

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	100,00	2,80	280,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	120,00	4,50	540,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	100,00	15,70	1.570,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	4	m3	95,00	5,00	475,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	100,00	0,90	90,00	
6	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	6	m3	30,00	15,70	471,00	
7	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	7	m2	200,00	6,70	1.340,00	
8	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ 5276	8	m3	60,00	56,00	3.360,00	
9	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.5	ΠΡΣ 5371	9	στρ.	1,00	85,00	85,00	
10	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	ΠΡΣ 5354	10	ΤΕΜ	10,00	6,00	60,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								8.271,00	8.271,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	11	m3	60,00	84,00	5.040,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	12	m3	20,00	90,00	1.800,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	13	m3	165,00	101,00	16.665,00	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	14	m2	285,00	15,70	4.474,50	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	kg	6.000,00	1,07	6.420,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	16	kg	100,00	1,01	101,00	
Σε μεταφορά								34.500,50	8.271,00

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								34.500,50	8.271,00
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	17	m2	400,00	2,20	880,00	
8	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	18	kg	200,00	1,70	340,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								35.720,50	35.720,50
3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
3.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/Μ 10	19	m3	345,00	18,37	6.337,65	
2	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων διατομής έως και DN110 με άμμο ποταμού ή λατομείου	ΑΤΗΕ Ν9305.12	Η/Μ 10	20	m	975,00	6,00	5.850,00	
3	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ20x2,8 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.2	Η/Μ 8	21	m	5,00	7,19	35,95	
4	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ25x3,5 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.3	Η/Μ 8	22	m	5,00	10,21	51,05	
5	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ32x4,4 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.4	Η/Μ 8	23	m	5,00	13,35	66,75	
6	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ40x5,5 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.5	Η/Μ 8	24	m	111,00	17,03	1.890,33	
7	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ50x6,9 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.6	Η/Μ 8	25	m	29,00	22,09	640,61	
8	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ63x8,6 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.7	Η/Μ 8	26	m	52,00	28,95	1.505,40	
9	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ75x10,3 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.8	Η/Μ 8	27	m	25,00	37,15	928,75	
Σε μεταφορά								17.306,49	43.991,50

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								17.306,49	43.991,50
10	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ90x12,3 SDR7,4	ΑΤΗΕ Ν8036.4.5.9	Η/ΛΜ 8	28	m	20,00	47,13	942,60	
11	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων ή σωλήνων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, αντοχής >=450N Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	ΑΤΗΕ Ν12.36.01.06	ΥΔΡ 6711.1	29	m	460,00	2,10	966,00	
12	Βάνα σφαιρική PP-R Φ20	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.1	Η/ΛΜ 11	30	TEM	2,00	24,28	48,56	
13	Βάνα σφαιρική PP-R Φ25	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.2	Η/ΛΜ 11	31	TEM	2,00	29,43	58,86	
14	Βάνα σφαιρική PP-R Φ32	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.3	Η/ΛΜ 11	32	TEM	6,00	34,80	208,80	
15	Βάνα σφαιρική PP-R Φ40	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.4	Η/ΛΜ 11	33	TEM	1,00	39,95	39,95	
16	Βάνα σφαιρική PP-R Φ50	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.5	Η/ΛΜ 11	34	TEM	1,00	47,09	47,09	
17	Βάνα σφαιρική PP-R Φ63	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.6	Η/ΛΜ 11	35	TEM	1,00	57,39	57,39	
18	Βάνα σφαιρική PP-R Φ75	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.7	Η/ΛΜ 11	36	TEM	1,00	133,54	133,54	
19	Βάνα σφαιρική PP-R Φ90	ΑΤΗΕ Ν\8104.4.8	Η/ΛΜ 11	37	TEM	1,00	140,67	140,67	
20	Κρουνός εκροής (βρύση) Φ1/2" πλαστικός, μαύρος, με αντιπαγετική μπίλια	ΑΤΗΕ Ν8138.1.2.2	Η/ΛΜ 11	38	TEM	2,00	19,61	39,22	
21	Δίδυμο υδροστόμιο πυρκαγιάς	ΑΤΗΕ Ν8203.0	Η/ΛΜ 20	39	TEM	1,00	384,67	384,67	
22	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 40x40εκ.	ΑΤΗΕ Ν8066.10.2	Η/ΛΜ 8	40	TEM	18,00	96,06	1.729,08	
23	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.22	ΥΔΡ 6621.9	41	TEM	18,00	98,00	1.764,00	
24	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων διατομής έως και DN160 με άμμο ποταμού ή λατομείου.	ΑΤΗΕ Ν9305.10	ΥΔΡ 6069	42	m	85,00	8,00	680,00	
25	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων διατομής DN200 έως DN400 με άμμο ποταμού ή λατομείου.	ΑΤΗΕ Ν9305.11	ΥΔΡ 6069	43	m	100,00	12,00	1.200,00	
26	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ40 x 1,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.2	Η/ΛΜ 8	44	m	1,00	22,83	22,83	
27	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ50 x 3,2mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.3	Η/ΛΜ 8	45	m	10,00	23,96	239,60	
28	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ75 x 3,2mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.5	Η/ΛΜ 8	46	m	1,00	25,80	25,80	
Σε μεταφορά								26.035,15	43.991,50

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								26.035,15	43.991,50
29	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ100 x 3,2mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.7	Η\Μ 8	47	m	23,00	23,72	545,56	
30	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ125 x 3,2mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.9	Η\Μ 8	48	m	1,00	25,94	25,94	
31	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ140x 3,6mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.10	Η\Μ 8	49	m	1,00	22,12	22,12	
32	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ160x4,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.11	Η\Μ 8	50	m	65,00	25,55	1.660,75	
33	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ200x4,9mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.12	Η\Μ 8	51	m	22,00	32,29	710,38	
34	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 476 σειράς/SDR 51 Φ250 x 5,0mm	ΑΤΗΕ Ν8042.5.5	Η\Μ 8	52	m	49,00	30,64	1.501,36	
35	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 476 σειράς/SDR 51 Φ315 x 6,2mm	ΑΤΗΕ Ν8042.5.6	Η\Μ 8	53	m	6,00	44,90	269,40	
36	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 60x60εκ.	ΑΤΗΕ Ν\8066.10.4	Η\Μ 8	54	TEM	2,00	306,49	612,98	
37	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 70x70εκ.	ΑΤΗΕ Ν\8066.10.5	Η\Μ 8	55	TEM	1,00	389,95	389,95	
38	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 80x80εκ.	ΑΤΗΕ Ν\8066.15.6	Η\Μ 8	56	TEM	1,00	551,61	551,61	
39	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 100x100εκ.	ΑΤΗΕ Ν\8066.15.7	Η\Μ 8	57	TEM	3,00	749,77	2.249,31	
40	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 110x110εκ.	ΑΤΗΕ Ν\8066.20.8	Η\Μ 8	58	TEM	1,00	1.210,89	1.210,89	
41	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΝΑΥΔΡ ΝΑ11.15.04	ΥΔΡ 6620.1	59	m	45,00	103,00	4.635,00	
42	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΝΑΥΔΡ ΝΑ11.15.06	ΥΔΡ 6620.1	60	m	45,00	168,00	7.560,00	
43	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 300 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΝΑΥΔΡ ΝΑ11.15.15	ΥΔΡ 6620.1	61	m	45,00	200,00	9.000,00	
44	Συλλεκτήρας υδάτων (γλάστρα) ομβρίων υδάτων, γαλβανισμένη, ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν\8061.2.1	Η\Μ 1	62	τεμ.	2,00	62,01	124,02	
Σε μεταφορά								57.104,42	43.991,50

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								57.104,42	43.991,50
45	Κατακόρυφη κυλινδρική υδρορροή Φ100 από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν18062.3.1.1	Η/ΛΜ 1	63	μ.μ.	9,00	21,23	191,07	
46	Οριζόντια ημικυκλική υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν18062.1.1	Η/ΛΜ 1	64	μ.μ.	70,00	28,29	1.980,30	
Σύνολο : 3.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								59.275,79	59.275,79
3.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ									
1	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	Η/ΛΜ 8	65	m	38,00	0,65	24,70	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	Η/ΛΜ 8	66	m	470,00	0,65	305,50	
3	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.3	Η/ΛΜ 8	67	m	27,00	1,60	43,20	
4	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	Η/ΛΜ 8	68	TEM	1,00	25,00	25,00	
5	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	Η/ΛΜ 8	69	TEM	3,00	95,00	285,00	
6	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	Η/ΛΜ 11	70	TEM	1,00	45,00	45,00	
7	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	Η/ΛΜ 52	71	TEM	1,00	200,00	200,00	
Σύνολο : 3.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ								928,40	928,40
3.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Διάστρωση με πλάκες τσιμέντου (επισήμανσης υπόγ. ηλεκτρ. αγωγών) διαστάσεων 25x50x5 cm	ΑΤΗΕ Ν9305.1	Η/ΛΜ 10	72	m	140,00	8,16	1.142,40	
2	Σήμανση όδευσης υπόγειων σωληνώσεων με πλέγμα πολυπροπυλενίου κατά EN 12613	ΑΤΗΕ Ν9305.20	Η/ΛΜ 10	73	m	140,00	0,97	135,80	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ Ν19340.3	Η/ΛΜ 45	74	m	140,00	9,24	1.293,60	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη επικέτα) EN10255, για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ Ν9318.1	Η/ΛΜ 5	75	m	230,00	5,91	1.359,30	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη επικέτα) EN10255, για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 3/4"	ΑΤΗΕ Ν9318.2	Η/ΛΜ 5	76	m	170,00	7,18	1.220,60	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη επικέτα) EN10255, για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1"	ΑΤΗΕ Ν9318.3	Η/ΛΜ 5	77	m	50,00	11,17	558,50	
Σε μεταφορά								5.710,20	104.195,69

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								5.710,20	104.195,69
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη ετικέτα) EN10255, για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 3"	ATHE N9318.8	H/M 5	78	m	5,00	32,73	163,65	
8	Αποξήλωση παλαιού ηλεκτρικού πίνακα 1Φ ή 3Φ έως 63Α	ATHE N8000.1.2	H/M 43	79	TEM	1,00	19,87	19,87	
9	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), πλήρης δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.	ATHE N9350.1.10.01	H/M 52	80	TEM	2,00	3.250,00	6.500,00	
10	Τριγωνική γείωση με φρεάτια	ATHE N9342.1	H/M 45	81	TEM	1,00	260,00	260,00	
11	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό, διαστάσεων 500 x 500 x 3mm	ATHE N9341.1	H/M 45	82	TEM	3,00	174,07	522,21	
12	Φωτιστικό σημείο χωνευτό ή επίτοιχο, απλό ή κομμουτατέρ ή αλλέ-ρετούρ	ATHE N8995.1.4.5	H/M 49	83	TEM	6,00	39,83	238,98	
13	Σημείο ρευματοληψίας ορατό, στεγανό, με μονοφασικό ρευματοδότη 16Α	ATHE N8997.1.06	H/M 49	84	TEM	2,00	84,57	169,14	
14	Σημείο ρευματοληψίας ορατό στεγανό με τριφασικό ρευματοδότη 4Χ32Α	ATHE N9222.1.03	H/M 49	85	TEM	2,00	111,15	222,30	
15	Προβολέας LED 150W	ATHE N9375.3.6	H/M 103	86	TEM	6,00	152,71	916,26	
16	Φωτιστικό σώμα στεγανό, οροφής γραμμικό μήκους 1,50m με 1 λαμπτήρα Led, φωτεινής απόδοσης >5000Lm	ATHE N8977.3.5	H/M 59	87	TEM	38,00	50,00	1.900,00	
17	Διακόπτης με φωτοκύτταρο	ATHE N9345.1	H/M 105	88	TEM	3,00	131,69	395,07	
18	Διακόπτης επίτοιχος στεγανός με πλήκτρα, απλός μονοπολικός, ή κομμουτατέρ, ή αλλε-ρετούρ εντάσεως 10 A τάσεως 250V IP55	ATHE N8801.1.1.1	H/M 49	89	TEM	2,00	15,31	30,62	
19	Σχάρα καλωδίων διάτρητη, γαλβανισμένη, πλήρης με καπάκι, διαστάσεων 100x60	ATHE N8732.1.20.1	H/M 34	90	MM	140,00	11,44	1.601,60	
20	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων και στήριξης διακοπτικού υλικού 110x40 mm	ATHE N8732.5.1	H/M 41	91	m	20,00	18,06	361,20	
21	Καλώδιο τύπου NY 5X1,5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ATHE N8773.6.1	H/M 47	92	m	15,00	4,85	72,75	
22	Καλώδιο τύπου NY 5X2,5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ATHE N8773.6.2	H/M 47	93	m	15,00	5,85	87,75	
23	Καλώδιο τύπου NY 5X4 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ATHE N8773.6.3	H/M 47	94	m	5,00	7,86	39,30	
24	Καλώδιο τύπου NY 5X6 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ATHE N8773.6.4	H/M 47	95	m	120,00	9,76	1.171,20	
25	Καλώδιο τύπου NY 3x2,5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ATHE N8773.3.2	H/M 47	96	m	2,00	4,30	8,60	
26	Καλώδιο τύπου NY (J1VV-U) τριπολικό διατομής 3x1,5 mm2 ορατό ή εντοιχισμένο	ATHE N8774.3.1	H/M 47	97	m	230,00	5,80	1.334,00	
Σε μεταφορά								21.724,70	104.195,69

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								21.724,70	104.195,69
27	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U) τριπολικό διατομής 3x2,5 mm ² ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.2	Η\ΛΜ 47	98	m	170,00	6,46	1.098,20	
28	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U) τριπολικό διατομής 3Χ4 mm ² ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.3	Η\ΛΜ 47	99	m	50,00	6,86	343,00	
29	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός επίτοιχος 6 kgr	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.2	Η\ΛΜ 19	100	ΤΕΜ	2,00	45,00	90,00	
30	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό	ΑΤΗΕ Ν\8204.1.1	Η\ΛΜ 20	101	ΤΕΜ	2,00	105,01	210,02	
31	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας οροφής ή επίτοιχο με λαμπτήρα LED, συνεχούς λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ν\8983.02	Η\ΛΜ 59	102	ΤΕΜ	6,00	81,80	490,80	
32	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη St/tZn (πάχος επιψευδαργύρωσης 70μm), διαστάσεων 40x4mm (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9342.10.1	Η\ΛΜ 5	103	ΜΜ	210,00	13,11	2.753,10	
33	Αγωγός Φ10 κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος St/tZn (πάχος επιψευδαργύρωσης 50μm) (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9342.10.11	Η\ΛΜ 45	104	ΜΜ	21,00	10,02	210,42	
34	Σφιγκτήρας St/tZn, για σύνδεση ταινιών St/tZn διαστάσεων 40x4mm ή αγωγών St/tZn Φ10 (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9342.10.3	Η\ΛΜ 5	105	ΤΕΜ	26,00	15,10	392,60	
35	Σφιγκτήρας St/tZn, για σύνδεση ταινιών St/tZn διαστάσεων 40x4mm ή αγωγών St/tZn Φ10 με σπλισμό (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9342.10.4	Η\ΛΜ 5	106	ΤΕΜ	105,00	12,92	1.356,60	
36	Ακροδέκτης γείωσης inox M10 (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9342.10.6	Η\ΛΜ 5	107	ΤΕΜ	4,00	60,16	240,64	
37	Ισοδυναμική γέφυρα (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9342.10.5	Η\ΛΜ 5	108	ΤΕΜ	4,00	20,47	81,88	
38	Στήριγμα αγωγού Φ10 St/tZn, σε μεταλλική δοκό (ΥΛΙΚΑ ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9342.10.15	Η\ΛΜ 45	109	ΤΕΜ	40,00	9,37	374,80	
39	Αγωγός Φ8 κυκλικής διατομής, αλουμινίου AlMgSi (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν\9343.20.2	Η\ΛΜ 45	110	μ.μ.	250,00	6,74	1.685,00	
40	Σφιγκτήρας διασταύρωσης αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν\9343.20.11	Η\ΛΜ 45	111	ΤΕΜ	25,00	9,75	243,75	
41	Στήριγμα αγωγού Φ8-10 St/tZn σε κεραμίδι (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν\9343.20.5	Η\ΛΜ 45	112	ΤΕΜ	213,00	12,99	2.766,87	
42	Σύνδεσμος συστολοδιαστολικός 2 ακροδεκτών αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν\9343.20.41	Η\ΛΜ 45	113	ΤΕΜ	20,00	7,87	157,40	
43	Σφιγκτήρας παράλληλης σύνδεσης αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν\9343.20.10	Η\ΛΜ 45	114	ΤΕΜ	20,00	9,75	195,00	
Σε μεταφορά								34.414,78	104.195,69

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								34.414,78	104.195,69
44	Στήριγμα αγωγού Φ8-10 St/tZn, σε μεταλλική δοκό (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.9	Η/Μ 45	115	ΤΕΜ	20,00	9,37	187,40	
45	Σφιγκτήρας διπλός αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.12	Η/Μ 45	116	ΤΕΜ	10,00	14,74	147,40	
46	Ακίδα σύληψης Φ10x300 Alu (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.31	Η/Μ 45	117	ΤΕΜ	2,00	24,99	49,98	
47	Περιλαίμιο σωλήνα (θέρμανσης, ύδρευσης κλπ.) έως 2 1/2" χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο με σφιγκτήρα (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.20	Η/Μ 45	118	ΤΕΜ	10,00	26,86	268,60	
Σύνολο : 3.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								35.068,16	35.068,16
Σύνολο : 3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									95.272,35
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	119	m2	400,00	45,00	18.000,00	
2	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	120	m2	500,00	45,00	22.500,00	
3	Κατασκευή ανπολιοσηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 73.93	ΟΙΚ 7373.1	121	m2	600,00	56,00	33.600,00	
Σύνολο : 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								74.100,00	74.100,00
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	122	kg	6.300,00	3,40	21.420,00	
2	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.03	ΟΙΚ 7744	123	m2	500,00	2,20	1.100,00	
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	124	m2	300,00	6,70	2.010,00	
4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	125	kg	5.400,00	2,70	14.580,00	
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	126	kg	4.100,00	2,80	11.480,00	
6	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	127	kg	520,00	5,60	2.912,00	
7	Γαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 62.01	ΟΙΚ 6201	128	kg	300,00	7,90	2.370,00	
8	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	129	kg	500,00	2,70	1.350,00	
9	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική στή	ΝΑΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	130	m2	1.000,00	2,80	2.800,00	
Σύνολο : 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								60.022,00	60.022,00
Σε μεταφορά									273.385,85

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									273.385,85
6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	131	ΤΕΜ	30,00	1,50	45,00	
2	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	132	ΤΕΜ	30,00	6,00	180,00	
3	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	133	ΤΕΜ	30,00	2,50	75,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	134	ΤΕΜ	30,00	25,00	750,00	
5	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	135	στρ.	6,00	105,00	630,00	
Σύνολο : 6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								1.680,00	1.680,00
Άθροισμα									275.065,85
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	49.511,85
Άθροισμα									324.577,70
Απρόβλεπτα								15,00%	48.686,66
Άθροισμα									373.264,36
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									2.000,00
Άθροισμα									375.264,36
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									360,00
Άθροισμα									375.624,36
Πρόβλεψη αναθεώρησης									37.278,90
Άθροισμα									412.903,26
ΦΠΑ								24,00%	99.096,78
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									512.000,04
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									512.000,00

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΕΛΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΣΕ κ.α.α.
ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΙΤΕΡΝΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ
ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ