

الكشف التخميني العائد لإنشاء شبكة توزيع لمياه الشرب في بلدة حدتون - قضاء البترون

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الإجمالي (لبيرة لبنانية)	السعر الفردي (لبيرة لبنانية)
1-1	إزالة طبقة الزفت أو الخرسانة لإنشاء خنادق لزوم تمديد قسطل واحد أو قسطلين.	م.ط.	7,020		
2-2	حفریات في كافة الأراضي من ترابية أو صخرية لإنشاء خنادق لزوم تمديد قساطل من الحديد الزهر المرن أو البولييثيلان بما فيه تسوية وإعداد قعر الخندق وردم الخندق بطبقات من الرمل التنظيف أو البودرة ناتج الكسارات.				
2-1	أ- خندق Type I لزوم تمديد قسطل واحد من البولييثيلان Polyethylene HDPE فئة 25 PN أو ذو فئة 16 PN قطر (O.D.50 mm) أو (O.D.63 mm)	م.ط.	2,845		
2-2-1	ب- خندق Type II لزوم تمديد قساطل مزبوجة من الحديد الزهر المرن و/أو من البولييثيلان Polyethylene HDPE فئة 25 PN أو ذو فئة 16 PN				
2-2-1	قسطل رئيسي من الحديد الزهر المرن قطر 100 ملم مع قسطل فرعي (HDPE) بقطر خارجي 63 أو 50 ملم.	م.ط.	4,295		
3	القساطل والقطع				
3-1	تقديم ونقل وتركيب قساطل من الحديد الزهر المرن (Fonte Ductile) نوع K9:				
	1- قطر 100 ملم	م.ط.	4,295		
3-2	تقديم ونقل وتركيب قساطل من البولييثيلان (Polyethylene PE100) HDPE فئة 16 PN قطر خارجي				
	1- (O.D.50 mm)	م.ط.	5,690		
	2- (O.D.63 mm)	م.ط.	90		
3-3	تقديم ونقل وتركيب قساطل من البولييثيلان (Polyethylene PE100) HDPE فئة 25 PN قطر خارجي				
	1- (O.D.50 mm)	م.ط.	1,330		
	2- (O.D.63 mm)	م.ط.	30		
3-4	تقديم ونقل وتركيب كافة القطع اللازمة للعائدة لقساطل الحديد الزهر المرن (Fonte Ductile) من تايات (Tees) مخالفات (Reducers) وصلات للسكورة وسكورة جرارة (Gates Valves) وسكورة طاردات الهواء (Air Release Valves) وسكورة تفرغ القعر (Washout Valves)، وسدادات فئة 25 PN و 16 PN وطاردات للهواء بأقطار مختلفة وغيرها كما هو مبين في الخرائط التنفيذية	مقطوع	مقطوع		
4	أشغال المنشآت				
4-1	منشأة للتفريغ والتفرغ وطاردة الهواء من الخرسانة المسلحة	عدد	28		
4-2	فوهات السكورة (Bouches à clé)				
	تقديم ونقل وتركيب فوهة مستديرة مصنوعة من الفونت الرمادي قطر 20 سم.	عدد	36		
4-3	توريد وتركيب وإنشاء منشأة لصمام تخفيف الضغط شاملة جميع الحفر والردم وأعمال الخرسانة المسلحة بما فيها حديد التسليح وجميع القساطل والاكسسوارات كما هو مبين بالخرائط.				
4-3-1	منشأة لصمام تخفيف الضغط على ان يتم كسر ضغط يبلغ 3 بار.	عدد	1		
4-3-2	منشأة لصمام تخفيف الضغط على ان يتم كسر ضغط يبلغ 5 بار.	عدد	1		
5	مأخذ مياه للحريق Fire Hydrants	عدد	8		

الكشف التخميني العائد لإنشاء شبكة توزيع لمياه الشرب في بلدة حدتون - قضاء البترون

الرقم	تعريف الاشغال	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (ليرة لبنانية)	السعر الإجمالي (ليرة لبنانية)
-6	الأشغال الخرسانية والتزفيت:				
6-1	الخرسانة العادية لتدعيم الخطوط ولصب الطرقات والأدراج.	م ³	15		
6-2	إعادة التزفيت	م ²	14,040		
7	وصل المشتركين	عدد	130		
	المجموع				
	المجموع لإنشاء شبكة توزيع لمياه الشرب في بلدة حدتون - قضاء البترون - فقط / (ليرة لبنانية)				
	فقط	ل.ل.	لا غير		