



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΥΠ: 74.383,04 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μ.Μ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)

1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.11.01.01	1	ΥΔΡ 6082.1 100%	M3	25,80	117,00	3.018,60
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.10.01.01	2	ΥΔΡ 6081.1 100%	M3	6,70	1.053,00	7.055,10
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	3	ΥΔΡ 6087 100%	MM	15,50*	10,00	155,00
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	4	ΥΔΡ 6069 100%	M3	18,65	351,00	6.546,15
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	5.05.01	5	ΥΔΡ 6068 100%	M3	19,75	60,00	1.185,00
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.04	6	ΥΔΡ 6067 100%	M3	1,55	735,00	1.139,25
7	Αναγνωριστικές τομές		7	ΥΔΡ 6082.1 100%	TEM	80,00	1,00	80,00
8	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.09	8	ΟΔΟ 4521B	M2	18,50	120,00	2.220,00

Συνολο ομάδας Α

21.399,10 **21.399,10**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Άρθρο Αναθ/σης	Μ.Μ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ

**ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	12.14.01.04	9	ΥΔΡ 6621.1 100%	MM	4,60	1.950,00	8.970,00
2	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	13.03.03.02	10	ΥΔΡ 6651.1 100%	TEM	165,00	1,00	165,00
3	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	16.19.01	11	ΥΔΡ 6622.1 100%	TEM	103,00	1,00	103,00
4	Διαφραγματικές βαλβίδες ελέγχου μονού θαλάμου ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN65	13.12.01.02 ΣΧ	12	ΥΔΡ 6653.1 100%	TEM	550,00	10,00	5.500,00
5	Αντλητικό συγκρότημα 7,5KW	6.01.02.03 ΣΧ	13	ΥΔΡ 6108 100%	TEM	8000,00	1,00	8.000,00
6	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων συρματοσχοινίων	11.09. σχ.	14	ΥΔΡ 6108 100%	TEM	68,00	1,00	68,00

Σύνολο ομάδας Β

22.806,00

**22.806,00**

Γενικό Σύνολο:

**44.205,10**

Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.

18%

7956,92

Άθροισμα

**52.162,02**

Απρόβλεπτα

15%

7.824,30

**59.986,32**

ΦΠΑ

24%

14396,72

**74383,04**

(ΜΕΤΑΦΟΡΑ 35km X 0,21 €/km)

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΔΗΜ. ΚΑΛΔΗΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**