

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. Σκυροδέματα</b>									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	1	m3	100,00	82,00	8.200,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	2	kg	4.000,00	0,98	3.920,00	
3	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.02	ΥΔΡ 6320.2	3	kg	200,00	0,77	154,00	
4	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	4	kg	200,00	0,52	104,00	
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	5	m2	1.000,00	8,20	8.200,00	
<b>Σύνολο : 1. Σκυροδέματα</b>								<b>20.578,00</b>	<b>20.578,00</b>
<b>2. Χωματοουργικά</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	6	m3	30.000,00	0,62	18.600,00	
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	7	m3	200,00	18,80	3.760,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	8	m3	28.000,00	0,41	11.480,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	9	m3	860,00	5,70	4.902,00	
<b>Σύνολο : 2. Χωματοουργικά</b>								<b>38.742,00</b>	<b>38.742,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>59.320,00</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>59.320,00</b>
<b>3. Σωληνώσεις - 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 630 mm / PN 10 atm	NAYΔP N\12.14.01.100	ΥΔP 6621.9	10	m	1.650,00	205,00	338.250,00	
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 500 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.19	ΥΔP 6621.9	11	m	2.140,00	141,00	301.740,00	
3	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 900 mm / κλάσης C25, κατά ΕΛΟΤ EN 545	NAYΔP 12.15.14	ΥΔP 6623	12	m	50,00	380,00	19.000,00	
4	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	NAYΔP 12.17.01	ΥΔP 6623	13	kg	10.000,00	2,60	26.000,00	
5	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.	NAYΔP 12.18.01	ΥΔP 6630.1	14	kg	1.000,00	1,96	1.960,00	
6	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔP 12.19	ΥΔP 6630.1	15	kg	1.000,00	3,30	3.300,00	
7	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NAYΔP 12.20	ΥΔP 6651.1	16	kg	10.000,00	4,80	48.000,00	
8	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο PE 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 600 χιλ. με σωλήνα PE Φ 630 χιλ.	NAYΔP N\12.19.02.03	ΥΔP 6651.1	17	τεμ.	2,00	2.200,00	4.400,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>742.650,00</b>	<b>59.320,00</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>742.650,00</b>	<b>59.320,00</b>
9	Ειδικό τεμάχιο Συναρμογής - εξάρμωσης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 ατμοσφαιρών Χ/Σ 500 χιλ. με σωλήνα ΡΕ Φ 500 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν\12.19.02.02	ΥΔΡ 6651.1	18	τεμ.	15,00	2.000,00	30.000,00	
10	Τομή αμιαντοσωλήνα ή χαλυβδοσωλήνα ηλεκτροσυγκολλητού του υφιστάμενου δικτύου οποιασδήποτε διαμέτρου, εξαγωγή από το όρυγμα και μεταφορά αυτού σε θέση αποθήκευσης	ΝΑΥΔΡ Ν\16.60		19	€ / χιλ. Διαμ.	16.300,00	2,50	40.750,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	20	ΤΕΜ	12,00	258,00	3.096,00	
12	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	21	ΤΕΜ	15,00	360,00	5.400,00	
13	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	22	ΤΕΜ	5,00	730,00	3.650,00	
14	Παροχόμετρο νερού άρδευσης DN 65 mm, ονομ. πίεσης PN 10 bar.	ΝΑΥΔΡ Ν\13.17.01.05	ΗΛΜ 52	23	τεμ.	450,00	120,00	54.000,00	
<b>Σύνολο : 3. Σωληνώσεις - Συσκευές</b>								<b>879.546,00</b>	<b>879.546,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>938.866,00</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	168.995,88
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.107.861,88</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	166.179,28
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.274.041,16</b>
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									9.629,52
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.283.670,68</b>
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.733,32
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.285.404,00</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									4.918,58
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.290.322,58</b>
ΦΠΑ								24,00%	309.677,42
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.600.000,00</b>

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 13/11/2020  
Οι μελετητές

ΤΣΙΛΙΜΑΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

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

ΜΑΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 13/11/2020  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ