

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

τ.κ. Σαρδινίων

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**«Αντικατάσταση εσωτερικών δικτύων ύδρευσης οικισμών
Δήμου Αμφιλοχίας»**

ΑΡ. ΤΙΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΟΜΑΔΑ 1η	ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ -ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	
1	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. (μήνας)	
	τ.κ. Σαρδίνια	3,00
	:	
	Σύνολο	3,00
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (m)	
	τ.κ. Σαρδίνια : Πίνακας 1	25.666,00
	Σύνολο	25.666,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβ/δες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1	50,00
	Σύνολο	50,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβ/δες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m. (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1	7.342,04
	Για βανοφρέατια κ.λ.π.	46,00
	Σύνολο	7.388,04
5	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	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1	50,00
	Σύνολο	50,00
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m. (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1	1.835,51
	Για βανοφρέατια κ.λ.π.	9,20
	Σύνολο	1.844,71
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	

	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 :	2.487,00
	Σύνολο	2.487,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 :	245,40
	Σύνολο	245,40
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	20,00
	Σύνολο	20,00
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή (m)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	20,00
	Σύνολο	20,00
11	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	10,00
	Σύνολο	10,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 :	50,00
	Σύνολο	50,00
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 :	50,00
	Σύνολο	50,00
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 :	2.775,13
	Για βανοφρέατα κ.λ.π.	55,50
	Σύνολο	2.830,63
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 :	77,62
	Σύνολο	77,62
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 1 :	3.273,96

	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	65,48
	Αφαιρείται όγκος των αγωγών	88
	Σύνολο	3.251,44
17	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	20,00
	Σύνολο	20,00
18	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	20,00
	Σύνολο	20,00
19	Ανακατασκευή οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα C12/15. (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 : Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	172,80 5,00
	Σύνολο	177,80
20	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 : Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	8307,88 83,08
	Σύνολο	8.390,96
21	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 : Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	8307,88 83,08
	Σύνολο	8.390,96
22	Ασφαλτική προεπάλειψη (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 : Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	7.155,88 71,56
	Σύνολο	7.227,44
23	Συγκολλητική επάλειψη (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 : Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	2.961,60 29,62
	Σύνολο	2.991,22
24	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (m ²)	

	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 1 :	2.961,60
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	29,62
	Σύνολο	2.991,22
25	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια: Πίνακας 1 :	7.155,88
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	71,56
	Σύνολο	7.227,44
26	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια (ton)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	40,00
	Σύνολο	40,00
27	Μεταφορά υλικών με μονότροχο. (ton x10 m)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	400,00
	Σύνολο	400,00
ΟΜΑΔΑ 2 ^η	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
28	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών. (m ²)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	20,00
	Σύνολο	20,00
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 . (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 1 :	715,59
	Για αγκυρώσεις δικτύου	7,16
	Σύνολο	722,74
30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. (m ³)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	10,00
	Σύνολο	10,00
31	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 . (Kg)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	100,00

		Σύνολο	100,00
32	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων		
		τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 1 :	14.311,76
		Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	143,12
		Σύνολο	14.454,88
33	Φρεάτιο αερεξαγωγού (τεμ.)		
		τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 3 :	1,00
		Σύνολο	1,00
34	Φρεάτιο μειωτή πίεσεως		
		τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 3 :	1,00
		Σύνολο	1,00
35	Φρεάτιο δικλίδων με προέκταση για δικλίδες διαμέτρου Φ50 έως Φ150 (τεμ.)		
		τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 3 :	48,00
		:	-
		Σύνολο	48,00
36	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος (1 m2)		
		τ.κ. Σαρδίνια: 4X7mX3m+7mX7m=	133,00
		Σύνολο	133,00
37	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης(1 m2)		
		τ.κ. Σαρδίνια:	10,00
		Σύνολο	10,00
38	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό. (1 m2)		
		τ.κ. Σαρδίνια: 4X7mX3m+7mX7m=	133,00
		Σύνολο	133,00
39	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10 mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό (1 m2)		
		τ.κ. Σαρδίνια: 4mX7m=	28,00

		Σύνολο	28,00
ΟΜΑΔΑ 3η	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ		
40	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / PN 16 atm (1 m)		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 2 :		150,00
	Σύνολο		150,00
41	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm (1 m)		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 2 :		100,00
	Σύνολο		100,00
42	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 16 atm. (1 m)		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 2 :		9.312,00
	Σύνολο		9.312,00
43	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm (1 m)		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 2 :		3.245,00
	Σύνολο		3.245,00
44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm (1 m)		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 2 :		1.282,00
	Σύνολο		1.282,00
45	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm (1 m)		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 2 :		1.309,00

		Σύνολο	1.309,00
46	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 3 :		35,00
		Σύνολο	35,00
47	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 3 :		6,00
		Σύνολο	6,00
48	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 3 :		6,00
		Σύνολο	6,00
49	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm		
	τ.κ. Σαρδίνια Πίνακας 3 :		3,00
		Σύνολο	3,00
50	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας ονομαστικής διαμέτρου Φ50/16 ατμ. . (τεμ.)		
	τ.κ. Σαρδίνια :		3,00
		Σύνολο	3,00
51	Πυροσβεστικός κρουνός Φ80/16 ατμ. (τεμ.)		
	τ.κ. Σαρδίνια		2,00
		Σύνολο	2,00
52	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) 16 ατμ. DN 150 (τεμ.)		
	τ.κ. Σαρδίνια :		1,00
		Σύνολο	1,00
53	Εκκένωση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης (τεμ.)		

	τ.κ. Σαρδίνια:	9,00
	Σύνολο	9,00
54	Μετρητής παροχής μηχανικού τύπου 16 ατμ. ονομικής διαμέτρου DN 150 (1 τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	1,00
	Σύνολο	1,00
55	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή του. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	2,00
	Σύνολο	2,00
56	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	2,00
	Σύνολο	2,00
57	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 63 έως Φ110 (τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	2,00
	Σύνολο	2,00
58	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	2,00
	Σύνολο	2,00
59	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	2,00
	Σύνολο	2,00
60	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE με χρήση του της αυτής διατομής ή συστολικό. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Ø63 έως Ø160 mm	

	τ.κ. Σαρδίνια:	65,00
	Σύνολο	65,00
B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ		
61	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχής τύπου καμπάνας διαστάσεων 35X35 για την τοποθέτηση ενός (1) υδρομετρητή, (τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	428,00
	Σύνολο	428,00
62	Κατασκευή φρεατίου υδρομετρητών μετά των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων (πολλαπλού διανομέα) κλπ για την τοποθέτηση έως τεσσάρων (4) υδρομετρητών (τεμ.)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	2,00
63	Τοποθέτηση παροχής επί αγωγού οποιοσδήποτε διαμέτρου με σέλλα παροχής με ευθύ άκρο με σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) Φ25 μήκους έως 6,0 μ. (m)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	428,00
	Σύνολο	428,00
64	Τοποθέτηση παροχής επί αγωγού οποιοσδήποτε διαμέτρου με σέλλα παροχής με ευθύ άκρο με σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) Φ32 μήκους έως 6,0 μ. (m)	
	τ.κ. Σαρδίνια:	2,00

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 20 / 09 / 2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΤΕΦ. ΔΗΜΟΣ
Δ.ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π. MSc Α.Μ. ΤΕΕ: 139004
Α.Φ.Μ. : 158959706 - ΔΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΑΓΙΟΥ ΧΡΕΤΟΥ ΟΔΟΥ 51 ΑΓΡΙΝΙΟ 30132
ΤΗΛ: 6946388411

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 12 / 10 / 2021
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ
Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΡΟΥΣΣΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 12 / 10 / 2021
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΠΑΤΡΙΝΟΥΔΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 12 / 10 / 2021
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΖΑΜΠΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.