



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΤΥΡΝΑΒΟΥ (ΔΕΥΑΤ)**

Α.Π.: 1457/02-08-2021

**ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»
(Υπουργείου Εσωτερικών)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.550.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΤΥΡΝΑΒΟΣ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2021**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.	Ένδειξη εργασιών	ΤΙΜΟΛ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T. Αναθεώ- ρησης	Μον	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (ευρώ)	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ Δαπάνη (ευρώ)	ΟΛΙΚΗ Δαπάνη (ευρώ)
1	2	4	3	4	5	6	7	8
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΚΛΠ.								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	10	8,00 €	80,00 €	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	10	10,00 €	100,00 €	
3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	1.05	ΥΔΡ 6301	μήνας	20	20,00 €	400,00 €	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες							
4.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής . Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	μ ³	20.500	6,50 €	133.250,00 €	
4.2	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 του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ ³	4.000	8,42 €	33.680,00 €	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες							

5.1	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. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	μ ³	100	25,50 €	2.550,00 €
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.01	ΥΔΡ 6071	μ ³	12.500	1,47 €	18.375,00 €
7	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	2.02	ΥΔΡ 6072	μ ³	500	1,52 €	760,00 €
8	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	μ ³	6.200	11,00 €	68.200,00 €
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ ³	10.500	11,00 €	115.500,00 €
10	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	5.04	ΥΔΡ 6067	μ ³	8.000	1,50 €	12.000,00 €
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	300	15,00 €	4.500,00 €
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	4.13	ΥΔΡ 6082.1	μ3	20	20,00 €	400,00 €
13	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	μ3	20	40,00 €	800,00 €
14	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	4.04	ΥΔΡ 6807	μ ²	100	12,00 €	1.200,00 €
15	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	4.05	ΥΔΡ 6808	μμ	100	3,20 €	320,00 €

16	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων							
16.1	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	4.09.01	ΟΔΟ 4521B	μ2	25.000	12,00 €	300.000,00 €	
16.2	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	4.09.02	ΟΔΟ 4521B	μ2	1.650	18,00 €	29.700,00 €	
17	Αποκατάσταση τσιμεντοστρωμένων οδοστρωμάτων	Σχ. Υ.4.11Α	ΥΔΡ-6327	μ2	2.000	14,00 €	28.000,00 €	
18	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.10	ΥΔΡ 6804	μ ²	200	25,00 €	5.000,00 €	
19	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.11	ΥΔΡ 6804	μ ²	300	10,00 €	3.000,00 €	
20	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Ο.Β-51	ΟΔΟ-2921	μμ	100	8,80 €	880,00 €	758.695,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές (αγκύρωση ειδικών τεμαχίων) από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6327	μ3	20	80,00 €	1.600,00 €	
2	Ξυλότυποι επίπεδοι αγκύρωσης ειδικών τεμαχίων	9.01	ΥΔΡ 6301	μ2	400	8,00 €	3.200,00 €	
3	Φρεάτιο δικλίδας ελέγχου τύπου Δ, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	20	1.550,00 €	31.000,00 €	
4	Φρεάτιο δικλίδας ελέγχου τύπου Δ, διαστάσεων 2,00 x 2,50 m	9.32.02	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2	3.150,00 €	6.300,00 €	
5	Φρεάτιο εκκενωτή τύπου Ε	9.31.01	50% ΥΔΡ-6327 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	4	1.900,00 €	7.600,00 €	49.700,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΚΛΠ.								
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με							

	συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
1.1	Ορατό δίκτυο από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ονομαστικής πίεσης 16 ατμ., διατομής Φ50	12.14.01.23N	ΥΔΡ 6622.1	μμ	1.000	12,00 €	12.000,00 €
1.2	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ90	12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	μμ	20.000	9,30 €	186.000,00 €
1.3	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ125	12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	μμ	5.000	17,90 €	89.500,00 €
1.4	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ140	12.14.01.49	ΥΔΡ 6622.2	μμ	3.830	21,00 €	80.430,00 €
1.5	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ160	12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	μμ	2.000	26,30 €	52.600,00 €
1.6	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ200	12.14.01.51	ΥΔΡ 6622.3	μμ	900	39,20 €	35.280,00 €
1.7	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ225	12.14.01.52	ΥΔΡ 6622.3	μμ	1.380	47,30 €	65.274,00 €
1.8	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ315	12.14.01.55	ΥΔΡ 6622.3	μμ	370	89,00 €	32.930,00 €
1.9	Προμήθεια και εγκατ/ση σωλήνων ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς ον. πίεσης 16 ατ Φ355	12.14.01.56	ΥΔΡ 6622.3	μμ	390	110,00 €	42.900,00 €
2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm						
2.1	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ80	13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	140	190,00 €	26.600,00 €
2.2	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ100	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	80	250,00 €	20.000,00 €
2.3	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ125	13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	20	300,00 €	6.000,00 €
2.4	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ150	13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	20	370,00 €	7.400,00 €

2.5	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ175	13.03.03.06	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	450,00 €	2.250,00 €
2.6	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ200	13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	10	610,00 €	6.100,00 €
2.7	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ250	13.03.03.08	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	700,00 €	3.500,00 €
2.8	Δικλείδα ελέγχου ονομαστικής πίεσης 16 ατ διαμέτρου Φ300	13.03.03.09	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3	820,00 €	2.460,00 €
3	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield				283		
3.1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	13.09.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	4	250,00 €	1.000,00 €
3.2	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.09.03	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	4	370,00 €	1.480,00 €
4	Χυτοσιδηρά φρεάτια χειρισμού δικλείδων ελέγχου Φ80 ή Φ100	B-49N	ΥΔΡ 6623	τεμ	220	26,00 €	5.720,00 €
5	Υδροστόμια πυρκαγιάς Φ80 χσπ	σχ. ΑΤΗΕ 8203	ΗΛΜ-20	τεμ	30	300,00 €	9.000,00 €
6	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ	16.15					
6.1	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	16.15.01	ΗΛΜ-4	τεμ.	5	250,00 €	1.250,00 €
6.2	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	16.15.02	ΗΛΜ-4	τεμ.	5	300,00 €	1.500,00 €
6.3	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	16.15.03	ΗΛΜ-4	τεμ.	5	350,00 €	1.750,00 €
6.4	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	16.15.04	ΗΛΜ-4	τεμ.	1	400,00 €	400,00 €
7	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξείδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση	16.16					
7.1	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	16.16.01	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	5	285,00	1.425,00 €
7.2	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	16.16.02	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	5	330,00	1.650,00 €
7.3	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	16.16.03	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	5	475,00	2.375,00 €
8	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση	16.18					

	<i>ειδικών τεμαχίων</i>						
8.1	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm	N16.18.11	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	τεμ.	12	90,00 €	1.080,00 €
8.2	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	τεμ.	12	120,00 €	1.440,00 €
8.3	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	N16.18.12	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	τεμ.	12	140,00 €	1.680,00 €
8.4	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	16.18.03	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	τεμ.	12	170,00 €	2.040,00 €
8.5	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	16.18.04	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	τεμ.	5	240,00 €	1.200,00 €
9	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου	16.19					
9.1	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 90 mm	N16.19.11	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	25	80,00 €	2.000,00 €
9.2	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	16.19.01	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	15	100,00 €	1.500,00 €
9.3	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125 mm	N16.19.12	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	30	120,00 €	3.600,00 €
9.4	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 140 mm	N16.19.13	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	12	130,00 €	1.560,00 €
9.5	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm	16.19.02	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	15	150,00 €	2.250,00 €
9.6	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	16.19.03	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	12	200,00 €	2.400,00 €
10	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο.	16.20					0,00 €
10.1	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm	N16.20.11	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	10	40,00 €	400,00 €
10.2	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	16.20.01	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	15	50,00 €	750,00 €
10.3	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 90 mm	N16.20.12	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	15	52,50 €	787,50 €
10.4	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	16.20.02	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	10	55,00 €	550,00 €
10.5	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125 mm	N16.20.13	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	10	60,00 €	600,00 €
10.6	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	16.20.03	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	10	65,00 €	650,00 €

10.7	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	16.20.04	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	10	80,00 €	800,00 €	1.038.297,50 €
11	Καθαρισμός φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου)	16.28	ΟΙΚ-2226	τεμ.	20	20,00 €	400,00 €	
12	Απομόνωση παροχής ύδρευσης από τον κρουνό συνένωσης.	16.10	ΗΛΜ-4	τεμ.	10	3,60 €	36,00 €	
13	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	16.11	ΗΛΜ-4	τεμ.	500	50,00 €	25.000,00 €	
14	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	16.12	ΗΛΜ-4	τεμ.	100	30,00 €	3.000,00 €	
15	Παροχές ύδρευσης	N16.21.01			2.310			
15.1	Παροχές ύδρευσης Φ3/4"	N16.21.01.01	ΥΔΡ 6630.1		2.270	120,00 €	272.400,00 €	
15.2	Παροχές ύδρευσης Φ1"	N16.21.01.02	ΥΔΡ 6630.1		30	140,00 €	4.200,00 €	
15.3	Παροχές ύδρευσης Φ2"	N16.21.01.03	ΥΔΡ 6630.1		10	170,00 €	1.700,00 €	
16	Ειδικά τεμάχια - Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	12.17	ΥΔΡ 6623	χλγρ	3.000	2,50 €	7.500,00 €	

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		1.846.692,50 €
ΓΕ +ΟΕ 18 %		332.404,65 €
ΣΥΝΟΛΟ Ι		2.179.097,15 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		326.864,57 €
ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ		2.505.961,72 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΕΚΚ (χωρίς ΓΕ + ΟΕ)		37.000,00 €
(ΓΕ +ΟΕ 18 %) ΣΤΗΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΑΕΚΚ		6.660,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		2.549.621,72 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		378,28 €
ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ		2.550.000,00 €
ΦΠΑ 24%		612.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		3.162.000,00 €

**ΤΥΡΝΑΒΟΣ, 02 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2021
(Τόπος – Ημερομηνία)**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο Συντάξας**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Γεν. Δ/ντης της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**Κων/νος Παπαϊωάννου
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, MSc**

**Σταύρος Τσαγκαράκος
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός, MSc**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 44/2021 Απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Ο Πρόεδρος του ΔΣ της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΚΟΥΡΑΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**