

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ</b>									
1	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	1.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.11.02.01.M-B	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	11.400	29,90	340.860,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	1.4	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-B	ΥΔΡ 6087:100%	MM	300	15,00	4.500,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	1.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.02.M-B	ΥΔΡ 6068:100%	M3	9.391	11,00	103.301,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-B	ΥΔΡ 6069:100%	M3	832	15,40	12.812,80	
5	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	1.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-7.06-B	ΥΔΡ 6103:100%	M2	40	33,60	1.344,00	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	1.10	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.09.01-B	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	23.080	12,00	276.960,00	
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	1.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.3-B	ΟΔΝ 1132:100%	M2	23.080	1,70	39.236,00	
8	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	1.12	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.01.01.M-B	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	10	40,00	400,00	
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	1.13	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.05.M-B	ΥΔΡ 6808:100%	MM	20	7,60	152,00	
10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	1.14	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.10-B	ΥΔΡ 6804:100%	M2	20	25,00	500,00	
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.15	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-B	ΟΔΝ 2921:100%	MM	100	8,80	880,00	
12	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	1.16	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.M-B	ΥΔΡ 6807:100%	M2	50	16,40	820,00	
13	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	1.17	ΥΔΡ ΚΠΤ-6.01.01.03-B	ΥΔΡ 6108:100%	Ωρες	1	5,40	5,40	
14	Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρώματος δια γρανιτικών κυβολίθων	1.18	ΟΔΝ N2922.4	ΟΔΝ N2922.4	M2	2	18,85	37,70	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>								781.808,90	781.808,90
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
ErgoWin						Σε μεταφορά			781.808,90

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	2.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.31.01-B	ΥΔΡ 6327:50%	Τεμ.	15	1.900,00	28.500,00	781.808,90
2	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 M	2.4	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.32.02-B	ΥΔΡ 6329:50%	Τεμ.	29	3.150,00	91.350,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>								119.850,00	119.850,00
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>									
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 90 mm / PN 16 atm	3.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.46-B	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	3.000	9,30	27.900,00	
2	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	3.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.47-B	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	4.000	13,70	54.800,00	
3	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	3.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.50-B	ΥΔΡ 6622.3:100%	MM	6.000	26,30	157.800,00	
4	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	3.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.17.01-B	ΥΔΡ 6623:100%	Χγρ.	1.000	2,50	2.500,00	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	3.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.02-B	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	35	190,00	6.650,00	
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	3.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.03-B	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	51	250,00	12.750,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	3.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.05-B	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	10	370,00	3.700,00	
8	Πυροσβεστικός κρουνός DN80 (2 x 2 1/2"), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση.	3.11	ΥΔΡ NET-13.03.03.01Π	ΥΔΡ NET-	Τεμ.	10	700,00	7.000,00	
9	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης με υφιστάμενο από οποιοδήποτε υλικό, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για ανεξαρτήτου διαμέτρου υφιστάμενο αγωγό	3.12	ΥΔΡ ΚΠΤ-ΑΣ4	ΥΔΡ 6611.1:30%	Τεμ.	4	120,00	480,00	
10	Πλήρης κατασκευή μονής ιδιωτικής παροχής ύδρευσης (έως PE DN32/16ATM) με την τοποθέτηση ή αντικατάσταση του φρεατίου, χωρίς μειωτή πίεσης, σύμφωνα με την περιγραφή (τιμή με το υδρόμετρο)	3.13	ΥΔΡ NEO-16.11	ΥΔΡ NEO-16.11	Τεμ.	450	270,00	121.500,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>								395.080,00	395.080,00
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ,ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ DN 160	4.2	HMX 627N.NEO.9	HMX 627N.NEO.9	Τεμ.	1	21.000,00	21.000,00	
2	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ : Σταθμοί ελέγχου ποιότητας	4.4	HMX	HMX	Τεμ.	1	36.200,00	36.200,00	
3	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ : Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης αφανών								
<b>Σε μεταφορά</b>								57.200,00	1.296.738,90



Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης οικισμών	4.5	HMX 627N.NEO	HMX 627N.NEO	Τεμ.	Εκ μεταφοράς 1	80.000,00	57.200,00 80.000,00	1.296.738,90 137.200,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>							<b>137.200,00</b>	<b>137.200,00</b>
							Αθροισμα		1.433.938,90
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					1.433.938,90	x18,00%		258.109,00
							Αθροισμα		1.692.047,90
	Απρόβλεπτα					1.692.047,90	x15,00%		253.807,19
							Αθροισμα		1.945.855,09
	Προόβλεψη Αναθεώρηση								19.004,91
							Αθροισμα		1.964.860,00
	ΑΕΚΚ								25.000,00
ErgoWin	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>1.989.860,00</b>

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.  
ΔΗΜΟΥ ΛΟΚΡΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΑΦΟΥΧΑΣ  
Τ.Ε.ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΗΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΤΣΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ