

Αρ. Μελέτης : 15/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	1	m3	19.149,94	1,20	22.979,93	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε βαχώδη εδάφη	ΝΑΥΔΡ 3.15.02	ΥΔΡ 6065	2	m3	2.521,97	4,00	10.087,88	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3	m3	6.297,29	16,70	105.164,74	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	4	m3	1.827,93	16,70	30.526,43	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	5	m2	1.670,00	18,00	30.060,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	6	m	100,00	15,00	1.500,00	
7	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	7	m3	16,00	3,25	52,00	
8	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.5	ΠΡΣ 5371	8	στρ.	1,00	85,00	85,00	
9	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3.0 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.7	ΠΡΣ 5354	9	ΤΕΜ	500,00	3,00	1.500,00	
10	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.8	ΠΡΣ 5354	10	ΤΕΜ	400,00	8,00	3.200,00	
11	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	11	m3	100,00	1,90	190,00	
12	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	12	m3	345,00	8,75	3.018,75	
Σε μεταφορά								208.364,73	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								208.364,73	
13	Φορτοεκφόρτωση βραχυδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	13	m3	445,00	1,65	734,25	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								209.098,98	209.098,98
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ -ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	14	m3	24,00	85,00	2.040,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	15	m3	112,50	90,00	10.125,00	
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	16	m2	30,00	8,00	240,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	17	kg	4.560,00	0,95	4.332,00	
5	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN > 600 mm, διαστάσεων 2.20 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ 9.30.02	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	18	TEM	8,00	2.500,00	20.000,00	
6	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	ΝΑΥΔΡ 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ	19	TEM	2,00	1.900,00	3.800,00	
Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ -ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								40.537,00	40.537,00
3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΔΙΚΤΥΑ									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 400 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.17	ΥΔΡ 6621.9	20	m	3.463,00	105,00	363.615,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.15	ΥΔΡ 6621.7	21	m	4.060,00	57,80	234.668,00	
Σε μεταφορά								598.283,00	249.635,98

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								598.283,00	249.635,98
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.35	ΥΔΡ 6622.3	22	m	922,00	73,50	67.767,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.55	ΥΔΡ 6622.3	23	m	489,00	89,00	43.521,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 20 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.75	ΥΔΡ 6622.3	24	m	1.204,00	105,00	126.420,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.13	ΥΔΡ 6621.6	25	m	5.000,00	34,70	173.500,00	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.11	ΥΔΡ 6621.4	26	m	428,00	25,20	10.785,60	
Σε μεταφορά								1.020.276,60	249.635,98

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								1.020.276,60	249.635,98
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.09	ΥΔΡ 6621.2	27	m	1.741,00	14,70	25.592,70	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.08	ΥΔΡ 6621.2	28	m	4.784,00	12,60	60.278,40	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	29	m	458,00	14,70	6.732,60	
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm/ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.03.18	ΥΔΡ 6621.2	30	m	1.227,00	18,80	23.067,60	
12	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.02.03	ΥΔΡ 6653.1	31	TEM	10,00	340,00	3.400,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	32	TEM	10,00	250,00	2.500,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές D300 PN-16	ΝΕΤΥΔΡ 13.03.03.09ΣΧ1	ΥΔΡ 6651.1	33	TEM	1,00	1.250,00	1.250,00	
Σε μεταφορά								1.143.097,90	249.635,98

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								1.143.097,90	249.635,98
15	Χυτοσιδηρές φλοτεροδικλίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	NAYΔP N\13.03.01.09SX5	ΥΔP 6651.1	34	τεμ.	1,00	4.700,00	4.700,00	
16	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm.	NAYΔP N\13.12.07SX5	ΥΔP 6653.1	35	TEM	1,00	3.900,00	3.900,00	
17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1	NAYΔP 12.17.01	ΥΔP 6623	36	kg	2.460,00	2,50	6.150,00	
18	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	NAYΔP 11.07.01	ΥΔP 6751	37	kg	6.788,00	0,12	814,56	
Σύνολο : 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΔΙΚΤΥΑ								1.158.662,46	1.158.662,46
4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Διατάξεις μέτρησης στάθμης δεξαμενής Διάταξη μέτρησης στάθμης, αποτελούμενη από αισθητήριο πίεσης, όργανο αξιολόγησης και καταγραφικό όργανο	NAYΔP 13.22.03	ΗΛΜ 31	38	TEM	1,00	3.350,00	3.350,00	
2	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου Ηλεκτρομαγνητικοί μετρητές παροχής DN 350 / PN 10	NAYΔP 13.18.01	ΗΛΜ 31	39	TEM	1,00	7.550,00	7.550,00	
3	Φωτοβολταϊκό στοιχείο τροφοδοσίας διατάξεων αυτοματισμού ύδρευση	NETΠΡΣ H09.2.12.ΣΧ1	ΗΛΜ 7	40	TEM	1,00	850,00	850,00	
4	Πυροσβεστικός κρουνός	ΗΛΜ 11.1ΣΧ		41	TEM	3,00	400,00	1.200,00	
Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								12.950,00	12.950,00
Σε μεταφορά									1.421.248,44

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	1.421.248,44 255.824,72
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.677.073,16 251.560,97
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.928.634,13 1.365,87
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.930.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΚΙΑΤΟ 08-08-2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΙΑΤΟ 08-08-2019

ΧΡΥΣΙΚΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΝΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ. ΜΗΧ. Π.Ε.