

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ							
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης. (ΥΔΡ 1.01-A0)	1.1	ΥΔΡ 1.01-A0	Τεμ.	6	8,20	49,20	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου (ΥΔΡ 1.03-A0)	1.2	ΥΔΡ 1.03-A0	Τεμ.	6	10,30	61,80	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-A)	1.3	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	2.800	1,00	2.800,00	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.01.02.Μ-A)	1.4	ΥΔΡ 6054:100%	Μ3	2.800	2,72	7.616,00	
5	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 (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.03.02.Μ-A)	1.5	ΥΔΡ 6055:100%	Μ3	1.100	20,70	22.770,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12 -Α)	1.6	ΥΔΡ 6087:100%	ΜΜ	200	15,50	3.100,00	
7	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.13.Μ-A)	1.7	ΥΔΡ 6082.1:100%	Μ3	450	22,50	10.125,00	
8	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.04-A)	1.8	ΥΔΡ 6059:100%	Μ2	3.950	0,41	1.619,50	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.Μ-A)	1.9	ΥΔΡ 6068:100%	Μ3	650	18,10	11.765,00	
10	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-A)	1.10	ΟΔΝ 3121Β:100%	Μ3	350	17,20	6.020,00	
11	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-A)	1.11	ΟΔΝ 4110:100%	Μ2	2.400	1,20	2.880,00	
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.Μ-A)	1.12	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	2.400	8,03	19.272,00	
13	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε							
Σε μεταφορά							88.078,50	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.M-A)	1.13	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	500	9,40	4.700,00	
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-A)	1.14	ΥΔΡ 6069:100%	M3	200	17,00	3.400,00	
15	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (ΥΔΡ ΚΠΤ-7.06-A)	1.15	ΥΔΡ 6103:100%	M2	200	34,60	6.920,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.1)						103.098,50	
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ							
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.03-A)	2.1	ΥΔΡ 6326:100%	M3	1.700	77,00	130.900,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.04-A)	2.2	ΥΔΡ 6327:100%	M3	150	82,00	12.300,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.26-A)	2.3	ΥΔΡ 6311:100%	Χγρ.	15.000	0,98	14.700,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.07-A)	2.4	ΥΔΡ 6551.7:100%	MM	1.150	144,00	165.600,00	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.10.08-A)	2.5	ΥΔΡ 6711.6:100%	MM	200	34,00	6.800,00	
6	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.04-A)	2.6	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	1.150	2,90	3.335,00	
7	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.01-A)	2.7	ΥΔΡ 6301:100%	M2	400	8,20	3.280,00	
8	Καλύματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.01.01-A)	2.8	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	1.200	1,85	2.220,00	
9	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.01-A)	2.9	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	1.000	1,44	1.440,00	
10	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 10 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.01-)	2.10	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	200	2,80	560,00	
11	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 10 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.06-A)	2.11	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	250	7,60	1.900,00	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με							
	Σε μεταφορά						343.035,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
13	ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.15-A)	2.12	ΥΔΡ 6621.7:100%	MM	300	60,00	18.000,00	
	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 (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.18.01-A)	2.13	ΥΔΡ 6611.1:30% ΥΔΡ 6622.1:70%	Τεμ.	30	124,00	3.720,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						364.755,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						467.853,50	
						Αθροισμα		467.853,50
	Ενιαίο όφελος				467.853,50	x18,00%		84.213,63
						Αθροισμα		552.067,13
	Ενιαία απρόβλεπτα				552.067,13	x15,00%		82.810,07
						Αθροισμα		634.877,20
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							2.219,57
						Αθροισμα		637.096,77
	Ενιαίος Φ.Π.Α.							152.903,23
ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								790.000,00

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ

ΣΤΑΘΗΣ ΛΟΥΚΑΣ

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΑΝΤΩΝΙΑ

ΠΤ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΥ

ΚΑΚΑΒΕΛΑΚΗ ANNA

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ