

## مشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة في بلدة سجد - قضاء جزين

### الكشف التخميني

الرقم	نوع الاشغال	الوحدة	الكمية الاجمالية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
<b>1</b>	<b>اشغال تمهيدية خطوط توزيع مياه الشفة</b>				
1-1	اقامة الورشة وتركيب المعدات والاعمال الملحقة	مقطع	1		
2-1	اعمال قص طبقة الرفت والخرسانة	م.ط.	15320		
<b>2</b>	<b>اعمال الحفر</b>				
1-2	حفریات لزوم تمديد قسطلين في نفس الخندق عرض 100 سم عمق 110سم	م.ط.	300		
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.	3470		
3-2	حفریات لزوم قساطل من الـ HDPE قطر 75 ملم وما دون عمق الخندق 70 سم وعرض الخندق 40 سم	م.ط.	11550		
<b>3</b>	<b>القساطل العائدة للشبكة</b>				
<b>1-3</b>	<b>القساطل المصنوعة من البوليثيلين (HDPE PN16)</b>				
1-1-3	قساطل من البوليثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 140 ملم	م.ط.	1020		
2-1-3	قساطل من البوليثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 110 ملم	م.ط.	900		
3-1-3	قساطل من البوليثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 90 ملم	م.ط.	2150		
4-1-3	قساطل من البوليثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 75 ملم	م.ط.	500		
5-1-3	قساطل من البوليثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 63 ملم	م.ط.	3750		
6-1-3	قساطل من البوليثيلين HDPE PN16 قطر خارجي 50 ملم	م.ط.	7300		
2-3	ضغط الخطوط بعد تركيبها على مسافات لا تتعدى الـ 500مترًا	عدد	32		
<b>3-3</b>	<b>القطع والاكسسوارات العائدة للقساطل</b>				
1-3-3	تقديم ونقل وتركيب القطع والاكسسوارات العائدة لقساطل البوليثيلين (HDPE PN16)	مقطع	1		
<b>4</b>	<b>طبقة الردم</b>				
	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 البوليثيلين				
1-4	لقساطل من البوليثيلين قطر 140 ملم وما دون	م.ط.	15320		
5	الخرسانة الخفيفة التسليح لتدعيم القساطل وحيث يلزم	م3	40		
<b>6</b>	<b>اشغال المنشآت - منشأة للتفريغ وطاريدات الهواء من الخرسانة المسلحة</b>				

## مشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة في بلدة سجد - قضاء جزين

### الكشف التخميني

الرقم	نوع الاشغال	الوحدة	الكمية الاجمالية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1-6	منشأة للتفريغ والتفرغ وطاردات الهواء Type A قياس 100سم*120سم	عدد	40		
2-6	منشأة للتفريغ والتفرغ وطاردات الهواء Type B قياس 120سم*180سم	عدد	18		
3-6	مآخذ للخطوط الفرعية لزوم سكرة قطر 50 و 63 ملم ( Bouche a Cle )	عدد	30		
7	اعادة تزفيت الخنادق	م2	10000		
8	اعادة وصل الشركات المنزلية	عدد	195		
9	تقديم ونقل وتركيب المجموعة الكاملة من القساطل والقطع الخاصة داخل و خارج الخزان وغرفة السكرة ووصل الخزان بشبكة التوزيع.	مقطع	1		
<b>المجموع</b>					
قيمة الضريبة على القيمة المضافة 10% TVA					
<b>المجموع العام</b>					
فيكون المجموع العام لمشروع انشاء شبكة توزيع مياه الشفة داخل بلدة سجد - قضاء جزين - فقط / ل.ل./					
فقط ليرة لبنانية لا غير					

موافق مدير المياه بالانابة	دققه رئيس مصلحة الدروس بالانابة	نظمه و.ي ت مكتب المهندس ناجي قربان
المهندس منى فقيه	المهندس علي الخطيب	

صّدق وزير الطاقة والمياه	موافق المدير العام للموارد المائية والكهربائية
-----------------------------	---

سيزار أبي خليل	د.فادي جورج قمير
----------------	------------------