



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΘΩΝΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

## Τεύχη Δημοπράτησης

### Τεύχος 6. Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ;</b>								
1	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	1.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-1.05-B	ΥΔΡ 6301:100%	ΜΗΝΕΣ	24	20,00	480,00	
2	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	1.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.11.02.01.M-B	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	889,31	29,50	26.234,65	
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 και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	1.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.M-B	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	8.003,79	12,10	96.845,86	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-B	ΥΔΡ 6087:100%	MM	3.557,24	15,00	53.358,60	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	1.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.02.M-B	ΥΔΡ 6068:100%	M3	1.323	15,80	20.903,40	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-B	ΥΔΡ 6069:100%	M3	3.234,29	15,80	51.101,78	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.18	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.04-B	ΥΔΡ 6067:100%	M3	2.688	1,50	4.032,00	
8	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	1.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-7.06-B	ΥΔΡ 6103:100%	M2	3,12	33,60	104,83	
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.9	ΟΔΝ ΝΕΤ-Δ-1-B	ΟΙΚ 2269Α:100%	MM	7.270,67	1,00	7.270,67	
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	1.16	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.09.01-B	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	2.181,20	12,00	26.174,40	
11	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	1.17	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.01.01.M-B	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	170	40,00	6.800,00	
12	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	1.25	ΥΔΡ ΚΠΤ-6.01.01.01-B	ΥΔΡ ΚΠΤ-6.01.01.01-B	Λίρες	30	3,60	108,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							293.414,19	293.414,19
	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΑΜΑΤΑ</b>								
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας								
						Σε μεταφορά		0,00	293.414,19

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		0,00	293.414,19
	C12/15	2.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.03-B	ΥΔΡ 6326:100%	M3	59,76	75,00	4.482,00	
2	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	2.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-16.13-B	ΗΛΜ 4:100%	Τεμ.	2.988	30,00	89.640,00	
3	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN <= 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 M	2.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.32.01-B	ΥΔΡ 6329:50%	Τεμ.	4	1.550,00	6.200,00	
4	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	2.4	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.31.01-B	ΥΔΡ 6327:50%	Τεμ.	13	1.900,00	24.700,00	
5	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 M	2.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.30.01-B	ΥΔΡ 6329:50%	Τεμ.	13	2.300,00	29.900,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>							154.922,00	154.922,00
	<b>ΑΓΩΓΟΙ</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 12,5 atm	3.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.26-B	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	3.912,10	8,80	34.426,48	
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 12,5 atm	3.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.27-B	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	1.929,24	12,60	24.308,42	
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 12,5 atm	3.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.28-B	ΥΔΡ 6622.2:100%	MM	2.143	14,70	31.502,10	
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 12,5 atm	3.4	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.30-B	ΥΔΡ 6622.3:100%	MM	1.766	21,00	37.086,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 12,5 atm	3.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.31-B	ΥΔΡ 6622.3:100%	MM	1.055	31,50	33.232,50	
6	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	3.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.17.01-B	ΥΔΡ 6623:100%	Χγρ.	1.500	2,50	3.750,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	3.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.02-B	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	14	190,00	2.660,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	3.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.03-B	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	16	250,00	4.000,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	3.9	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	3	280,00	840,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	3.10	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.05-B	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	2	370,00	740,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής								
						Σε μεταφορά		172.545,50	448.336,19

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		172.545,50	448.336,19
12	πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	3.11	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.03.07-B	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	7	610,00	4.270,00	
	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	3.12	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.10.02.02-B	ΥΔΡ 6653.1:100%	Τεμ.	10	260,00	2.600,00	
13	Πυρσοβεστικός κρουός DN80 (2 x 2 1/2"), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση.	3.13	ΥΔΡ NET-13.03.03.01Π	ΥΔΡ NET-	Τεμ.	10	700,00	7.000,00	
14	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)	3.14	ΥΔΡ ΝΕΟ-16.11	ΥΔΡ ΝΕΟ-16.11	Τεμ.	300	200,00	60.000,00	
15	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.	300	120,00	36.000,00	
16	Ακύρωση παλαιού αγωγού	3.16	ΥΔΡ ΚΠΤ-ΑΣ5	ΥΔΡ 6611.1:30% ΥΔΡ 6622.1:70%	Τεμ.	20	100,00	2.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>							284.415,50	284.415,50
	<b>ΑΝΛΙΟΣΤΑΣΙΑ</b>								
1	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ : Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης αφανών διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης οικισμών	4.1	HMX 627N.NEO	HMX 627N.NEO	Τεμ.	1	320.000,00	320.000,00	
2	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ισχύος 40 KVA	4.4	HMX 8959.8	H/M 58:100%	Τεμ.	10	13.800,00	138.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>							458.000,00	458.000,00
							Αθροισμα		1.190.751,69
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					1.190.751,69	x18,00%		214.335,30
							Αθροισμα		1.405.086,99
	Απρόβλεπτα					1.405.086,99	x15,00%		210.763,05
							Αθροισμα		1.615.850,04
	Φ.Π.Α.					1.615.850,04	x24,00%		387.804,01
							Αθροισμα		2.003.654,05
	ΑΕΚΚ								20.000,00
	<b>ΕργοWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>2.023.654,05</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΤΑΜΠΑΤΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ Δ/ΤΡΙΑ Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΣΙΘΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ