

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. Σωληνώσεις - Ειδικά Τεμάχια - Συσκευές									
1	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 800 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν12.14.01.102	ΥΔΡ 6621.9	1	m	935,00	260,00	243.100,00	
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 Ονομ. διαμέτρου DN 630 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν12.14.01.100	ΥΔΡ 6621.9	2	m	1.500,00	205,00	307.500,00	
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 500 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.19	ΥΔΡ 6621.9	3	m	1.040,00	137,00	142.480,00	
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 450 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.18	ΥΔΡ 6621.9	4	m	850,00	116,00	98.600,00	
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 400 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.17	ΥΔΡ 6621.9	5	m	210,00	94,50	19.845,00	
Σε μεταφορά								811.525,00	

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								811.525,00	
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	6	m	100,00	34,70	3.470,00	
7	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	7	m	100,00	11,60	1.160,00	
8	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο PE 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 800 χιλ. με σωλήνα PE Φ 800 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.02.05	ΥΔΡ 6651.1	8	τεμ.	3,00	2.600,00	7.800,00	
9	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο PE 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 600 χιλ. με σωλήνα PE Φ 630 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.02.03	ΥΔΡ 6651.1	9	τεμ.	4,00	2.200,00	8.800,00	
10	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο PE 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 500 χιλ. με σωλήνα PE Φ 500 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.02.02	ΥΔΡ 6651.1	10	τεμ.	4,00	2.000,00	8.000,00	
11	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο PE 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 450 χιλ. με σωλήνα PE Φ 450 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.02.06	ΥΔΡ 6651.1	11	τεμ.	6,00	1.700,00	10.200,00	
12	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο PE 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 400 χιλ. με σωλήνα PE Φ 400 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.02.01	ΥΔΡ 6651.1	12	τεμ.	6,00	1.500,00	9.000,00	
13	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση πολυαιθυλενίου PE 10 ατμοσφαιρών Φ 400 χιλ. με αμιαντοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου Φ 350/12,5 ατμοσφαιρών	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.03.02	ΥΔΡ 6651.1	13	τεμ.	4,00	1.100,00	4.400,00	
14	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση πολυαιθυλενίου PE 10 ατμοσφαιρών Φ 125 χιλ. με αμιαντοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου Φ 125/12,5 ατμοσφαιρών	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.03.01	ΥΔΡ 6651.1	14	τεμ.	4,00	500,00	2.000,00	
Σε μεταφορά								866.355,00	

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								866.355,00	
15	Τομή αμιαντοσωλήνα ή χαλυβδοσωλήνα ηλεκτροσυγκολλητού του υφιστάμενου δικτύου οποιασδήποτε διαμέτρου, εξαγωγή από το όρυγμα και μεταφορά αυτού σε θέση αποθήκευσης	ΝΑΥΔΡ Ν16.60		15	€/ χιλ. Διαμ.	12.100,00	2,50	30.250,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.08	ΥΔΡ 6651.1	16	TEM	6,00	530,00	3.180,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.05	ΥΔΡ 6651.1	17	TEM	6,00	315,00	1.890,00	
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	18	TEM	10,00	210,00	2.100,00	
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.03.01.10	ΥΔΡ 6651.1	19	TEM	4,00	2.000,00	8.000,00	
20	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	20	TEM	10,00	270,00	2.700,00	
21	Κατασκευή έτοιμης διάβασης για τη διέλευση χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου Φ 600 χιλ., πάνω σε στραγγιστική τάφρο με πλάτος 10 έως 15 μέτρα, μαζί με τις απαιτούμενες στηρίξεις και τις ανάλογες συνδέσεις με σωλήνα πολυαιθυλενίου PE Φ 630/10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν16.54	ΥΔΡ 6651.1	21	TEM	6,00	3.500,00	21.000,00	
22	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	22	kg	1.000,00	3,20	3.200,00	
23	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, 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	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	23	kg	2.000,00	2,50	5.000,00	
24	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	24	kg	10.000,00	4,70	47.000,00	
Σε μεταφορά								990.675,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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								990.675,00	
25	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.01.03	ΥΔΡ 6653.1	25	TEM	16,00	345,00	5.520,00	
26	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.01.04	ΥΔΡ 6653.1	26	TEM	10,00	710,00	7.100,00	
27	Παροχόμετρο νερού άρδευσης DN 65 mm, PN 10 bar.	ΝΑΥΔΡ Ν\13.17.01.05	ΗΛΜ 52	27	τεμ.	1.000,00	120,00	120.000,00	
Σύνολο : 1. Σωληνώσεις - Ειδικά Τεμάχια - Συσκευές								1.123.295,00	1.123.295,00
2. Χωματοουργικά									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	28	m3	20.000,00	0,60	12.000,00	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	29	m3	5.000,00	18,30	91.500,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	30	m3	24.000,00	0,40	9.600,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	31	m3	600,00	5,50	3.300,00	
Σύνολο : 2. Χωματοουργικά								116.400,00	116.400,00
3. Σκυροδέματα									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	32	m3	200,00	80,00	16.000,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	33	kg	2.000,00	0,95	1.900,00	
3	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυροδέμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.02	ΥΔΡ 6320.2	34	kg	400,00	0,75	300,00	
4	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυροδέμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	35	kg	400,00	0,50	200,00	
Σε μεταφορά								18.400,00	1.239.695,00

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								18.400,00	1.239.695,00
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	36	m2	2.000,00	8,00	16.000,00	
Σύνολο : 3. Σκυροδέματα								34.400,00	34.400,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									1.274.095,00
								18,00%	229.337,10
Άθροισμα Απρόβλεπτα									1.503.432,10
								15,00%	225.514,82
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.728.946,92
									34.107,31
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.763.054,23
									6.139,32
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.769.193,55
									5.000,00
Άθροισμα ΦΠΑ									1.774.193,55
								24,00%	425.806,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.200.000,00

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 13/11/2020
Οι μελετητές

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 13/11/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤ. ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 13/11/2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ