

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]
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	A.01	m2	4.000,00	7,90	31.600,00	
2	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρυσπέδων	ΝΑΟΙΚ Χ\22.04	ΟΙΚ 2222	A.02	m	70,00	8,50	595,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά	ΝΑΟΙΚ Χ\22.10.01	ΟΙΚ 2226	A.03	m3	650,00	30,00	19.500,00	
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	ΟΙΚ 2171	A.04	m3	790,00	5,00	3.950,00	
5	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Χ\Δ01	ΟΙΚ 2269Α	A.05	m	95,00	3,00	285,00	
6	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	A.06	m3	1.500,00	5,80	8.700,00	
7	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	A.07	m3	1.200,00	4,90	5.880,00	
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	A.08	m3	6.800,00	2,70	18.360,00	
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	A.09	m3	5.750,00	8,20	47.150,00	
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.10	m3	10,00	4,78	47,80	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	A.11	m	250,00	1,00	250,00	
12	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	A.12	m3	1.300,00	15,70	20.410,00	
13	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	A.13	m3	800,00	84,00	67.200,00	
14	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	A.14	m3	750,00	90,00	67.500,00	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	A.15	m3	720,00	95,00	68.400,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>359.827,80</b>	

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>359.827,80</b>	
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	A.16	m2	1.850,00	22,50	41.625,00	
17	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	A.17	kg	25.800,00	1,01	26.058,00	
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	A.18	m2	4.200,00	2,20	9.240,00	
19	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	A.19	kg	3.700,00	3,40	12.580,00	
20	Σωλήνες υδροσυλλογής κτηρίων μετά πλαστικών φρεατίων	ΝΑΥΔΡ Σ116.01	ΥΔΡ 6744	A.20	m	750,00	11,00	8.250,00	
21	Επίστρωση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαρίας κυκλοφορίας	ΝΑΟΙΚ Α179.81.01	ΟΙΚ 7744	A.21	m2	3.400,00	14,50	49.300,00	
22	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	ΝΑΟΙΚ Ψ173.16	ΟΙΚ 7431	A.22	m2	380,00	17,00	6.460,00	
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΙΚ Ι173.16.02	ΟΙΚ 7316	A.23	m2	4.600,00	19,00	87.400,00	
24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.03	ΟΙΚ 7506	A.24	m2	470,00	72,00	33.840,00	
25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.01	ΟΙΚ 7501	A.25	m2	20,00	62,00	1.240,00	
26	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος	ΝΑΟΙΚ Χ138.02	ΟΙΚ 3811	A.26	MM	2.800,00	5,00	14.000,00	
27	Προστατευτικά κικλιδώματα τύπου Π	ΝΑΟΙΚ Ψ164.41	ΟΙΚ 6441	A.27	TEM	12,00	150,00	1.800,00	
28	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Ζ179.37	ΟΙΚ 7936	A.28	MM	170,00	11,20	1.904,00	
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	A.29	m	1.380,00	22,80	31.464,00	
30	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	A.30	kg	6.300,00	2,90	18.270,00	
31	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	A.31	kg	4.140,00	2,90	12.006,00	
32	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	A.32	m	2.300,00	9,60	22.080,00	
33	Καθιστικά	ΝΑΟΙΚ Ζ152.13	ΟΙΚ 5213	A.33	TEM	20,00	300,00	6.000,00	
34	Εμπόδια διέλευσης	ΝΑΟΙΚ Χ164.41	ΟΙΚ 6441	A.34	TEM	160,00	60,00	9.600,00	
35	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.35	m3	30,00	94,20	2.826,00	
36	Κατασκευή υαλοτοιχίων από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	ΟΙΚ 4811.1	A.36	m2	95,00	135,00	12.825,00	
37	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Ν1Β51	ΟΔΟΝ 2921	A.37	m	550,00	7,00	3.850,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>772.445,80</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>772.445,80</b>	
38	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Ψ\73.91	ΟΙΚ 7373.1	A.38	m2	900,00	5,00	4.500,00	
39	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	A.39	TEM	380,00	40,30	15.314,00	
40	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	A.40	m2	560,00	1,20	672,00	
41	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	A.41	m2	560,00	7,10	3.976,00	
42	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	A.42	m2	560,00	0,45	252,00	
43	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	A.43	m2	560,00	7,70	4.312,00	
44	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	A.44	tonx1 0m	130,00	5,60	728,00	
45	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	A.45	m	50,00	27,60	1.380,00	
46	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	A.46	TEM	70,00	1.290,00	90.300,00	
47	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	A.47	TEM	274,00	38,90	10.658,60	
48	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	A.48	m	180,00	7,00	1.260,00	
49	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	A.49	m3	60,00	20,25	1.215,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>907.013,40</b>	<b>907.013,40</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν\9302	Η\ΛΜ 10	B.01	m3	480,00	20,00	9.600,00	
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου , πράσινο	ΑΤΗΕ Ν\9306		B.02	m2	50,00	24,17	1.208,50	
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	ΑΤΗΕ Ν\9307.6.1	Η\ΛΜ 10	B.03	TEM	52,00	100,00	5.200,00	
4	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	Η\ΛΜ 10	B.04	m3	42,00	61,24	2.572,08	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>18.580,58</b>	<b>907.013,40</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>18.580,58</b>	<b>907.013,40</b>
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	ΑΤΗΕ Ν19315.2	Η/ΛΜ 8	B.05	m	1.580,00	5,97	9.432,60	
6	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	Η/ΛΜ 10	B.06	m	1.580,00	7,97	12.592,60	
7	Βάση σιδηροίτου άσπλη 1,00x1,00x1,00	ΑΤΗΕ Ν19312.1	Η/ΛΜ 101	B.07	m3	42,00	106,97	4.492,74	
8	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 6 Μ	ΑΤΗΕ Ν19325.6	Η/ΛΜ 101	B.08	ΤΕΜ	36,00	353,42	12.723,12	
9	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν19315.1	Η/ΛΜ 8	B.09	m	84,00	4,34	364,56	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν19316.6	Η/ΛΜ 5	B.10	m	45,00	19,53	878,85	
11	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	Η/ΛΜ 102	B.11	m	1.980,00	4,06	8.038,80	
12	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	Η/ΛΜ 46	B.12	m	332,00	4,28	1.420,96	
13	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	Η/ΛΜ 5	B.13	ΤΕΜ	21,00	26,31	552,51	
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	Η/ΛΜ 45	B.14	m	1.980,00	5,45	10.791,00	
15	Φωτιστικό σώμα βραχίωνα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 45 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.5	Η/ΛΜ 103	B.15	ΤΕΜ	37,00	673,42	24.916,54	
16	Ηλεκτρική διανομή	ΑΤΗΕ Ν19353	Η/ΛΜ 53	B.16	ΤΕΜ	2,00	177,87	355,74	
17	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν19350.1	Η/ΛΜ 52	B.17	ΤΕΜ	2,00	707,92	1.415,84	
18	Βάση πίλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗΕ Ν19311.1	Η/ΛΜ 101	B.18	ΤΕΜ	2,00	23,09	46,18	
19	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροίτου ύψους 7μ	ΑΤΗΕ Ν19416	Η/ΛΜ 101	B.19	ΤΕΜ	13,00	150,04	1.950,52	
20	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για δοσβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.3	Η/ΛΜ 103	B.20	ΤΕΜ	2,00	713,42	1.426,84	
21	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.4	Η/ΛΜ 102	B.21	m	10,00	4,57	45,70	
22	Φωτιστικό σώμα κωδωνοειδούς σχήματος τύπου καμπάνας για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.2	Η/ΛΜ 103	B.22	ΤΕΜ	6,00	723,42	4.340,52	
23	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλυβδινων ιστών φωτισμού οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων ύψους εως 8,00 m, επί τόπου του έργου	ΝΑΟΙΚ Ν162.10.15.01	Η/ΛΜ 10	B.23	ΤΕΜ	6,00	40,00	240,00	
24	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστού με το φωτιστικό σώμα	ΑΤΗΕ Ν19430.7	Η/ΛΜ 101	B.24	ΤΕΜ	6,00	201,91	1.211,46	
<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>115.817,66</b>	<b>115.817,66</b>
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
<b>3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	A.07	m3	120,00	4,90	588,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>588,00</b>	<b>1.022.831,06</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>588,00</b>	<b>1.022.831,06</b>
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α07	ΠΡΣ 1620	Γ.02	m2	120,00	1,50	180,00	
3	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	Γ.03	m3	6,00	40,00	240,00	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	Γ.04	m3	6,00	5,00	30,00	
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Γ.05	m3	120,00	8,50	1.020,00	
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	Γ.06	ΤΕΜ	95,00	25,00	2.375,00	
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	Γ.07	ΤΕΜ	1.250,00	4,30	5.375,00	
8	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	Γ.08	ΤΕΜ	1.350,00	0,05	67,50	
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	ΠΡΣ 5551	Γ.09	στρ.	4,00	90,00	360,00	
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	Γ.10	ΤΕΜ	1.350,00	0,60	810,00	
11	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	Γ.11	ΤΕΜ	95,00	1,50	142,50	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	Γ.12	ΤΕΜ	1.350,00	1,10	1.485,00	
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	Γ.13	ΤΕΜ	95,00	3,00	285,00	
14	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	Γ.14	ΤΕΜ	95,00	2,50	237,50	
15	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	Γ.15	στρ.	0,05	5.500,00	275,00	
16	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	ΠΡΣ 5530	Γ.16	στρ.	1,00	27,50	27,50	
17	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	ΝΑΠΡΣ 5141	Γ.17	ΤΕΜ	95,00	5,00	475,00	
18	Περίφρακτα Στρόγγυλα	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.2ΣΧ	ΥΔΡ 6812	Γ.18	τεμ.	170,00	60,00	10.200,00	
<b>Σύνολο : 3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>24.173,00</b>	<b>24.173,00</b>
<b>3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>									
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	Γ.19	m	500,00	0,80	400,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	ΗΛΜ 8	Γ.20	m	940,00	1,35	1.269,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	Γ.21	m	200,00	0,30	60,00	
4	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	ΗΛΜ 8	Γ.22	m	100,00	0,63	63,00	
5	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	Γ.23	m	1.400,00	0,53	742,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.534,00</b>	<b>1.047.004,06</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2.534,00</b>	<b>1.047.004,06</b>
6	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρاناζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΗΛΜ 8	Γ.24	ΤΕΜ	6,00	30,00	180,00	
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	Γ.25	ΤΕΜ	10,00	32,00	320,00	
8	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	Γ.26	ΤΕΜ	2,00	95,00	190,00	
9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	Γ.27	ΤΕΜ	3,00	200,00	600,00	
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	Γ.28	ΤΕΜ	20,00	25,00	500,00	
11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	Γ.29	ΤΕΜ	3,00	125,00	375,00	
12	Κατασκευή Φρεατίου 40Χ40cm	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	ΑΤΗΕ 9424	Γ.30	τεμ.	95,00	50,00	4.750,00	
13	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	ΗΛΜ 8	Γ.31	m	1.700,00	5,30	9.010,00	
<b>Σύνολο : 3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>								<b>18.459,00</b>	<b>18.459,00</b>
<b>Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									<b>42.632,00</b>
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	Δ.01	m2	15,95	133,00	2.121,35	
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	Δ.02	m2	95,41	19,70	1.879,58	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	Δ.03	ΤΕΜ	111,00	53,70	5.960,70	
4	Πινακίδες πρόσθετες	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε09.8	ΟΙΚ 6541	Δ.04	m2	1,95	65,00	126,75	
5	Ιστός ανάρτησης πινακίδων σήμανσης γαλβανιζέ διαμέτρου 2", πάχους 2mm & μήκους από 3,00m έως 3,80m	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε10.3	ΝΟΔΟ 2653	Δ.05	ΤΕΜ	140,00	45,00	6.300,00	
6	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδόστρωμα, σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε17.3	ΟΙΚ 7788	Δ.06	m2	95,41	5,00	477,05	
<b>Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>16.865,43</b>	<b>16.865,43</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>1.082.328,49</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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
									<b>1.082.328,49</b>
								18,00%	194.819,13
									<b>1.277.147,62</b>
								15,00%	191.572,14
									<b>1.468.719,76</b>
									28.638,50
									<b>1.497.358,26</b>
								24,00%	359.365,98
									<b>1.856.724,24</b>

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΟΣ ΜΗΤΣΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΗΜ ΕΡΓΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΙΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ