

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1	m3	106,00	7,73	819,38	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	2	kg	3.750,00	1,07	4.012,50	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	3	kg	500,00	1,01	505,00	
4	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	4	m2	51,00	335,00	17.085,00	
5	Επιστέγαση με πυράντοχα πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πετροβάμβακα 120kg/m3	ΝΑΟΙΚ 72.65.1	ΟΙΚ 6401	5	m2	400,00	45,00	18.000,00	
6	Προκατασκευασμένος Οικίσκος Αντλιοστασίου	ΝΑΟΙΚ Ν1		6	TEM	2,00	6.000,00	12.000,00	
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	7	kg	610,00	2,70	1.647,00	
8	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ 7740	8	kg	610,00	0,34	207,40	
9	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ 7740	9	kg	610,00	0,17	103,70	
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	10	m2	30,00	15,70	471,00	
11	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	11	m3	10,00	7,55	75,50	
12	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	12	m3	377,00	13,45	5.070,65	
13	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο 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	13	m3	15,00	97,30	1.459,50	
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	14	m2	100,00	12,40	1.240,00	
Σε μεταφορά								62.696,63	

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								62.696,63	
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	15	m3	126,00	14,53	1.830,78	
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	16	m3	136,00	82,00	11.152,00	
17	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου πυθμένα 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm.	ΝΑΥΔΡ 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	17	TEM	28,00	124,00	3.472,00	
18	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	18	kg	1.750,00	2,90	5.075,00	
19	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 50 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.43	ΥΔΡ 6622.1	19	m	360,00	4,80	1.728,00	
20	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 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	20	m	410,00	6,10	2.501,00	
21	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 110 mm/ PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	21	m	82,00	14,10	1.156,20	
Σε μεταφορά								89.611,61	

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								89.611,61	
22	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	NAYΔP 12.36.01.06	ΥΔP 6711.1	22	m	310,00	2,10	651,00	
23	Κυλινδρική δεξαμενή PE πυρόσβεσης χωρητικότητας 10.000 lt	NAYΔP N1		23	TEM	6,00	2.200,00	13.200,00	
24	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NAYΔP 4.13	ΥΔP 6082.1	24	m3	30,00	35,90	1.077,00	
25	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 16 atm	NAYΔP 12.14.01.48	ΥΔP 6622.2	25	m	20,00	18,40	368,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								104.907,61	104.907,61
2. Η/Μ									
1	Πίνακας Πυρανίχνευσης Τεσσάρων (4) Ζωνών	ATHE N4		26	TEM	1,00	250,00	250,00	
2	Πίνακας Πυρανίχνευσης Έξι (6) Ζωνών	ATHE N5		27	TEM	1,00	400,00	400,00	
3	Πίνακας Πυρανίχνευσης Οκτώ (8) Ζωνών	ATHE N6		28	TEM	1,00	600,00	600,00	
4	Ανιχνευτής θερμότητας, συμβατικού τύπου	ATHE N7	H/Μ 62	29	TEM	28,00	45,00	1.260,00	
5	Αυτόνομη σειρήνα σήμανσης συναγερμού εξωτερικής τοποθέτησης, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη	ATHE N8	H/Μ 62	30	TEM	7,00	85,00	595,00	
6	Κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς	ATHE N9	H/Μ 62	31	TEM	19,00	35,00	665,00	
7	Ανιχνευτές καπνού υπερύθρου δέσμης 5-120μ.	ATHE N10	H/Μ 62	32	TEM	3,00	1.000,00	3.000,00	
8	Ανιχνευτές καπνού υπερύθρου δέσμης 5-50μ.	ATHE N11	H/Μ 62	33	TEM	1,00	750,00	750,00	
9	Εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων με εξωτερική επένδυση PVC εσωτερικής διαμέτρου 40mm	ATHE N2		34	m	100,00	5,00	500,00	
10	Εύκαμπτος πλαστικός κυματοειδής (σπιράλ) σωλήνας προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων διαμέτρου 20mm	ATHE N3		35	m	2.700,00	0,90	2.430,00	
Σε μεταφορά								10.450,00	104.907,61

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								10.450,00	104.907,61
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/ΛΜ 19	36	ΤΕΜ	57,00	37,47	2.135,79	
12	Ανοξειδωτή Πυροσβεστική Φωλεά	ΑΤΗΕ 8204.1.1		37	ΤΕΜ	15,00	300,00	4.500,00	
13	Πυροσβεστικός Σταθμός Τύπου Β	ΑΤΗΕ 8204.1.2		38	ΤΕΜ	2,00	500,00	1.000,00	
14	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	Η/ΛΜ 10	39	ΤΕΜ	20,00	218,83	4.376,60	
15	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με δύο προβολείς τύπου LED , αυτονομίας 90 λεπτών	ΑΤΗΕ Ν8982.1.3		40	ΤΕΜ	68,00	103,00	7.004,00	
16	Ηλεκτρικός πίνακας αποθηκών πλήρης τριων σειρών	ΑΤΗΕ Ν8840		41	ΤΕΜ	7,00	836,33	5.854,31	
17	Αναβάθμιση Υφιστάμενου Ηλεκτρικού Πίνακα	ΑΤΗΕ Ν8840.1		42	ΤΕΜ	1,00	894,24	894,24	
18	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με σήμανση ή χωρίς, αυτονομίας 90 λεπτών	ΑΤΗΕ Ν8982.1.1		43	ΤΕΜ	19,00	73,50	1.396,50	
19	Καλώδιο ΝΥΥ εύκαμπτο ΣΙΗF4G1,5 Σιλικόνης 4X1,5mm ²	ΑΤΗΕ Ν9337.8		44	m	2.700,00	7,01	18.927,00	
20	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-R 4x50+25 mm ²	ΑΤΗΕ Ν9337.9		45	m	80,00	27,51	2.200,80	
21	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-R 5x16mm ²	ΑΤΗΕ Ν9337.10		46	m	490,00	14,51	7.109,90	
22	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-R 5x6mm ²	ΑΤΗΕ Ν9337.11		47	m	220,00	10,51	2.312,20	
23	Πυροσβεστικό Αντλητικό Συγκρότημα	ΝΑΗ/ΛΜ Ν1		48	ΤΕΜ	2,00	19.000,00	38.000,00	
24	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	Η/ΛΜ 5	49	m	40,00	33,58	1.343,20	
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	Η/ΛΜ 5	50	m	30,00	40,90	1.227,00	
26	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	Η/ΛΜ 5	51	m	20,00	73,88	1.477,60	
27	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.2	Η/ΛΜ 12	52	ΤΕΜ	15,00	101,82	1.527,30	
28	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.7	Η/ΛΜ 6	53	ζευγ.	15,00	67,47	1.012,05	
29	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.10	Η/ΛΜ 6	54	ζευγ.	5,00	112,09	560,45	
30	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.3	Η/ΛΜ 12	55	ΤΕΜ	4,00	128,27	513,08	
31	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8103.2	Η/ΛΜ 12	56	ΤΕΜ	2,00	34,89	69,78	
Σύνολο : 2. Η/Μ								113.891,80	113.891,80
Σε μεταφορά									218.799,41

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						218.799,41
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	39.383,89
			Άθροισμα						258.183,30
			Απρόβλεπτα					15,00%	38.727,50
			Άθροισμα						296.910,80
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						669,85
			Άθροισμα						297.580,65
			ΦΠΑ					24,00%	71.419,36
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						369.000,01

Ο Συντάξας

Σπυρίδων Φυτιλής
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Θωμάς Σπάχος