

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΪΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ</b>								
1	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	1.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-1.05-Γ	ΥΔΡ 6301:100%	ΜΗΝΕΣ	24	19,00	456,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ	1.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.11.02.01.Μ	ΥΔΡ 6082.1:100%	Μ3	16.059,33	28,40	456.084,97	
3	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 απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ	1.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.Μ	ΥΔΡ 6081.1:100%	Μ3	85.649,73	11,10	950.712,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1.4	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-Γ	ΥΔΡ 6087:100%	ΜΜ	3.390	14,30	48.477,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	1.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.02.Μ-Γ	ΥΔΡ 6068:100%	Μ3	64.914,23	11,70	759.496,49	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.Μ-Γ	ΥΔΡ 6069:100%	Μ3	41.113,88	12,90	530.369,05	
7	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	1.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-7.06-Γ	ΥΔΡ 6103:100%	Μ2	1.000	31,90	31.900,00	
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	1.12	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.2-Γ	ΟΔΝ 1132:100%	Μ2	39.500	1,30	51.350,00	
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	1.13	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.09.01-Γ	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	121.950	11,40	1.390.230,00	
10	Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	1.14	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.01.01.Μ-Γ	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.01.01.Μ	Μ3	600	42,20	25.320,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							4.244.395,51	4.244.395,51
	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN <= 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 Μ	2.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.32.01-Γ	ΥΔΡ 6329:50% ΥΔΡ 6311:50%	Τεμ.	401	1.470,00	589.470,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>							589.470,00	589.470,00
									Σε μεταφορά
									4.833.865,51

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς			4.833.865,51
	<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-	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	159.461	8,80	1.403.256,80	
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-	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	11.308,50	13,00	147.010,50	
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 125 mm / PN 16 atm	3.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.48-	ΥΔΡ 6622.2:100%	MM	12.800	17,00	217.600,00	
4	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	3.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.50-	ΥΔΡ ΚΠΤ-	MM	11.624	25,00	290.600,00	
5	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)	3.6	ΥΔΡ ΝΕΟ-16.11	ΥΔΡ ΝΕΟ-16.11	Τεμ.	5.882	245,00	1.441.090,00	
6	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	3.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.17.01-Γ	ΥΔΡ 6623:100%	Χγρ.	6.000	2,40	14.400,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	3.9	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.02-	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	337	181,00	60.997,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	3.12	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.03-	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	24	238,00	5.712,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	3.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.04	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.04	Τεμ.	18	300,00	5.400,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	3.13	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.05-	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	22	350,00	7.700,00	
11	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων κατάλληλα για πολυαιθυλένιο, όπως καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας	3.14	ΥΔΡ ΚΠΤ-ΑΣ.2	ΥΔΡ 6623:100%	Χγρ.	1	50.000,00	50.000,00	
12	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης με υφιστάμενο από οποιοδήποτε υλικό, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για ανεξαρτήτου διαμέτρου υφιστάμενο αγωγό	3.15	ΥΔΡ ΚΠΤ-ΑΣ4	ΥΔΡ 6611.1:30% ΥΔΡ 6622.1:70%	Τεμ.	100	100,00	10.000,00	
13	Ακύρωση παλαιού αγωγού	3.16	ΥΔΡ ΚΠΤ-ΑΣ5	ΥΔΡ 6611.1:30% ΥΔΡ 6622.1:70%	Τεμ.	100	120,00	12.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>							3.665.766,30	3.665.766,30
						Σε μεταφορά			8.499.631,81

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
						Εκ μεταφοράς			8.499.631,81	
	<b>ΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ DN 160	4.2	ΗΜΧ 627Ν.ΝΕΟ.9	ΗΜΧ 627Ν.ΝΕΟ.9	Τεμ.	22	18.000,00	396.000,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>								396.000,00	396.000,00
							Αθροισμα		8.895.631,81	
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					8.895.631,81	x18,00%		1.601.213,73	
							Αθροισμα		10.496.845,54	
	Απρόβλεπτα					10.496.845,54	x9,00%		944.716,10	
							Αθροισμα		11.441.561,64	
	Πρόβλεψη Αναθεώρηση								20.000,00	
							Αθροισμα		11.461.561,64	
	ΔΕΚΚ								200.000,00	
	<b>ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>11.661.561,64</b>	

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.  
ΔΕΥΑ ΚΙΑΚΙΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΡΑΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΙΟΒΑΝΟΥΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ