

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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>1. Χωματουργικά</b>									
1	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	1	m3	2.500,00	11,30	28.250,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	2	m3	2.500,00	30,10	75.250,00	
3	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	3	m2	4.000,00	34,60	138.400,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	4	m	1.200,00	15,50	18.600,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΝΑΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	5	m3	300,00	8,40	2.520,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	6	m3	1.800,00	15,10	27.180,00	
7	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	7	m3	2.100,00	15,10	31.710,00	
8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	8	m2	150,00	12,78	1.917,00	
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	9	m	250,00	3,59	897,50	
10	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	10	m3	20,00	85,80	1.716,00	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	11	m3	20,00	31,80	636,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>327.076,50</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>327.076,50</b>	
12	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	12	m2	150,00	25,80	3.870,00	
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	13	m	250,00	9,60	2.400,00	
14	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521Β	14	m2	3.100,00	18,50	57.350,00	
<b>Σύνολο : 1. Χωματουργικά</b>								<b>390.696,50</b>	<b>390.696,50</b>
<b>2. Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες</b>									
1	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	15	kg	800,00	0,35	280,00	
2	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	16	kg	700,00	2,10	1.470,00	
3	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	17	kg	800,00	0,21	168,00	
4	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	18	kg	800,00	0,31	248,00	
5	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΝΑΥΔΡ 11.08.04	ΥΔΡ 6751	19	kg	1.900,00	0,31	589,00	
6	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	20	kg	550,00	0,23	126,50	
7	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	21	kg	200,00	5,60	1.120,00	
8	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΝΑΟΙΚ 62.04	ΟΙΚ 6204	22	kg	50,00	11,20	560,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	23	m2	300,00	11,20	3.360,00	
10	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	24	m2	300,00	3,40	1.020,00	
11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	25	m2	300,00	10,10	3.030,00	
12	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	26	kg	1.500,00	4,50	6.750,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>18.721,50</b>	<b>390.696,50</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>18.721,50</b>	<b>390.696,50</b>
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	27	m3	20,00	88,00	1.760,00	
14	Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός ονομαστικής πίεσεως 6 atm διαμέτρου 500 mm	ΑΤΗΕ 9101.1.9	ΗΛΜ 82	28	m	50,00	332,58	16.629,00	
<b>Σύνολο : 2. Οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες</b>								<b>37.110,50</b>	<b>37.110,50</b>
<b>3. Σωληνώσεις - δίκτυα- συσκευές</b>									
1	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NAYΔΡ 9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	29	TEM	2,00	2.370,00	4.740,00	
2	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	NAYΔΡ 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	30	TEM	3,00	1.960,00	5.880,00	
3	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m	NAYΔΡ 9.32.02	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	31	TEM	4,00	3.240,00	12.960,00	
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 355 mm / PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.16	ΥΔΡ 6621.8	32	m	2.300,00	70,00	161.000,00	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές DN350	NAYΔΡ Ν\13.03.10		33	TEM	14,00	1.278,00	17.892,00	
6	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	NAYΔΡ 13.15.01.11	ΥΔΡ 6651.1	34	TEM	11,00	620,00	6.820,00	
7	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ 13.10.01.03	ΥΔΡ 6653.1	35	TEM	3,00	360,00	1.080,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔΡ 13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	36	TEM	2,00	216,00	432,00	
9	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	37	kg	950,00	3,30	3.135,00	
10	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NAYΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	38	kg	350,00	4,80	1.680,00	
11	Σύνδεση νέου αγωγού κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων	NAYΔΡ Ν\16.18		39	TEM	18,00	498,05	8.964,90	
12	Συγκρότημα απόσμησης	ΑΤΗΕ Ν\8237.1	ΗΛΜ 21	40	TEM	1,00	41.000,00	41.000,00	
13	Αεροφυλάκιο αντιπληγματικής προστασίας	ΝΑΗΛΜ Ν\65.10.05.01	ΗΛΜ 23	41	TEM	1,00	6.500,00	6.500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>272.083,90</b>	<b>427.807,00</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>272.083,90</b>	<b>427.807,00</b>
14	Ειδικό τεμάχιο διασύνδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΥΔΡ Ν11		42	ΤΕΜ	1	4.400,00	4.400,00	
<b>Σύνολο : 3. Σωληνώσεις - δίκτυα- συσκευές</b>								<b>276.483,90</b>	<b>276.483,90</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>704.290,90</b> 126.772,36
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>831.063,26</b> 124.659,49
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά ΑΕΚΚ χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>955.722,75</b> 16.262,60
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά λοιπά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.000,00
ΓΕ & ΟΕ λοιπών απολογιστικών									180,00
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>956.722,75</b> 65.777,27
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.022.500,02</b>

**Οι μελετητές**

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου  
Δελφών

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος  
Μελετών

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Αν. Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.

Παναγιωτόπουλος Αθανάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ράλλιου Ασπασία  
Μηχανικός Μεταλλείων ΠΕ

Πολυχρονοπούλου Ευγενία  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ