

مشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة في بلدة يعلول - قضاء البقاع الغربي

الكشف التخميني

الرقم	نوع الاشغال	الوحدة	الكمية الاحتمالية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1	اشغال تمهيدية خطوط توزيع مياه الشفة				
1-1	اقامة الورشة وتركيب المعدات والاعمال الملحقة	مقطوع	1		
2-1	اعمال قص طبقة الرقت والخرسانة	م.ط.	20000		
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		290		
2-2	حفریات لزوم قساطل تتراوح اقطارها بين 90 ملم و 125 ملم من الـ HDPE عمق الخندق 90 سم عرض الخندق 70 سم	م.ط.	2760		
3-2	حفریات لزوم قساطل من الـ HDPE قطر 75 ملم وما دون عمق الخندق 70 سم وعرض الخندق 40 سم	م.ط.	16950		
3	القساطل العائدة للشبكة				
1-3	القساطل المصنوعة من الحديد الزهر المرن (Ductile Iron Pipes K9)				
1-1-3	قساطل الفونت دوكتيل فئة K9 قطر 150 ملم (6 انش)	م.ط.	290		
2-3	القساطل المصنوعة من البولييثيلين (HDPE PN16)				
1-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 125 ملم	م.ط.	485		
2-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 110 ملم	م.ط.	1325		
3-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 90 ملم	م.ط.	950		
4-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 75 ملم	م.ط.	1075		
5-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 63 ملم	م.ط.	6275		
6-2-3	قساطل من البولييثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 50 ملم	م.ط.	9600		
3-3	ضغط الخطوط بعد تركيبها على مسافات لا تتعدى الـ 500 مترا	عدد	40		
4-3	القطع والاكسسوارات العائدة للقساطل				
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 البولييثيلين (HDPE PN16)	مقطوع	1		
4	طبقة الردم				
	تسوية واعداد قعر الخندق وتحت القساطل بطبقة من الرمل الناعم سماكة 10 سم والردم حول وفوق القساطل وردم كامل الخندق بطبقات من الرمل الناعم او البودرة الناعمة ناتج الكسارات لقساطل من الحديد الزهر المرن والبولييثيلين				
1-4	لقساطل من الحديد الزهر المرن قطر 150 ملم	م.ط.	290		

مشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة في بلدة بعلول - قضاء البقاع الغربي

الكشف التخميني

الرقم	نوع الاشغال	الوحدة	الكمية الاحتمالية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
2-4	لقساطل من البوليثين قطر 125 ملم وما دون	م.ط.	20000		
5	الخرسانة الخفيفة التسليح لتدعيم القساطل وحيث يلزم	م3	24		
6	اشغال المنشآت - منشأة للتفريغ وطاردات الهواء من الخرسانة المسلحة				
1-6	منشأة للتفريغ والتفرع وطاردات الهواء Type A قياس 100سم*120سم	عدد	47		
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	3		
4-6	مأخذ للخطوط الفرعية لزوم سكورة قطر 50 و 63 ملم (Bouche a Cle)	عدد	54		
7	اعادة تزفيت الخنادق	م2	12500		
8	اعادة وصل الشركات المنزلية	عدد	495		
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 بعلول - قضاء البقاع الغربي -					
فقط /	ل.ل. /	فقط	ليرة لبنانية لا غير		

نظمه و.ي.ت	دققه رئيس مصلحة الدروس بالانابة	موافق مدير المياه بالانابة
مكتب المهندس ناجي قربان	المهندس علي الخطيب	المهندس منى فقيه
المدير العام للموارد المائية والكهربائية	صديق	وزير الطاقة والمياه
د. فادي جورج قمير	موافق	سيزار أبي خليل