00	210.00	14,700.00
01.01.0040	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ - 2.76 מ' ועד 3.25 מ'.	מ'	15.00	230.00	3,450.00
01.01.0050	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מ'	1,800.00	200.00	360,000.00
01.01.0060	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ - 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	מ'	490.00	220.00	107,800.00
01.01.0070	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מ'	280.00	250.00	70,000.00
01.01.0080	כני"ל אבל צנור 8SN P.V.C לפי ת"י 884 ביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ - 2.76 מ' ועד 3.25 מ'.	מ'	30.00	280.00	8,400.00
01.01.0090	עטיפת בטון מזוין לצינורות ביוב לפי הוראות המפקח בכל קוטר ובכל עומק כולל פלדת זיון לפי פרטים.	מ"ק	25.00	600.00	15,000.00

שדרות-שיקום מערכת ביוב-שלב ג

איגוד ערים שדרות - שער הנגב

מבנה - מערכת ביוב גרביטציונית

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.01.0100	חיבור צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות.	קומפ	5.00	3,000.00	15,000.00
01.01.0110	תוספת למחיר התקנת צינורות מסוגים שונים ותאי ביקורת לעומקים שונים עבור התקנה בתוך כבישים קיימים מאספלט לרבות: חיתוך האספלט, פינוי הפסולת מהאתר, כל אמצעי הזהירות הנדרשים, ביצוע מחדש של כל עבודות האספלט כולל: הידוק שתית, אספקה ופיזור שכבות מצע עד לגובה 40 ס"מ, ריסוס בפריימר MC-70, שכבת אספלט בעובי של 8 ס"מ (5+3), ביצוע פסי האטה במקומות הקימות ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 10 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה וכל התיקונים והחומרים הנדרשים להחזרת המצב לקדמותו.	מ'	3,600.00	130.00	468,000.00
01.01.0120	אספקה והובלת clsm למילוי תעלת ביוב לצורך סגירה מהירה בהוראה כתובה של הפקוח הצמוד.	מ"ק	350.00	250.00	87,500.00
01.01.0150	פרוק צינור בקוטר 6"-8".	מ'	1,500.00	25.00	37,500.00
סה"כ לפרק - הנחת קווי ביוב					1,347,550.00
01.02	פרק - אספקת והתקנת תאי ביקורת מחוליות טרומיות אספקה והתקנת תאי ביקורת מחוליות טרומיות לפי ת"י 658/67. העבודה כוללת: סימון ומדידה בהתאם לתוכניות חפירה, אספקה והנחת תחתית שוחה מבטון טרום חוליה תחתונה כולל קידוחים חרושתיים, עיבוד פתח כניסה ויציאה של הצנרת בתוך תא הביקורת, כולל מחבר מיוחד לשוחה, מסוג "פרס-סיל 100-PD" או איטוביב, פורשדה 905-F תעלות זרימה מעובדות(בנצ'יקים) חרושתיות כולל עיבוד כניסה למגרש סמוך בכיוון המתאים (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. כולל סמל עירית שדרות. מילוי חוזר צידי הבור בחול נקי מאבנים והידוקיה בהתאם למיפרט המיוחד. שלבים מברזל יציקה כל 35 ס"מ לפי ת"י 631/67. בעומק גדול מ- 5.25 מ' יותקן סולם נירוסטה 316 ופודסט כמפרט בפרט שוחת ביקורת. איטום בין חוליות לבין עצמן ולתחתית יעשה בעזרת אטם CDS PLUS3. בנוסף איטום בטון/טיט-כניסת צינורות ובין חוליות הכל קומפלט.				
01.02.0020	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B 125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	5.00	5,000.00	25,000.00
01.02.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B 125 בעומק 1.26- עד 1.75 מטר.	יח'	120.00	6,000.00	720,000.00
01.02.0040	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B 125 בעומק 1.76- עד 2.25 מטר.	יח'	30.00	7,000.00	210,000.00
01.02.0050	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B 125 בעומק 2.26- עד 2.75 מטר.	יח'	15.00	7,500.00	112,500.00
01.02.0060	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B 125 בעומק 2.76- עד 3.25 מטר.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00

שדרות- שיקום מערכת ביוב- שלב ג

איגוד ערים שדרות - שער הנגב

מבנה - מערכת ביוב גרביטציונית

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.0070	שוחת בקרה חדשה במקום שוחה קיימת מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B 125 בעומק 1.26מ - עד 1.75 מטר.	יח'	3.00	8,500.00	25,500.00
01.02.0080	שוחת בקרה חדשה במקום שוחה קיימת מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B 125 בעומק מ- 1.76 ועד 2.25 מטר.	יח'	2.00	9,500.00	19,000.00
01.02.0090	שוחת בקרה חדשה במקום שוחה קיימת מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק 2.26מ - מטר ועד 2.75 מטר.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.02.0100	תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'.	יח'	38.00	800.00	30,400.00
01.02.0110	תוספת למחיר עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400.	יח'	172.00	850.00	146,200.00
01.02.0120	תוספת עבור מפל חיצוני כולל הספקת כל החומרים לפי פרט 4עד עומק 1.50 מ'.	יח'	8.00	850.00	6,800.00
01.02.0130	כני"ל אבל עד עומק 2.50 מ'.	יח'	1.00	950.00	950.00
01.02.0140	ביטול תא ביוב לפי פרט 2A , מבטון יצוק באתר או בטון טרום, במידות עד 150/150 ס"מ, או קוטר 150 ס"מ בכל עומק. המחיר כולל עבודות העפר הדרושות, שאיבת נוזלים, פרוק כביש ומדרכה, פרוק שוחה לעומק עד 1.0 מ', סתימת התחברויות קיימות, מילוי חוזר מבוקר ומהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו , פינוי פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי משרד לאיכות הסביבה	יח'	80.00	2,500.00	200,000.00
01.02.0150	אספקת ביובית ליום עבודה מלא לשטיפת קוים וצילום כולל הפקת דוח בקטעים שיורה המפקח הצמוד בכתב.	י"ע	60.00	3,800.00	228,000.00
01.02.0160	אספקת צוות מוודים כולל הכנת תוכניות בגיליונות 1:250. ביצוע לפי אישור מפקח בכתב	י"ע	3.00	3,000.00	9,000.00
01.02.0901	תיקון זמני, באמצעות אספקה והתקנת צנרת אל מתכתית זמנית, דרג 10, עד אורך של 12 מ"א, כולל איתור וגילוי מגופים, אישור הפסקת המים, ניתוקי צנרת קיימת חיבוסזמניים הכוללים את אספקת והרכבת כל האביזרים הנדרשים, פתיחת מגופים, חידוש אספקת המים, אספקה והתקנת כבל הארקה. ביצוע באישור של מפקח בכתב. צינור בקוטר 25 מ"מ	יח'	10.00	350.00	3,500.00
01.02.0902	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 32 מ"מ.	יח'	10.00	480.00	4,800.00
01.02.0903	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 40 מ"מ.	יח'	10.00	520.00	5,200.00
01.02.0904	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 50 מ"מ.	יח'	10.00	580.00	5,800.00
01.02.0905	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 63 מ"מ.	יח'	10.00	750.00	7,500.00
01.02.0906	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 75 מ"מ.	יח'	10.00	810.00	8,100.00
01.02.0907	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 90 מ"מ.	יח'	15.00	870.00	13,050.00
01.02.0908	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 100 מ"מ.	יח'	15.00	920.00	13,800.00
01.02.0909	כני"ל, אבל אספקה והתקנת צנרת זמנית, בקוטר 160 מ"מ.	יח'	10.00	1,160.00	11,600.00
01.02.0910	שכר עבודה של J.C.B, כולל הובלתו למקום העבודה והחזרתו, כולל מפעיל.	ש"ע	20.00	250.00	5,000.00
01.02.0911	שכר עבודה של פועל פשוט (עוזר אינסטולטור). יום עבודה 8 שעות.	י"ע	10.00	420.00	4,200.00
01.02.0912	שכר עבודה של פועל מקצועי, כולל כלי עבודה, כולל הסעה למקום ובחזרה. יום עבודה 8 שעות.	י"ע	10.00	480.00	4,800.00

שדרות-שיקום מערכת ביוב-שלב ג

איגוד ערים שדרות - שער הנגב

מבנה - מערכת ביוב גרביטציונית

דו"ח מכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק - אספקת והתקנת תאי ביקורת מחוליות טרומיות				1,846,700.00
01.03	<p>פרק - הסדרי תנועה</p> <p>העבודות המפורטות בסעיפים הבאים, יהיו ללא כל תשלום ועל הקבלן לכלול אותם במחירי הסעיפים השונים, בכל עבודה שתידרש ע"י הרשויות.</p> <p>עגלת חץ מואר כולל תמרורים ואביזרי בטיחות, על פי הנחיות משרד התחבורה, בכל מקום וכל שעה שיהיה צורך בכך, שיידרש על ידי המנהל, בא כוחו אופקחאו שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.</p> <p>2) צוות מורשה אבטחת תנועה לרבות הציוד המפורט בתרשים מס' 25 של משרד התחבורה, מע"צ ומשטרת ישראל לצורך ביצוע עבודות אבטחה תקינות לסגירת כבישים. הצו והציוד יועסק על פי הוראה בכתב של המפקח.</p> <p>מעקה (גדרות) מסוג (TRUTON BARRIER) או מיניגרד.</p> <p>גדר רשת בגובה 1.80 מ' מעל פני הקרקע, כולל כפוף עליון חד שיפועי, עמודים מברזל זווית 5 / 45 / 45 כל 3.0 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ לגובה 1.50 מ', 4 חימתחה, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות וצביעה, כולל התקנה ופרוק, תחזוקה ותיקונים הדרושים עד סיום הפרויקט</p> <p>אספקה, שינוע, תחזוקה, פירוק ותיגבור מערך אביזרי בטיחות באתר עבודה יחד בפרויקטים מצוותים. המחיר כולל צביעת סימונים זמניים והסרתם, שלטים, תמרורים שלטים מעברים זמנים, תמרורים, גדרות, כיסוי זמני של תמרורים ושלטים, מעברים זמנים, פנסים, מחסומים מסוגים שונים</p> <p>01.03.0009 הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעם הקבלן, טיפול מול המשטרת ישראל עד לקבלת אושורם.(עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה)התשלום חד פעמי עבור כל העבודה שלב ג'</p> <p>01.03.0010 הקצב עבור אספקה והצבת שוטרים/פקחים, על פי הנחית המשטרה, לצורך ביצוע העבודות. התשלום לפי חשבונית בפועל, ללא רווח קבלן ראשי</p>				
	סה"כ לפרק - הסדרי תנועה				115,000.00
	<p>סה"כ למבנה - מערכת ביוב גרביטציונית</p> <p>01 פרק - הנחת קווי ביוב</p> <p>02 פרק - אספקת והתקנת תאי ביקורת מחוליות טרומיות</p> <p>03 פרק - הסדרי תנועה</p>				1,347,550.00 1,846,700.00 115,000.00
	סה"כ				3,309,250.00

שדרות-שיקום מערכת ביוב-שלב ג

איגוד ערים שדרות - שער הנגב

דו"ח מכרז

סה"כ לשדרות-שיקום מערכת ביוב-שלב ג

סה"כ לשדרות-שיקום מערכת ביוב-שלב ג

01 מבנה - מערכת ביוב גרביטציונית

3,309,250.00

3,309,250.00

סה"כ

562,572.50

17.00%

מע"מ

3,871,822.50

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: