

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΝΑΟΥΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Ν.)

ΕΡΓΟ: Παρεμβάσεις για την αναβάθμιση της υδροδότησης στον Δήμο Νάουσας

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Αντικατάσταση αμιαντοσωλήνων ύδρευσης Δ.Κ. Κοπανού και Τ.Κ. Χαρίεσσας Δήμου Νάουσας

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠ Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020 ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ (ΟΠΣ): 5028259 ΚΩΔ. ΣΑ: 2018ΕΠ00810118

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 478.980,15 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ</u>								
1.1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 1	ΥΔΡ ΣΧ.3.01.02	ΥΔΡ 6054	m³	3.780,00	9,42	35.607,60	
1.2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 2	ΥΔΡ ΣΧ.3.03.02	ΥΔΡ 6055	m³	420,00	27,40	11.508,00	
1.3	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).	A.T. 3	ΟΙΚ. ΣΧ.1	ΟΙΚ-2226	m³	4.200,00	6,04	25.368,00	
1.4	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.T. 4	ΥΔΡ ΣΧ.7.06	ΥΔΡ 6103	m²	5.670,00	10,00	56.700,00	
1.5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	A.T. 5	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	300,00	15,50	4.650,00	
1.6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	A.T. 6	ΥΔΡ5.08	ΥΔΡ 6069.1	m³	1.384,00	11,45	15.846,80	
1.7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.T. 7	ΥΔΡ5.05.02	ΥΔΡ 6068	m³	2.476,00	17,05	42.215,80	
1.8	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων μόνο κατά το πλάτος της εκσκαφής επί της οδού	A.T. 8	ΥΔΡ ΣΧ.4.09	ΟΔΟ 4521B	m²	2.187,00	18,50	40.459,50	232.355,70
	<u>2 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ</u>								
2.1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D 160 mm	A.T. 9	ΥΔΡ12.13.0 2.07	ΥΔΡ 6621.3	m	3.192,00	14,60	46.603,20	
2.2	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D 225 mm	A.T. 10	ΥΔΡ12.13.0 2.09	ΥΔΡ 6621.5	m	2.030,00	27,10	55.013,00	
2.3	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 11	ΥΔΡ13.10.0 1.04	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2	730,00	1.460,00	
2.4	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	A.T. 12	ΥΔΡ9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	2	2.370,00	4.740,00	
2.5	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	A.T. 13	ΥΔΡ9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ631 1	τεμ	4	1.960,00	7.840,00	
2.6	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00x2.50 m	A.T. 14	ΥΔΡ9.32.02	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	1	3.240,00	3.240,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	A.T. 15	ΥΔΡ9.10.02	ΥΔΡ 6325	m³	10,00	72,00	720,00	
2.8	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	A.T. 16	ΥΔΡ13.03.0 1.08	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1	550,00	550,00	
2.9	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	A.T. 17	ΥΔΡ13.03.0 1.06	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1	350,00	350,00	
2.10	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ ΕΝ545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες, στοιχείο αγκύρωσης DN 200 mm	A.T. 18	ΥΔΡ12.17.0 2.04	ΥΔΡ 6623	τεμ	5	8,80	44,00	
2.11	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ ΕΝ545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες, στοιχείο αγκύρωσης DN 250 mm	A.T. 19	ΥΔΡ12.17.0 2.05	ΥΔΡ 6623	τεμ	5	10,80	54,00	120.614,20

Εργασίες προϋπολογισμού: **352.969,90**Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%): **63.534,58**Μερικό σύνολο: **416.504,48**Απρόβλεπτα (15%): **62.475,67**Γενικό Σύνολο: **478.980,15**

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε