دولة ليبيا
وزارة الحكم المحلي
المجلس البلدي سوق الجمعة
إدارة المشروعات

مقايسة تقديرية لمشروع خط صرف صحي متعدد القطار

ر.م	بيان العمل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		الإجمالي	
				دراهم	دينار	دارهم	دينار
1.0	أعمال الطرق والأرصفة						
1.1	الأعمال التمهيدية						
	إزالة غرف التفتيش القديمة الواقعة في مسار الطريق وكل ما يلزم لنهو العمل وتمهيد المسار طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف حسب الأبعاد التالية :						
1.1.1	سم 80 * 80 سم ~سم 120 * 120 سم	عدد	100				
1.1.2	تكسير و إزالة آبار سوداء بأي مقاس مع نزح المياه و نقل الرواسب اولاً ثم نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و الردم مكانها بأتربة نظيفة على طبقات لا يزيد سمك كل منها عن 250مم مع الرش بالمياه و الدمك جيداً طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصنعة.	عدد	100				
1.1.3	صيانة وترميم طبقات الرصف يشمل هذا البند قص حواف الحفر بالطبقة الاسفلتية السطحية والرابطة معا او الطبقة الاسفلتية السطحية فقط وتنظيفها وملئها ودمكها باستعمال المعدات المكانيكية كذلك يشمل هذا البند إزالة أجزاء الطبقة السطحية التي تكون قد تاثرت بفعل مواد بترولية او نتجة للحرائق بسبب حوادث السيارات وتشمل الفئة ثمن المواد والايدي العاملة والمعدات والاليات وكل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م2	498				
3.0	أعمال شبكة صرف مياه الامطار والصرف الصحي						
3.1	حفر الخنادق شاملا سمك طبقة الفرش وتوريد وتركيب وردم واختبار انابيب من نوع (UPVC) مطابق للمواصفات (BS EN 1452 2000 Class B - 6Bars) للأقطار والأعماق التالية:-						
3.1.1	أنابيب قطر 200 مم.						
3.1.1.1	لعمق لا يزيد عن 2 متر إلى القاع.	م.ط	1220				
3.1.1.3	أنابيب قطر 315 مم.						
3.1.1.4	لعمق لا يزيد عن 2 متر إلى القاع.	م.ط	900				
3.1.1.5	لعمق يزيد عن 2 متر و لا يزيد عن 3 متر إلى القاع.	م.ط	700				
3.1.2	لعمق يزيد عن 3 متر و لا يزيد عن 4 متر إلى القاع .	م.ط	600				
3.1.2.1	لعمق يزيد عن 4 متر و لا يزيد عن 5 متر الى القاع .	م.ط	75				
3.1.2.3	تغليف الأنابيب بالرمل.	م.ط	2275				
3.1.2.4	أنابيب قطر 400 مم.						
3.1.2.5	لعمق لا يزيد عن 2 متر إلى القاع.	م.ط	500				
3.1.2.6	لعمق يزيد عن 2 متر و لا يزيد عن 3 متر إلى القاع.	م.ط	350				
3.1.2.7	لعمق يزيد عن 3 متر و لا يزيد عن 4 متر إلى القاع .	م.ط	250				
3.1.4	لعمق يزيد عن 4 متر و لا يزيد عن 5 متر الى القاع .	م.ط	75				
3.1.4.2	تغليف الأنابيب بالرمل.	م.ط	1175				
3.3	علاوات أعمال شبكة (صرف صحي - صرف مياه الأمطار).						
3.3.1	علاوة نظير الحفر في صخرمتوسط الصلابة الى صلب (من 12.5 الى 100 ميجا نيوتن/ م2)	م3	50				
3.3.2	علاوة نظير استخدام الستائرالحديدية (Sheet piles) على جانبي الخندق في التربة الغير متماسكة او التربة السبخية حتى عمق 4 متر وازالتها بعد اكتمال العمل .	م.ط	50				
3.3.3	علاوة نظير أستخدام الالواح الخشبية في التربة الغير متماسكة او التربة السبخية حتى عمق 3 متر وازالتها بعد اكتمال العمل.	م.ط	50				
3.4	غرف التفتيش على الخطوط الرئيسية.						
	نموذج 1 (أ)						
3.4.1	توريد و إنشاء غرف تفتيش دائرية من الخرسانة العادية فئة (C25) بقطر داخلي 1.05 متر و بسمك حائط 225 مم أما السقف من الخرسانة المسلحة فئة (C30) و بسمك 175 مم و الفئة تشمل الأنابيب داخل الغرفة و الحفر و الخرسانات و السلالم و خرسانة ميول الداخلية و حديد التسليح اللازم و الطبقة العازلة من الداخل و الخارج و الردم و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و جميع ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية و أصول الصنعة و تستخدم لأنابيب أقطار (200 إلى 500).						

دولة ليبيا
وزارة الحكم المحلي
المجلس البلدي سوق الجمعة
إدارة المشروعات

مقايسة تقديرية لمشروع خط صرف صحي متعدد القطار

ر.م	بيان العمل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		الإجمالي	
				دراهم	دينار	دارهم	دينار
3.4.1.1	لعمق لا يزيد عن 2 متر.	عدد	50				
3.4.1.2	لعمق يزيد عن 2 متر و لا يزيد 3 متر.	عدد	40				
3.4.1.3	لعمق يزيد عن 3 متر و لا يزيد 4 متر.	عدد	8				
3.4.1.4	لعمق يزيد عن 4 متر و لا يزيد 5 متر.	عـدد	4				
3.7	**غرف تفتيش المنازل (صرف الصحي) `**						
	توريد و إنشاء غرف تفتيش المنازل من الخرسانة العادية فئة (C25) طبقاً للرسومات و الفئة تشمل الحفر و الخرسانات و الردم و الغطاء كامل بالإطار (تحمل عالي) على أن يكون سمك الحائط و الأرضيات 150مم طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصنعة.						
3.6.1	مقاس (600*600 مم داخلياً) و عمق المنسوب للقاع لا يزيد عن 1 متر.	عدد	200				
3.7	**غرف بالوعات الطريق (صرف مياه الأمطار).**						
3.7.1	إنشاء غرفة بالوعة طريق مفردة كاملة (بالأبعاد الداخلية (0.5*0.45) متر و بسمك حائط 150 مم) كما هو مبين على الرسومات ذات مصبع مناسب للأحمال الثقيلة .	عدد	50				
3.8	**متنوعات (الصرف الصحي - صرف مياه الأمطار).**						
3.8.1	تكسير و إزالة الطوب للفتح في جدار غرفة التفتيش القائمة و تثبيث أنبوب داخلها بشكل جيد باستعمال خرسانة فئة (C25).						
3.8.1.1	لا يزيد قطر الأنبوب عن 500 مم.	عدد	19				
3.9	**أغطية غرف التفتيش**						
	توريد وتركيب أغطية من الحديد الديكتايل عالى التحمل كاملة بالبراويز مطابقة للمواصفات (BS EN 124)						
3.9.1	مقاس 80*80 سم.	عدد	102				
	الإجمالي						
	إضافة نسبة 1.5% نظير اعمال هندسية						
	علاوة المنطقة 2.2 %						
	الاجمالي الكلي						

إعداد
م . الطاهر احمد بن حمودة

اعتماد
إدارة المشرعات
م . محمد علي ابوزعينين

وزارة الحكم المحلي
إدارة المشروعات والشؤون الفنية
بلدية سوق الجمعة