



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΕΥΑΕ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΕΣΣΑΣ

18ης Οκτωβρίου 18, 582 00 ΕΔΕΣΣΑ
τηλ. 2381025555, fax. 2381051255
e-mail: deyae@hol.gr

Έργο: Κατασκευή εξωτερικού δικτύου
ύδρευσης Τ.Κ. Αγίου Αθανασίου

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Προϋπολογισμός: 618.500,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Άρθρου	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ : 1. ΟΜΑΔΑ Α. (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ)							
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ-Α 3.15.1	m3	1.580,00	1,24	1.959,20	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη	NET ΥΔΡ-Α 3.15.2	m3	2.380,00	4,10	9.758,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	m3	650,00	13,20	8.580,00	
4	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	NET ΥΔΡ-Α 3.11.2.1	m3	970,00	32,00	31.040,00	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	NET ΥΔΡ-Α 4.9	m2	350,00	18,50	6.475,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	m3	1.700,00	1,55	2.635,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.9.2	m3	580,00	15,55	9.019,00	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	m3	3.000,00	10,95	32.850,00	
9	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Α 7.1	m2	60,00	2,20	132,00	
10	Διαχείριση προϊόντων εκσκαφής ΑΕΚΚ	ΥΔΡ. 1.ΣΧ	m3	3.880,00	6,00	23.280,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ						125.728,20	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Άρθρου	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
-----	-----------	----------------	------	----------	----------	---------------	---------------

ΟΜΑΔΑ Β. (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)

1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.1	m2	25,00	8,20	205,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Α 9.10.3	m3	50,00	77,00	3.850,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Α 9.10.5	m3	8,00	88,00	704,00	

4	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	NET ΥΔΡ-A 9.13	m3	58,00	18,50	1.073,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-A 9.26	Kg	600,00	0,98	588,00	
6	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NET ΥΔΡ-A 9.30.1 2	Τεμ.	6	2.370,00	14.220,00	
7	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α).	NET ΥΔΡ-A 9.31.1	Τεμ.	2	1.960,00	3.920,00	
8	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm	NET ΥΔΡ-A 10.2.2	m	6,00	18,00	108,00	
9	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	NET ΟΔΟ-ME B-36	m2	20,00	1,75	35,00	
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	NET ΟΙΚ-A 79.6	m2	15,00	12,90	193,50	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	24.896,50

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός Αρθρου	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
-----	-----------	----------------	------	----------	----------	---------------	---------------

ΟΜΑΔΑ Γ (ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ)

1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 , με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 12.5 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.31	μμ	2.190,00	32,40	70.956,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 , με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.51	μμ	690,00	41,10	28.359,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100, με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 20 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.70	μμ	850,00	27,10	23.035,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100, με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 25 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.90	μμ	1.040,00	32,40	33.696,00	
5	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδηρού (ductile iron). Με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	NET ΥΔΡ-A 12.15.3	μμ	2.880,00	43,30	124.704,00	
6	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΔΡ-A 12.17.1	Kg	5.000,00	2,60	13.000,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-A Σχετ.13.3.1. 7	Τεμ.	2	380,00	760,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A Σχετ.13.3.4. 1	Τεμ.	3	380,00	1.140,00	

9	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-Α Σχετ.13.3.4. 3	Τεμ.	1	760,00	760,00	
10	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Α Σχετ.13.3.4. 4	Τεμ.	1	1.080,00	1.080,00	
11	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 40 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Α Σχετ.13.3.5. 1.1	Τεμ.	3	840,00	2.520,00	
12	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 40 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Α Σχετ.13.3.5. 1.2	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
13	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Α Σχετ.13.10. 3.2	Τεμ.	3	520,00	1.560,00	
14	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 40 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Α Σχετ.13.10. 4.1	Τεμ.	3	760,00	2.280,00	
15	Φίλτρο νερού. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Α Σχετ.15.9	Τεμ.	1	180,00	180,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	305.080,00

Άθροισμα	455.704,70
Γ.Ε & Ο.Ε 18.00%	82.026,85
Άθροισμα	537.731,55
Απρόβλεπτα 15.00%	80.659,73
Άθροισμα	618.391,28
Ποσό για αναθεωρήσεις	108,72
Άθροισμα	618.500,00