

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. ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΒΡΟΧΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ									
1.1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ- ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	1	μήνας	1,00	8,20	8,20	
2	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	2	μήνας	1,00	10,30	10,30	
Σύνολο : 1.1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ- ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								18,50	18,50
1.2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	3	m3	170,00	6,70	1.139,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	4	m3	100,00	11,70	1.170,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	5	m	90,00	15,50	1.395,00	
Σύνολο : 1.2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ								3.704,00	3.704,00
1.3. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	6	m2	190,00	12,40	2.356,00	
Σύνολο : 1.3. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								2.356,00	2.356,00
1.4. ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ -ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ									
1	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	7	m3	170,00	0,41	69,70	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	8	m3	50,00	15,50	775,00	
Σύνολο : 1.4. ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ -ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ								844,70	844,70
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ									
1	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	9	TEM	6,00	1.600,00	9.600,00	
Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ								9.600,00	9.600,00
Σε μεταφορά									16.523,20

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									16.523,20
1.6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ									
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 75 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	10	m	128,00	7,60	972,80	
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 90 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	11	m	24,77	9,60	237,79	
3	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από πολυαιθυλένιο (PE)	ΝΑΥΔΡ 12.17.01ΣΧ		12	TEM	8,00	70,00	560,00	
Σύνολο : 1.6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ								1.770,59	1.770,59
1.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ									
1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	13	TEM	8,00	196,00	1.568,00	
2	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.03	ΥΔΡ 6651.1	14	TEM	2,00	89,00	178,00	
Σύνολο : 1.7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ								1.746,00	1.746,00
Σύνολο : 1. ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΒΡΟΓΧΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ									20.039,79
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΛΙΔΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΙΕΣΗΣ									
2.1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ- ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	1	μήνας	1,00	8,20	8,20	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	2	μήνας	1,00	10,30	10,30	
Σύνολο : 2.1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ- ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								18,50	18,50
2.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ									
1	Τυπικά φρεάτια δικλιδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	9	TEM	4,00	1.600,00	6.400,00	
Σύνολο : 2.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ								6.400,00	6.400,00
2.3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ									
1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	15	TEM	4,00	165,00	660,00	
Σε μεταφορά								660,00	26.458,29

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								660,00	26.458,29
2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	13	TEM	2,00	196,00	392,00	
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	16	TEM	5,00	258,00	1.290,00	
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.04ΣΧ		17	TEM	2,00	319,00	638,00	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	18	TEM	3,00	380,00	1.140,00	
6	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.07.01.01ΣΧ	ΥΔΡ 6653.1	19	TEM	1,00	468,00	468,00	
7	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.07.01.03ΣΧ		20	TEM	1,00	685,00	685,00	
8	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.07.01.04ΣΧ		21	TEM	1,00	768,00	768,00	
9	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΝΑΥΔΡ 13.07.01.07ΣΧ		22	TEM	1,00	5.704,00	5.704,00	
10	Μετρητής πίεσης	ΝΑΥΔΡ 13.19	ΥΔΡ 6653.1	23	TEM	5,00	175,00	875,00	
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	24	m	36,00	50,30	1.810,80	
12	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	25	kg	368,00	2,90	1.067,20	
Σύνολο : 2.3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								15.498,00	15.498,00
Σύνολο : 2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΛΙΔΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΙΕΣΗΣ									21.916,50
Σε μεταφορά									41.956,29

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

	Άθροισμα		41.956,29
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	7.552,13
	Άθροισμα		49.508,42
	Απρόβλεπτα	15,00%	7.426,26
	Άθροισμα		56.934,68
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		2.000,00
	Άθροισμα		58.934,68
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		360,00
	Άθροισμα		59.294,68
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		705,32
	Άθροισμα		60.000,00
	ΦΠΑ	24,00%	14.400,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		74.400,00

Κηφισιά, 10/12/2024

Ο μελετητής

Δορμούσης Γιώργος
Μηχανολογος ς Μηχανικός ΤΕ

Κηφισιά, 10/12/2024
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η α/α Προϊσταμένη του Τμ. Προγραμματισμού
& Μελετών

Δημάκα Δήμητρα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Κηφισιά, 10/12/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Γιαννισσοπούλου Ελένη
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός