

مشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة في بلدة القليعة - قضاء مرجعيون

الكشف التخميني

الرقم	نوع الأشغال	الوحدة	الكمية الإجمالية	السعر الأفرادي	السعر الإجمالي
1	اشغال تمهيدية خطوط توزيع مياه الشفة				
1-1	اقامة الورشة وتركيب المعدات والاعمال الملحقة	مقطوع	1		
2-1	اعمال قص طبقة الزفت والخرسانة	م.ط.	33170		
2	اعمال الحفر				
1-2	حفریات لزوم قساطل من الحديد الزهر المرن (فونت دوكتيل) قطر 150 ملم عمق الخندق 110 سم عرض الخندق 90 سم		2300		
2-2	حفریات لزوم قساطل تتراوح اقطارها بين 90 ملم و 140 ملم من الـ HDPE عمق الخندق 90 سم عرض الخندق 70 سم	م.ط.	3820		
3-2	حفریات لزوم قساطل من الـ HDPE قطر 75 ملم وما دون عمق الخندق 70 سم وعرض الخندق 40 سم	م.ط.	27050		
3	القساطل العائدة للشبكة				
1-3	<u>القساطل المصنوعة من الحديد الزهر المرن (Ductile Iron Pipes K9)</u>				
1-1-3	قساطل الفونت دوكتيل فئة K9 قطر 150 ملم (6 انش)	م.ط.	2300		
2-3	<u>القساطل المصنوعة من البولييثيلين (HDPE PN16)</u>				
1-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 140 ملم	م.ط.	620		
2-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 125 ملم	م.ط.	50		
3-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 110 ملم	م.ط.	1500		
4-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 90 ملم	م.ط.	1650		
5-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 75 ملم	م.ط.	2600		
6-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 63 ملم	م.ط.	7250		
7-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 50 ملم	م.ط.	17200		
3-3	ضغط الخطوط بعد تركيبها على مسافات لا تتعدى الـ 500 مترا"	عدد	67		
4-3	<u>القطع والاكسسوارات العائدة للقساطل</u>				

مشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة في بلدة القليعة - قضاء مرجعيون

الكشف التخميني

الرقم	نوع الاشغال	الوحدة	الكمية الاجمالية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1-4-3	تقديم ونقل وتركيب القطع والاكسسوارات العائدة لقساطل الحديد الزهر المرن PN40	مقطوع	1		
2-4-3	تقديم ونقل وتركيب القطع والاكسسوارات العائدة لقساطل البوليثين (HDPE PN16)	مقطوع	1		
4	طبقة الردم				
	تسوية واعداد قعر الخندق وتحت القساطل بطبقة من الرمل الناعم سماكة 10 سم والردم حول وفوق القساطل و ردم كامل الخندق بطبقات من الرمل الناعم او البودرة الناعمة ناتج الكسارات لقساطل من الحديد الزهر المرن والبوليثين				
	لقساطل من الحديد الزهر المرن قطر 150 ملم	م.ط.	2300		
1-4	لقساطل من البوليثين قطر 140 ملم وما دون	م.ط.	30870		
5	الخرسانة الخفيفة التسليح لتدعيم القساطل وحيث يلزم	م3	25		
6	اشغال المنشآت - منشأة للتفريغ وطاردات الهواء من الخرسانة المسلحة				
1-6	منشأة للتفريغ والتفرع وطاردات الهواء Type A قياس 100سم*120سم	عدد	49		
2-6	منشأة للتفريغ والتفرع وطاردات الهواء Type B قياس 120سم*180سم	عدد	15		
3-6	منشأة للتفريغ والتفرع وطاردات الهواء Type C قياس 200سم*250سم	عدد	1		
4-6	مأخذ للخطوط الفرعية لزوم سكورة قطر 50 و 63 ملم (Bouche a Cle)	عدد	500		
7	اعادة تزفيت الخنادق	م2	24750		
8	اعادة وصل الشركات المنزلية	عدد	890		

مشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة في بلدة القليعة - قضاء مرجعيون

الكشف التخميني

الرقم	نوع الأشغال	الوحدة	الكمية الاجمالية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
9	تقديم ونقل وتركيب المجموعة الكاملة من القساطل والقطع الخاصة داخل و خارج الخزان وغرفة السكورة ووصل الخزان بشبكة التوزيع.	مقطوع	1		
	المجموع				
	قيمة الضريبة على القيمة المضافة 11% TVA				
	المجموع العام				
فيكون المجموع العام لمشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة داخل بلدة القليعة - قضاء مرجعيون -					
فقط /	ل.ل. / فقط	ليرة لبنانية لا غير			

موافق

مدير المياه بالانابة

دققه

رئيس مصلحة الدروس بالانابة

نظمه

و.ي.ت

المهندس منى فقيه

المهندس علي الخطيب

مكتب المهندس ناجي قربان

صدّق

وزير الطاقة والمياه

موافق

المدير العام للموارد المائية والكهربائية

سيزار أبي خليل

د. فادي جورج قمير