

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΠΑΤΡΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Π.)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
Ακτή Δυμαίων 48, Τ.Κ.:26333  
Τηλ.:2610366100  
Fax: 2610325790

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α & Γ  
ΤΟΜΕΩΝ (2024)»  
  
Αρ. Μελ.: 15.95.130  
Χρηματοδότηση: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ  
Προϋπολογισμός: 1.700.000,00€ πλέον ΦΠΑ

ΕΡΓΟ:«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α & Γ ΤΟΜΕΩΝ (2024)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεωρ.	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
	Ομάδα Α: Χωματουργικά, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας						
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής	ΥΔΡ 6081.1	N ΥΔΡ 3.10				
1.1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	N ΥΔΡ 3.10.02	μ <sup>3</sup>	9.193	16,60	152.603,80
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	ΥΔΡ 3.12	μ.μ.	3.000	15,00	45.000,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	ΥΔΡ 5.04	μ <sup>3</sup>	638	1,50	957,00
4	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π 0-150	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05				
4.1	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05.01	μ <sup>3</sup>	3.495	20,00	69.900,00
4.2	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05.02	μ <sup>3</sup>	1.843	19,00	35.017,00
5	Διάστρωση και εγκαθωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	N ΥΔΡ 5.07	μ <sup>3</sup>	3.834	19,00	72.846,00

6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	ΟΔΟ-1510	ΟΔΟ-A-18.1	μ <sup>3</sup>	500	0,95	475,00
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	ΟΔΟ-A-20	μ <sup>3</sup>	500	0,95	475,00
8	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.13	μ <sup>3</sup>	10	20,60	206,00
9	Καθαίρεση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.13	μ <sup>3</sup>	10	28,40	284,00
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (αδιατάρακτη κοπή)	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.01.02	μ <sup>3</sup>	50	82,00	4.100,00
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B	N ΥΔΡ 4.09	μ <sup>2</sup>	200	15,80	3.160,00
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	N ΟΔΟ Δ-8.1	μ <sup>2</sup>	7.379	10,80	79.693,20
13	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	N ΥΔΡ 4.10	μ <sup>2</sup>	100	25,80	2.580,00
14	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	N ΥΔΡ 4.11	μ <sup>2</sup>	100	10,30	1.030,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:				468.327,00
	Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες						
15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	N ΥΔΡ 9.01	μ <sup>2</sup>	180	8,20	1.476,00
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος		N ΥΔΡ 9.10				
16.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	N ΥΔΡ 9.10.03	μ <sup>3</sup>	50	77,00	3.850,00
16.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	N ΥΔΡ 9.10.04	μ <sup>3</sup>	100	82,00	8.200,00
17	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	N ΥΔΡ 9.26	Kg	10.000	0,98	9.800,00
18	Φρεάτιο δικλίδων	ΥΔΡ 6711.7	N ΥΔΡ 12.12.06	τεμ.	207	23,40	4.843,80
19	Κατασκευή φρεατίου συλλογής ομβρίων	ΥΔΡ 6326	N ΥΔΡ 16.07	τεμ.	1	212,00	212,00
20	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού.		N ΥΔΡ 16.07				
20.1	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301	N ΥΔΡ 16.07.01	τεμ.	1	82,80	82,80
20.2	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα φρεατίου	50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301	N ΥΔΡ 16.07.02	τεμ.	1	31,20	31,20
21	Ανόψωση ή καταβιβασμός φρεατίων ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΠ κ.λ.π	ΑΤΕΟ 2671	N ΥΔΡ 16.07	τεμ.	10	80,80	808,00
22	Καλύμματα φρεατίων		N ΥΔΡ 11.01				
22.1	Από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	N ΥΔΡ 11.01.01	kg	1	1,85	1,85
22.2	Από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	N ΥΔΡ 11.01.02	kg	10.414	2,90	30.200,60
22.3	Από ελατό χυτοσίδηρο διαιρούμενου τύπου (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	N ΥΔΡ 11.01.02	kg	100	3,60	360,00

22.4	Καλύμματα από συνθετικά υλικά	ΥΔΡ 6621.9	N ΥΔΡ 11.01.03	kg	10	9,30	93,00
23	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	N ΥΔΡ 11.03	kg	10	2,20	22,00
24	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου)	ΟΙΚ 2226	N ΥΔΡ 16.27	τεμ.	10	103,00	1.030,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:				61.011,25
	Ομάδα Γ: Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων						
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100-MRS10 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2		N ΥΔΡ 12.14				
25.1	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 12.14.01.41	μ.μ	200	3,44	688,00
25.2	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 12.14.01.44	μ.μ	4.877	6,26	30.530,02
25.3	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 12.14.01.47	μ.μ	10.225	14,35	146.728,75
25.4	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.3	N ΥΔΡ 12.14.01.50	μ.μ	5.160	27,47	141.745,20
25.5	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.3	N ΥΔΡ 12.14.01.52	μ.μ	1.005	49,32	49.566,60
25.6	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.3	N ΥΔΡ 12.14.01.55	μ.μ	1	93,04	93,04
26	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)		ΥΔΡ 12.15				
26.1	με σωλήνες DN 300mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN545	ΥΔΡ 6623	ΥΔΡ 12.15.06	μ.μ	340	105,00	35.700,00
27	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες		N ΥΔΡ 12.18				
27.1	Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλαινίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	ΥΔΡ 6630.1	N ΥΔΡ 12.18.02	kg	1	2,01	2,01
28	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)		N ΥΔΡ 12.17				
28.1	Καμπύλες, ταν, συστολές, πόματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 12.17.01	kg	2.990	2,50	7.475,00
29	Καμπύλες συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	N ΥΔΡ 12.19	kg	1	3,30	3,30
30	Φλάτζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 12.20	kg	100	4,80	480,00
31	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλίδων ελαστικής έμφραξης, GGG40		N ΥΔΡ 13.03				
	με ωτίδες ονομαστικής πίεσης, 16 atm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03	τεμ.			
31.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.01	τεμ.	60	167,00	10.020,00
31.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.02	τεμ.	1	207,00	207,00
31.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.03	τεμ.	70	260,00	18.200,00
31.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.04	τεμ.	1	305,00	305,00
31.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.05	τεμ.	40	385,00	15.400,00
31.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.07	τεμ.	20	645,00	12.900,00
31.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.08	τεμ.	1	710,00	710,00
31.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.09	τεμ.	1	800,00	800,00

32	Έλεγχος και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλίδων ελαστικής έμφραξης, GGG40		N ΥΔΡ 13.03				
	με ωτίδες ονομαστικής πίεσης, 16 atm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03	τεμ.			
32.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.01	τεμ.	1	9,10	9,10
32.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.02	τεμ.	1	10,10	10,10
32.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.03	τεμ.	1	13,20	13,20
32.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.04	τεμ.	1	15,20	15,20
32.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.05	τεμ.	1	19,20	19,20
32.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.07	τεμ.	1	31,30	31,30
32.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.08	τεμ.	1	36,40	36,40
33	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		N ΥΔΡ 13.04				
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04	τεμ.			
33.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.α	τεμ.	1	1.470,00	1.470,00
33.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.β	τεμ.	1	1.950,00	1.950,00
33.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 500mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.04	τεμ.	1	4.300,00	4.300,00
34	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με τον έλεγχο μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		N ΥΔΡ 13.04				
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04	τεμ.			
34.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.α	τεμ.	1	73,50	73,50
34.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.β	τεμ.	1	97,50	97,50
34.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 500mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.04	τεμ.	1	215,00	215,00
35	Χαλύβδινες εξαρμώσεις		N ΥΔΡ 13.15				
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02	τεμ.			
35.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.04	τεμ.	1	120,00	120,00
35.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.05	τεμ.	1	175,00	175,00
35.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.06	τεμ.	1	200,00	200,00
35.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.08	τεμ.	1	350,00	350,00
35.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.09	τεμ.	1	465,00	465,00
35.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.10	τεμ.	1	520,00	520,00
35.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.11	τεμ.	1	600,00	600,00
35.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.12	τεμ.	1	855,00	855,00
35.9	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.13	τεμ.	1	870,00	870,00
35.10	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.14	τεμ.	1	1.065,00	1.065,00
36	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο ή PVC με παρεμβολή ταυ		N ΥΔΡ 16.15				
36.1	Χωρίς χρήση φλατζοζιμπώ		N ΥΔΡ 16.15				
36.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 50 έως Φ 63	HΛM -4	N ΥΔΡ 16.15.01.α	τεμ.	2	150,00	300,00
36.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 έως Φ100	HΛM -4	N ΥΔΡ 16.15.01.β	τεμ.	2	250,00	500,00
36.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	HΛM -4	N ΥΔΡ 16.15.02	τεμ.	2	300,00	600,00

36.1.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.03	τεμ.	2	350,00	700,00
36.1.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.04	τεμ.	2	400,00	800,00
36.2	Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή)		N ΥΔΡ 16.15				
36.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 50 έως Φ 63	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.01.α	τεμ.	1	210,00	210,00
36.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 έως Φ100	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.01.β	τεμ.	2	360,00	720,00
36.2.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.02	τεμ.	2	450,00	900,00
36.2.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.03	τεμ.	2	480,00	960,00
36.2.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.04.α	τεμ.	1	600,00	600,00
36.2.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.04.β	τεμ.	1	700,00	700,00
37	<b>Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος μπορεί να είναι ή να μην είναι απομονωμένος από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων</b>		N ΥΔΡ 16.18				
37.1	Χωρίς χρήση φλαντζοζιμπώ	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18				
37.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.α	τεμ.	3	90,00	270,00
37.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.β	τεμ.	12	120,00	1.440,00
37.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.02	τεμ.	6	140,00	840,00
37.1.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 ή Φ 225	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.03	τεμ.	5	170,00	850,00
37.1.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.α	τεμ.	1	240,00	240,00
37.1.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.β	τεμ.	1	320,00	320,00
37.2	Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή)	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)					
37.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.α	τεμ.	1	150,00	150,00
37.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.β	τεμ.	5	230,00	1.150,00
37.2.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.02	τεμ.	5	290,00	1.450,00
37.2.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 ή Φ 225	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.03	τεμ.	3	300,00	900,00

37.2.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.α	τεμ.	<b>1</b>	440,00	440,00
37.2.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.β	τεμ.	<b>1</b>	540,00	540,00
<b>38</b>	<b>Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάμενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου</b>		N ΥΔΡ 16.19				
38.1	Χωρίς χρήση φλατζοζιμπώ		N ΥΔΡ 16.19				
38.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 έως Φ90	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.α	τεμ.	<b>40</b>	60,00	2.400,00
38.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.β	τεμ.	<b>50</b>	100,00	5.000,00
38.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 125	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.γ	τεμ.	<b>1</b>	130,00	130,00
38.1.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 160	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.02	τεμ.	<b>30</b>	150,00	4.500,00
38.1.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.03.α	τεμ.	<b>10</b>	200,00	2.000,00
38.1.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 225	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.03.β	τεμ.	<b>10</b>	240,00	2.400,00
38.2	Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή)		N ΥΔΡ 16.19				
38.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 έως Φ90	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.α	τεμ.	<b>1</b>	120,00	120,00
38.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.01.β	τεμ.	<b>1</b>	210,00	210,00
38.2.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 125	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.01.γ	τεμ.	<b>1</b>	270,00	270,00
38.2.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 160	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.02	τεμ.	<b>1</b>	300,00	300,00
38.2.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.03.α	τεμ.	<b>1</b>	400,00	400,00
38.2.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 225	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.03.β	τεμ.	<b>1</b>	460,00	460,00
<b>39</b>	<b>Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο</b>	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20				
39.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού 3/4", 1", 2"	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.01.α	τεμ.	<b>20</b>	38,00	760,00
39.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.01	τεμ.	<b>1</b>	50,00	50,00
39.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 100	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.02	τεμ.	<b>10</b>	55,00	550,00
39.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.03	τεμ.	<b>5</b>	65,00	325,00

39.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.04	τεμ.	5	80,00	400,00
40	Προσωρινή σύνδεση παροχής με πλαστική σωλήνα PE, Φ28	ΥΔΡ 6621.1	N ΥΔΡ 12.14	τεμ.	30	18,00	540,00
41	Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουνών με την σύνδεσή του με το δίκτυο		N ΥΔΡ 13.03				
41.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ90 ή Φ125	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03.03.03	τεμ.	1	267,00	267,00
41.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03.03.05	τεμ.	1	282,00	282,00
41.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03.03.07	τεμ.	5	300,00	1.500,00
42	Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουνών	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03	τεμ.	5	30,00	150,00
43	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με νέο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο η κολλεκτέρ, μεχρι 5,00 μέτρα .		N ΥΔΡ 16.21				
43.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	100	158,00	15.800,00
43.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	30	177,00	5.310,00
43.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	200	167,00	33.400,00
43.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	50	200,00	10.000,00
43.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	20	210,00	4.200,00
43.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	5	212,00	1.060,00
43.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	30	238,00	7.140,00
43.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	10	243,00	2.430,00
44	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με νέο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μεγαλύτερη των 5,00 μέτρων .		N ΥΔΡ 16.21				
44.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	172,00	172,00
44.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	200,00	200,00
44.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	10	185,00	1.850,00
44.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	10	225,00	2.250,00
44.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	242,00	242,00
44.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	245,00	245,00
44.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	268,00	268,00
44.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	4	273,00	1.092,00
45	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μικρότερη των 5,00 μέτρων		N ΥΔΡ 16.21				
45.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	174,00	174,00
45.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	195,00	195,00
45.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	184,00	184,00
45.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	220,00	220,00
45.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	230,00	230,00
45.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	233,00	233,00
45.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	262,00	262,00
45.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	267,00	267,00
46	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μεγαλύτερη των 5,00 μέτρων		N ΥΔΡ 16.21				

46.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	189,00	189,00
46.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	220,00	220,00
46.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	203,00	203,00
46.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	247,00	247,00
46.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	266,00	266,00
46.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	270,00	270,00
46.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	295,00	295,00
46.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	300,00	300,00
47	Πρόσθετη αμοιβή για σύνδεση παροχών μεμονωμένων υδρομέτρων		N ΥΔΡ 16.21				
47.1	Μία παροχή	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	5	37,00	185,00
47.2	Δύο παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	7	61,00	427,00
47.3	Τρεις παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	2	81,00	162,00
48	Τοποθέτηση επιπλέον υδρομέτρων σε υπάρχουσα παροχή		N ΥΔΡ 16.21				
48.1	Μία παροχή	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	49,00	49,00
48.2	Δύο παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	71,00	71,00
48.3	Τρεις παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1	85,00	85,00
49	Αντικατάσταση παλαιού υδρομέτρου με νέο	ΥΔΡ 111 X 40% + ΥΔΡ 113 X 60%	N ΥΔΡ16.21	τεμ.	50	26,00	1.300,00
50	Ανύψωση- καταβίβαση υδρομέτρου	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.23	τεμ.	1	25,00	25,00
51	Φρεάτιο δικλίδας BV ή υδρομέτρου	ΑΤΟΕ 4101	N ΥΔΡ 16.24	τεμ.	617	34,00	20.978,00
52	Δικλίδες τύπου BV, PN 10 atm		N ΥΔΡ 13.03				
52.1	ονομαστικής διαμέτρου 3/4"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.01	τεμ.	5	6,50	32,50
52.2	ονομαστικής διαμέτρου 1"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.02	τεμ.	262	9,00	2.358,00
52.3	ονομαστικής διαμέτρου 2"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.03	τεμ.	80	24,00	1.920,00
53	Μεταφορά υδρομετρητή από το υφιστάμενο φρεάτιο παροχής στο νέο εκτός ιδιοκτησίας φρεάτιο	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	100	24,00	2.400,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:				643.014,92
			Αθροισμα Ι				1.172.353,17
			ΓΕ & ΟΕ 18%				211.023,57
			Αθροισμα ΙΙ				1.383.376,74
			Απρόβλεπτα 15%				207.506,51
			Απολογιστικά				50.000,00
			ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 18%				9.000,00
			Αθροισμα ΙΙΙ				1.649.883,25
			Πρόβλεψη Αναθεώρησης				50.116,75
			Αθροισμα ΙV				1.700.000,00
			ΦΠΑ 24%				408.000,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				2.108.000,00

ΜΑΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΠΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.