

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 495.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	1.01	ton	6,00	7,30	43,80	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.02	ton.k m	13.000,00	0,35	4.550,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1.03	m3	1.000,00	5,95	5.950,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.04	m3	12,50	7,65	95,63	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.05	m3	3,00	4,50	13,50	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.06	m3	80,00	22,00	1.760,00	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.07	m3	9,00	31,15	280,35	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.08	m2	1,00	7,90	7,90	
9	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	1.09	τεμ	35,00	28,00	980,00	
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.01	ΟΙΚ 2275	1.10	m3	265,00	56,00	14.840,00	
11	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	1.11	kg	6.500,00	0,35	2.275,00	
12	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	1.12	m3	16,00	101,00	1.616,00	
13	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	1.13	m3	13,00	106,00	1.378,00	
14	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.14	m2	255,00	22,50	5.737,50	
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.15	m2	1,00	15,70	15,70	
16	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.05	ΟΙΚ 3823	1.16	m2	90,00	39,00	3.510,00	
17	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	1.17	m2	270,00	20,25	5.467,50	
Σε μεταφορά								48.520,88	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								48.520,88	
18	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	1.18	m	4.010,00	2,80	11.228,00	
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.19	kg	12.600,00	1,07	13.482,00	
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.20	kg	245,00	1,01	247,45	
21	Κατασκευή με σιδηρες λαμες απο θερμογαλβανισμενο μορφοσιδερο	ΝΑΟΙΚ Ν164.16.02.02	ΟΙΚ 6104	1.21	kg	185,00	4,30	795,50	
22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	1.22	m2	240,00	14,00	3.360,00	
23	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	1.23	m2	1,00	22,50	22,50	
24	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	1.24	m2	3,50	14,60	51,10	
25	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	1.25	m2	260,00	2,20	572,00	
26	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.26	m2	170,00	6,70	1.139,00	
27	Εφαρμογή επί ξυλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	1.27	m2	52,00	10,70	556,40	
28	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	1.28	m2	405,00	10,10	4.090,50	
29	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.04	ΟΙΚ 7914	1.29	m2	765,00	3,90	2.983,50	
30	Καθαίρεση άμμου και υπεδάφους - Καθαρισμός του χώρου - Φορτοεκφόρτωση & απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ Σ1Α20.02.01.01	ΟΙΚ 2112	1.30	m3	60,00	25,00	1.500,00	
31	Προμήθεια και διάστρωση άμμου παιδικής χαράς κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,2 έως 2χιλ.	ΝΑΟΙΚ Σ1Α20.20.03	ΥΔΡ 6069	1.31	m3	285,00	20,00	5.700,00	
32	Αποξήλωση και απομάκρυνση μικρών οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ Σ1Α22.52.02	ΟΙΚ 2275	1.32	τεμ	15,00	30,00	450,00	
33	Αποξήλωση και απομάκρυνση σύνθετων οργάνων παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ Σ1Α22.52.03	ΟΙΚ 2275	1.33	τεμ	52,00	80,00	4.160,00	
34	Αγκύρωση οπλισμού σε σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Σ1Α38.20.05	ΟΙΚ 3873	1.34	τεμ	105,00	2,50	262,50	
Σε μεταφορά								99.121,33	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								99.121,33	
35	Συμλήρωση μεταλλικής περιφραξης	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ64.10.02.02	ΟΙΚ 6412	1.35	ΜΜ	5,00	18,00	90,00	
36	Μεταλλική αυλόπορτα	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ64.10.02.03	ΟΙΚ 6412	1.36	ΜΜ	3,00	25,00	75,00	
37	Περαστα κιγκλιδωματα περιφραξης	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ64.16.01.05	ΟΙΚ 6416	1.37	m2	665,00	60,00	39.900,00	
38	Αποτρεπτικά στάθμευσης σε σχήμα Π	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ64.21.03.01	ΟΙΚ 6423	1.38	ΜΜ	2,00	36,00	72,00	
39	Κατασκευή βρύσης παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ73.12.04	ΟΙΚ 7312	1.39	τεμ	2,00	300,00	600,00	
40	Επιστρώσεις με σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο τελικού πάχους 10 εκ	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ73.61.04.04	ΟΙΚ 7364.1	1.40	m2	460,00	45,00	20.700,00	
41	Πόρτα εξωτερικής περιφραξης, μονόφυλλη ή δίφυλλη ανοιγόμενη από δομικό χάλυβα, γαλβανισμένο εν θερμώ με περαστή σχάρα και λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ64.16.01.02	ΟΙΚ 6221	1.41	kg	1.155,00	11,00	12.705,00	
42	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	1.42	m3	30,00	86,50	2.595,00	
43	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	1.43	m3	2,00	9,30	18,60	
44	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	1.44	m3	170,00	2,60	442,00	
45	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα, (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)	ΝΑΠΡΣ Β04	ΝΟΔΟ 2921	1.45	m	5,00	9,50	47,50	
46	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	ΝΑΠΡΣ Β05	ΝΟΔΟ 2922	1.46	m2	5,00	12,50	62,50	
47	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με σκελετό από χυταλουμίνιο και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.8	ΟΙΚ 5104	1.47	τεμ	34,00	490,00	16.660,00	
48	Κυλινδρικό δοχείο απορριμμάτων αστικού τύπου	ΝΑΠΡΣ ΣΙΑ11.11.02	ΟΙΚ 5104	1.48	τεμ	16,00	195,00	3.120,00	
49	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	1.49	τεμ	4,00	25,00	100,00	
50	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	1.50	τεμ	4,00	80,00	320,00	
51	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	ΝΑΠΡΣ Δ01.8	ΠΡΣ 5210	1.51	τεμ	4,00	170,00	680,00	
52	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	1.52	τεμ	145,00	14,00	2.030,00	
53	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	ΠΡΣ 5210	1.53	τεμ	4,00	45,00	180,00	
54	Πώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	1.54	τεμ	400,00	1,65	660,00	
55	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	1.55	m3	150,00	6,00	900,00	
56	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	1.56	τεμ	4,00	0,75	3,00	
57	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	1.57	τεμ	145,00	2,00	290,00	
58	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.4	ΠΡΣ 5110	1.58	τεμ	4,00	5,00	20,00	
Σε μεταφορά								201.391,93	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								201.391,93	
59	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	1.59	τεμ	400,00	0,40	160,00	
60	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	1.60	τεμ	4,00	1,10	4,40	
61	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	1.61	τεμ	145,00	3,00	435,00	
62	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	1.62	τεμ	4,00	6,00	24,00	
63	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΠΡΣ 5210	1.63	τεμ	4,00	12,50	50,00	
64	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	1.64	τεμ	4,00	2,50	10,00	
65	Πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ100.87.1	ΟΙΚ 7316	1.65	τεμ.	5,00	530,00	2.650,00	
66	Τραμπάλα ξύλινη	ΝΑΠΡΣ Σ.Β12.3.3	ΟΙΚ 5104	1.66	τεμ	2,00	500,00	1.000,00	
67	Ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου	ΝΑΠΡΣ Σ.Β12.3.4	ΟΙΚ 5104	1.67	τεμ	2,00	650,00	1.300,00	
68	Τσουλήθρα νηπίων - παιδων	ΝΑΠΡΣ Σ.Β12.20.2	ΟΙΚ 5104	1.68	τεμ	3,00	2.000,00	6.000,00	
69	Κούνια νηπίων 'φωλιά' ξύλινη	ΝΑΠΡΣ Σ.Β12.10.1	ΟΙΚ 5104	1.69	τεμ	3,00	2.000,00	6.000,00	
70	Κούνια 2/θέσια ξύλινη παιδων	ΝΑΠΡΣ Σ.Β12.11.1	ΟΙΚ 5104	1.70	τεμ	3,00	780,00	2.340,00	
71	Κιόσκι εξαγωνικού σχήματος	ΝΑΠΡΣ Σ.Β09.2.1	ΟΙΚ 5104	1.71	τεμ.	2,00	7.500,00	15.000,00	
72	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	ΥΔΡ 6620.3	1.72	m	10,00	11,20	112,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								236.477,33	236.477,33
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
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 Σ3.10.02.05	ΥΔΡ 6081.1	2.01	m3	65,00	13,15	854,75	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	2.02	m3	65,00	6,70	435,50	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	2.03	m3	50,00	17,60	880,00	
Σε μεταφορά								2.170,25	236.477,33

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								2.170,25	236.477,33
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	2.04	m3	1,00	18,70	18,70	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	2.05	m3	65,00	0,41	26,65	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	2.06	m3	15,00	23,40	351,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Σ\4.10.01	ΥΔΡ 6804	2.07	m2	5,00	29,00	145,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2.08	m	3,00	9,60	28,80	
9	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.85.04	ΟΔΟ 2548	2.09	τεμ	38,00	50,00	1.900,00	
10	Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm	ΝΑΟΙΚ Σ\79.47.1	ΟΙΚ 7934	2.10	m3	1,00	220,00	220,00	
11	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα 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 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	2.11	m	345,00	1,13	389,85	
12	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα 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	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.06	ΥΔΡ 6711.1	2.12	m	55,00	2,10	115,50	
13	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	ΝΑΥΔΡ Σ\12.36.00	ΥΔΡ 6711.1	2.13	m	400,00	0,40	160,00	
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN 80	ΝΑΟΔΟ Σ\Β59.01	ΗΛΜ 5	2.14	m	12,00	19,00	228,00	
15	Βάση σιδηροίσιτου ύψους 6μ χωρίς βραχίονα	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.01	ΟΔΟ 2551	2.15	τεμ	22,00	75,00	1.650,00	
16	Βάση σιδηροίσιτου ύψους 6μ με βάση τριών προβολέων	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.03	ΟΔΟ 2551	2.16	τεμ	5,00	145,00	725,00	
17	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	2.17	m	415,00	5,70	2.365,50	
Σε μεταφορά								10.494,25	236.477,33

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								10.494,25	236.477,33
18	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ Σ162.10.41.06	ΗΛΜ 102	2.18	m	700,00	2,50	1.750,00	
19	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 10 mm ²	ΝΑΗΛΜ Σ162.10.41.040 31	ΗΛΜ 102	2.19	μ	100,00	7,00	700,00	
20	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 μ.	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.01.010 4	ΗΛΜ 101	2.20	τεμ	22,00	390,00	8.580,00	
21	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 6,00 m με βάση τριών προβολέων	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.01.010 6	ΗΛΜ 101	2.21	τεμ	5,00	500,00	2.500,00	
22	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.03	ΗΛΜ 103	2.22	τεμ	22,00	506,00	11.132,00	
23	Προβολέας εξωτερικού χώρου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 70-80W	ΝΑΗΛΜ Σ162.10.30.04	ΗΛΜ 103	2.23	τεμ	11,00	460,00	5.060,00	
24	Προβολέας εξωτερικού χώρου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 110-120W	ΝΑΗΛΜ Σ162.10.30.05	ΗΛΜ 103	2.24	τεμ	4,00	510,00	2.040,00	
25	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.80.010 1	ΗΛΜ 52	2.25	τεμ	3,00	2.600,00	7.800,00	
26	Σύνδεση νέας τροφοδοτικής γραμμής με υφιστάμενο ηλεκτρολογικό υποπίνακα	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.80.010 7	ΗΛΜ 52	2.26	τεμ	2,00	220,00	440,00	
27	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	2.27	m	115,00	0,45	51,75	
28	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	2.28	m	480,00	0,53	254,40	
29	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.3	ΗΛΜ 8	2.29	m	25,00	4,00	100,00	
30	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	2.30	τεμ	3,00	45,00	135,00	
31	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	2.31	τεμ	6,00	12,00	72,00	
32	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	ΗΛΜ 11	2.32	τεμ	16,00	6,00	96,00	
33	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in μακρύ, ενεργής επιφάνειας 510 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 11,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.5	ΗΛΜ 8	2.33	τεμ	3,00	95,00	285,00	
Σε μεταφορά								51.490,40	236.477,33

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								51.490,40	236.477,33
34	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), PN 10 atm, πλαστική, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Σ\Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	2.34	τεμ	8,00	115,00	920,00	
35	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.2	ΗΛΜ 52	2.35	τεμ	2,00	130,00	260,00	
36	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3	ΗΛΜ 52	2.36	τεμ	1,00	170,00	170,00	
37	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	2.37	τεμ	30,00	0,22	6,60	
38	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 4 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.3	ΗΛΜ 5	2.38	τεμ	3,00	19,50	58,50	
39	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	2.39	τεμ	5,00	3,50	17,50	
40	Σωλήνας ύδρευσης (τουμπόραμα) Φ 18	ΝΑΠΡΣ Ν\Η01.1.1.1	ΗΛΜ 8	2.40	m	50,00	1,50	75,00	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								52.998,00	52.998,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	52.105,56
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	51.237,13
Άθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών									6.375,53
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	95.806,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									495.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									495.000,00

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Βασιλειάδου Ελπίδα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Παναγιωτίδης Ζαφείρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Κτιριακών και Υπαίθριων Χώρων

Παπαδοπούλου Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ Έργων

Σάη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Χαραλαμπίδης Ιγνατίος
Πολιτικός Μηχανικός

