

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]
<b>1. Σωληνώσεις - Ειδικά Τεμάχια - Συσκευές</b>									
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	1.100,00	260,00	286.000,00	
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 710 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν12.14.01.101	ΥΔΡ 6621.9	2	m	610,00	225,00	137.250,00	
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 630 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν12.14.01.100	ΥΔΡ 6621.9	3	m	470,00	205,00	96.350,00	
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 500 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.19	ΥΔΡ 6621.9	4	m	2.565,00	137,00	351.405,00	
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	1.780,00	94,50	168.210,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.039.215,00</b>	

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.039.215,00</b>	
6	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΝΑΥΔΡ 12.15.10	ΥΔΡ 6623	6	m	430,00	158,00	67.940,00	
7	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	7	kg	1.000,00	2,50	2.500,00	
8	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ε χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΝΑΥΔΡ 12.18.01	ΥΔΡ 6630.1	8	kg	300,00	1,90	570,00	
9	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	9	kg	300,00	3,20	960,00	
10	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	10	kg	5.000,00	4,70	23.500,00	
11	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	11	τεμ.	2,00	2.600,00	5.200,00	
12	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο PE 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 700 χιλ. με σωλήνα PE Φ 710 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.02.04	ΥΔΡ 6651.1	12	τεμ.	2,00	2.400,00	4.800,00	
13	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	13	τεμ.	2,00	2.200,00	4.400,00	
14	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	14	τεμ.	2,00	2.000,00	4.000,00	
15	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	15	τεμ.	2,00	1.500,00	3.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.156.085,00</b>	

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.156.085,00</b>	
16	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση πολυαιθυλενίου ΡΕ 10 ατμοσφαιρών Φ 400 χιλ. με αμιαντοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου Φ 350/12,5 ατμοσφαιρών	ΝΑΥΔΡ Ν12.19.03.02	ΥΔΡ 6651.1	16	τεμ.	2,00	1.100,00	2.200,00	
17	Τομή αμιαντοσωλήνα ή χαλυβδосωλήνα ηλεκτροσυγκολλητού του υφιστάμενου δικτύου οποιασδήποτε διαμέτρου, εξαγωγή από το όρυγμα και μεταφορά αυτού σε θέση αποθήκευσης	ΝΑΥΔΡ Ν16.60	ΥΔΡ 6651.1	17	€/ χιλ. Διαμ.	7.680,00	2,50	19.200,00	
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωπίδες Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.04.02.20	ΥΔΡ 6651.1	18	TEM	1,00	150,00	150,00	
19	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	19	TEM	1,00	345,00	345,00	
20	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	20	TEM	1,00	710,00	710,00	
21	Παροχόμετρο νερού άρδευσης DN 65mm, PN 10.	ΝΑΥΔΡ Ν13.17.01.05	ΗΛΜ 52	21	τεμ.	350,00	120,00	42.000,00	
<b>Σύνολο : 1. Σωληνώσεις - Ειδικά Τεμάχια - Συσκευές</b>								<b>1.220.690,00</b>	<b>1.220.690,00</b>
<b>2. Χωματοουργικά - Σκυροδέματα</b>									
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	22	m3	51.650,00	0,60	30.990,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	23	m3	48.500,00	0,40	19.400,00	
3	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	24	m3	300,00	18,30	5.490,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	25	m3	1.460,00	5,50	8.030,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	26	m3	1,00	80,00	80,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>63.990,00</b>	<b>1.220.690,00</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>63.990,00</b>	<b>1.220.690,00</b>
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	27	kg	100,00	0,95	95,00	
7	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	28	m2	100,00	8,00	800,00	
<b>Σύνολο : 2. Χωματουργικά - Σκυροδέματα</b>								<b>64.885,00</b>	<b>64.885,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>1.285.575,00</b> 231.403,50
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>1.516.978,50</b> 227.546,78
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>1.744.525,28</b> 20.905,31
<b>Άθροισμα</b> ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									<b>1.765.430,59</b> 3.762,96
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>1.769.193,55</b> 5.000,00
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>1.774.193,55</b> 425.806,45
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>2.200.000,00</b>

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 13/11/2020  
Οι μελετητές

ΠΕΤΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

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

ΜΑΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 13/11/2020  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ