

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

الرقم	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية	السعر الأفرادي (ليرة لبنانية)	السعر الإجمالي (ليرة لبنانية)
1-1	إزالة طبقة التفتت أو الخرسانة لإنشاء خنادق لزوم تمديد قسطل واحد أو قسطلين.	م.ط.	5,675		
2-2	حفرات في كافة الأراضي من ترابية أو صخرية لإنشاء خنادق لزوم تمديد قساطل من الحديد الزهر المرن أو البولييثيلين بما فيه تسوية وإعداد قعر الخندق وريدم الخندق بطبقات من الرمل التنظيف أو البودرة ناتج الكسارات.				
2-1	أ- خندق Type I لزوم تمديد قسطل واحد من البولييثيلين Polyethylene HDPE فئة PN 25 أو ذو فئة PN16 قطر (O.D.50 mm) أو (O.D.63 mm)	م.ط.	1,925		
2-2	ب- خندق Type II لزوم تمديد قساطل مزبوحة من الحديد الزهر المرن و/أو من البولييثيلين Polyethylene HDPE فئة PN 25 أو ذو فئة PN16				
2-2-1	قسطل رئيسي من الحديد الزهر المرن قطر 100 ملم مع قسطل فرعي (HDPE) بقطر خارجي 63 أو 50 ملم.	م.ط.	5,430		
3	القساطل والقطع				
3-1	تقديم ونقل وتركيب قساطل من الحديد الزهر المرن (Fonte Ductile) نوع K9:				
	1- قطر 100 ملم	م.ط.	5,430		
3-2	تقديم ونقل وتركيب قساطل من البولييثيلين (Polyethylene PE100) HDPE فئة PN 16 قطر خارجي				
	1- (O.D.50 mm)	م.ط.	6,410		
	2- (O.D.63 mm)	م.ط.	105		
3-3	تقديم ونقل وتركيب قساطل من البولييثيلين (Polyethylene PE100) HDPE فئة PN 25 قطر خارجي				
	1- (O.D.50 mm)	م.ط.	825		
	2- (O.D.63 mm)	م.ط.	20		
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 طارادات الهواء (Air Release Valves) وسكورة تفريغ القعر (Washout Valves)، وسدادات فئة PN25 و PN16 وطارادات 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	46		
4-2	فوهات السكورة (Bouches à clé)				
	تقديم ونقل وتركيب فوهة مستديرة مصنوعة من الفونت الرمادي قطر 20 سم.	عدد	37		
4-3	توريد وتركيب وإنشاء خزان تخفيف الضغط شاملاً جميع أعمال الخرسانة المسلحة بما فيها حديد التسليح وجميع القساطل والأكسسوارات كما هو مبين على الخرائط	عدد	1		
5	مأخذ مياه للحريق Fire Hydrants	عدد	6		
6	الأشغال الخرسانية والتزفيت:				
6-1	الخرسانة العادية لتدعيم الخطوط ولصب الطرقات والأدراج.	م <sup>3</sup>	5		
6-2	إعادة التزفيت	م <sup>2</sup>	11,350		
7	وصل المشتركين	عدد	80		
المجموع					
المجموع لإنشاء شبكة توزيع لمياه الشرب في بلدة راشا - قضاء البترون - فقط / (ليرة لبنانية)					
فقط ل.ل. لا غير					