

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
ΟΜΑΔΑ 1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
Υποομάδα 1.1.1: Εκσκαφές									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ Β\Α01	1	ΝΟΔΟ 1110 100%	m³	349,60	8,70	3.041,52	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Β\Α02.1	2	ΝΟΔΟ 1123.Α 100%	m³	1.415,7	10,45	14.793,54	
3	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Ν\Α02	3	ΟΙΚ 1136 44% ΟΙΚ 2236 42% ΝΟΔΟ 1123.Α 14%	m³	1.680,35	9,75	16.383,36	
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Β\Α02	4	ΝΟΔΟ 1123.Α 100%	m³	989,00	9,18	9.079,02	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ Β\Β01	5	ΝΟΔΟ 2151 100%	m³	418,60	14,00	5.860,40	
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΟΙΚ Β\21.01.01.04	6	ΟΙΚ 2186 100%	h	25,00	6,00	150,00	
Υποομάδα 1.1.2: Καθαίρεσεις									
7	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ Β\22.02	7	ΟΙΚ 2204 100%	m³	9,20	26,10	240,12	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ Β\22.10.01	8	ΟΙΚ 2226 100%	m³	0,20	31,10	6,30	
9	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ Β\Α-12	9	ΟΙΚ 2227 100%	m³	8,00	32,60	260,80	
10	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚΒ\20.11	10	ΟΙΚ 2163 100%	m³	97,75	1,50	146,63	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.1 (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ) :								49.961,69	49.961,69
ΟΜΑΔΑ 1.2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
Υποομάδα 1.2.1: Σκυροδέματα									
11	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άσπλο	ΟΔΟ Β\Β29.2.1	11	ΝΟΔΟ 2531 100%	m³	118,45	79,00	9.357,55	
12	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β\Β29.2.2	12	ΝΟΔΟ 2531 100%	m³	108,10	82,00	8.864,20	
13	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β\Β29.4.8	13	ΝΟΔΟ 2551 100%	m³	770,50	121,00	93.230,50	
14	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	ΟΔΟ Β\Β29.4.7	14	ΝΟΔΟ 2551 100%	m³	29,90	126,00	3.767,40	
15	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ Β\Β29.4.23	15	ΝΟΔΟ 2551 100%	m³	72,45	137,00	9.925,65	
16	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ Β\Β29.4.24	16	ΝΟΔΟ 2551 100%	m³	989,00	126,00	124.614,00	
Υποομάδα 1.2.2: Οδοστρώσας									
17	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟΒ\Γ01.2	17	ΝΟΔΟ 3111Β 100%	m²	9.671,50	4,52	43.715,18	
18	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Β\Γ02.1	18	ΝΟΔΟ 3211Β 100%	m³	1.399,55	15,56	21.777,00	
19	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β\Β04.1	19	ΝΟΔΟ 3121Β 100%	m³	1.798,60	12,06	21.691,12	
20	Άμμος εκ χειμάρων ή ορυχείων διαστάσεων 0,05-0,70εκ	ΟΔΟ Ν\24	20	ΟΔΟ 617 100%	m³	300,15	10,56	3.169,58	
21	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	NET ΟΔΟ Β\Β37.2	21	ΟΔΟ 2412 100%	m²	2.042,40	12,10	24.713,04	
Σε μεταφορά :								364.825,22	49.961,69

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :								364.825,22	49.961,69
Υποομάδα 1.2.3: Οπλισμοί									
22	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	NET ΟΔΟ Β\Β30.3	22	ΥΔΡ 7018 100%	kg	127.499,58	1,05	133.874,56	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.2 (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ) :								498.699,78	498.699,78
ΟΜΑΔΑ 1.3: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
23	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Β\Δ01	23	ΟΙΚ 2269Α 100%	m	192,50	0,90	173,25	
24	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ Β\Δ02.1	24	ΝΟΔΟ 1132 100%	m ²	195,80	1,05	205,59	
25	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Β\Δ03	25	ΝΟΔΟ 4110 100%	m ²	227,70	1,10	250,47	
26	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Β\Δ04	26	ΝΟΔΟ 4120 100%	m ²	227,70	0,42	95,63	
27	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	ΟΔΟ Β\Δ07	27	ΝΟΔΟ 4421Β 100%	m ²	227,70	9,82	2.236,01	
28	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Β\Δ09.1	28	ΝΟΔΟ 4521Β 100%	m ²	227,70	11,52	2.623,10	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.3 (ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ) :								5.584,06	5.584,06
ΟΜΑΔΑ 1.4: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
29	Χειρόρθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ Β\Β05	29	ΝΟΔΟ 2251 100%	m ³	10,00	16,00	160,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.4 (ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ) :								160,00	160,00
ΟΜΑΔΑ 1.5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ)									
30	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες τοπικού σκληρού πωρόλιθου, πάχους 3 εκ. πλάτους 35 και 50 εκ., ελεύθερου μήκους 40-80 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.01	30	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	2.439,12	42,00	102.442,83	
31	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες τοπικού σκληρού πωρόλιθου, πάχους 3 εκ. πλάτους 40 εκ.και ελεύθερου μήκους 40-80 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.02	31	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	879,63	42,00	36.944,25	
32	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες ανοιχτού γκρι τοπικού λίθου, πάχους 3 εκ.,πλάτους 18 και 30 εκ. και ελεύθερου μήκους 40-80 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.03	32	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	76,05	30,00	2.281,35	
33	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες ανοιχτού γκρι τοπικού λίθου, πάχους 3 εκ., πλάτους 34 εκ, και ελεύθερου μήκους 40-80 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.04	33	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	194,09	30,00	5.822,55	
34	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες γρανίτη πορφυρίτη, πάχους 3 εκ. πλάτους 34 εκ. και ελεύθερου μήκους 40 έως 80εκ	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.05	34	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	197,49	38,40	7.583,62	
35	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες γκρι γρανίτη, διαστάσεων 70x70 εκ.,και πάχους 3 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.06	35	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	1.055,55	30,00	31.666,50	
36	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες γκρι γρανίτη, πλάτους 34 εκ ελεύθερου μήκους 40 έως 80εκ. και πάχους 3 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.07	36	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	205,44	30,00	6.163,05	
37	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες γκρι γρανίτη όδευσης τυφλών πορείας, διαστάσεων 40x40εκ.,και πάχους 3εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.08	37	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	561,83	35,70	20.057,15	
38	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες γκρι γρανίτη όδευσης τυφλών αλλαγής κατεύθυνσης, διαστάσεων 40x40 εκ.,και πάχους 3 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.09	38	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	13,62	35,70	486,23	
39	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες γκρι γρανίτη όδευσης τυφλών κινδύνου , διαστάσεων 40x40 εκ.και πάχους 3εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.10	39	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	2,27	35,70	81,04	
40	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών με πλάκες γκρι γρανίτη όδευσης τυφλών ένδειξης αλλαγής κατεύθυνσης, διαστάσεων 30x30 εκ.και πάχους 3 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.11	40	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	1,14	35,70	40,52	
Σε μεταφορά :								213.569,09	554.405,53

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :								213.569,09	554.405,53
41	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη πορφυρίτη, διαστάσεων 10x10x10εκ	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.12	41	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	1.089,60	66,00	71.913,60	
42	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γκρι γρανίτη, διαστάσεων 10x10x10 εκ	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.13	42	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	1.273,47	52,25	66.538,81	
43	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με κυβολίθους από ανοιχτό γκρι τοπικό λίθο, διαστάσεων 10x10x10 εκ	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.14	43	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	2.435,71	58,32	142.050,61	
44	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες μπεζ μαρμάρου, πάχους 3 εκ.,πλάτους 40 εκ. και ελεύθερου μήκους 40-80 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.15	44	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	60,16	45,60	2.743,07	
45	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες μπεζ μαρμάρου, πάχους 3 εκ.,πλάτους 60 εκ.και ελεύθερου μήκους 40-80 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.16	45	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	39,73	49,80	1.978,31	
46	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες μπεζ μαρμάρου, επικάλυψης ραμπών, πάχους 4 εκ., ελεύθερων διαστάσεων 40-100 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.17	46	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	174,79	66,00	11.536,14	
47	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες πλάκες γκρι κοπανιστού μαρμάρου, πάχους 3 εκ., πλάτους 40 εκ. και ελεύθερου μήκους 40-80 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.18	47	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	296,24	32,00	9.479,52	
48	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες γκρι κοπανιστού μαρμάρου, πάχους 5 εκ.,πλάτους 40 εκ. και ελεύθερου μήκους 40-60 εκ	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.19	48	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	130,53	63,00	8.223,08	
49	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο,πάχους 3 εκ, πλάτους 15 εκ.	ΟΙΚ Ν\Β74.90.02	49	ΟΙΚ 7491 100%	μμ	1.843,03	9,00	16.587,24	
50	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο, πάχους 3 εκ, πλάτους 20 εκ.	ΟΙΚ Ν\Β74.90.03	50	ΟΙΚ 7491 100%	μμ	1.699,28	12,00	20.391,30	
51	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μπεζ μάρμαρο, πάχους 3 εκ.,πλάτους 20εκ.	ΟΙΚ Ν\Β74.90.04	51	ΟΙΚ 7491 100%	μμ	1.028,25	9,12	9.377,64	
52	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μπεζ μάρμαρο, πάχους 3 εκ.,πλάτους 25 εκ.	ΟΙΚ Ν\Β74.90.05	52	ΟΙΚ 7491 100%	μμ	69,97	11,40	797,62	
53	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από από γκρι μάρμαρο Φαιστού, πάχους 3 εκ.και πλάτους 15 εκ.	ΟΙΚ Ν\Β74.90.06	53	ΟΙΚ 7491 100%	μμ	1.524,04	5,40	8.229,82	
54	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από από γκρι μάρμαρο Φαιστού, πάχους 5 εκ., πλάτους 15 εκ., ελεύθερου μήκους 30-40 εκ.	ΟΙΚ Ν\Β74.90.07	54	ΟΙΚ 7491 100%	μμ	640,86	10,62	6.805,98	
55	Κράσπεδα από γκρι μάρμαρο Φαιστού, πλάτους 27εκ., ύψους 40 εκ	ΟΔΟ\Ν\Β51.01	55	ΝΟΔΟ 2921 100%	μμ	1.534,02	90,00	138.061,85	
56	Κράσπεδα από γκρι μάρμαρο Φαιστού, πλάτους 15 εκ.,ύψους 40 εκ	ΟΔΟ\Ν\Β51.02	56	ΝΟΔΟ 2921 100%	μμ	356,78	65,00	23.190,43	
57	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες ανοιχτού γκρι τοπικού λίθου όδευσης τυφλών πορείας, διαστάσεων 40x40 εκ.και πάχους 3 εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.20	57	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	150,96	30,00	4.528,65	
58	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες ανοιχτού γκρι τοπικού λίθου όδευσης τυφλών αλλαγής κατεύθυνσης, διαστάσεων 40x40 εκ.και πάχους 3εκ.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.21	58	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	2,27	36,00	81,72	
59	Αποκατάσταση υφιστάμενης πλακοστρώσης πεζοδρομίων, πεζοδρομών, πλατειών κλπ με πάσης φύσεων υλικό πλακόστρωσης (μάρμαρο, φυσική πέτρα ή τσιμεντίπλακα) σύμφωνα με την υφιστάμενη κατάσταση.	ΟΔΟ Β-52 Σχετικό Ν.22	59	ΟΔΟ 2922 100%	m ²	50,00	30,00	1.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.5 (ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ)):								757.584,48	757.584,48
Σε μεταφορά :									1.311.990,01

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :									1.311.990,01
ΟΜΑΔΑ 1.6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
60	Σταντ στάθμευσης ποδηλάτων,μορφής παραμορφωμένου τραπέζιου με δύο σημεία πάκτωσης - στήριξης	ΟΙΚ Ν\B61.07.01	60	ΟΙΚ 6104 100%	Τεμ.	54	104,48	5.631,47	
61	Σταντ στάθμευσης ποδηλάτων,κατακόρυφης κυλινδρικής κοιλοδοκού, με ενσωματωμένο κατακόρυφο στεφάνι σημειακής πάκτωσης- στήριξης	ΟΙΚ Ν\B61.07.02	61	ΟΙΚ 6104 100%	Τεμ.	33	142,00	4.686,00	
62	Σήμανση και πίνακας πληροφοριών στάσης λεωφορείου και πιτάσας ΤΑΧΙ, ωφέλιμης επιφάνειας ανακοινώσεων περίπου 100x70 εκ.	ΟΙΚ Ν\B80.01	62	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	3	825,60	2.724,48	
63	Στύλος οδικών πινακίδων κυκλοφοριακής σήμανσης, διάμετρος σωλήνας 6 εκ., συνολικό ύψος περίπου 3,0μ.	ΟΙΚΝ\B81.01	63	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	79	414,00	32.788,80	
64	Στύλος τοποθέτησης πινακίδας μνημείου διαστάσεων περίπου 40x27x3 εκ. συνολικού ύψους περίπου 2,5 μ.	ΟΙΚ Ν\B80.02	64	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	6	292,50	1.608,75	
65	Πληροφοριακός πίνακας μνημείων ύψους 220-250 και πλάτους 100-110 εκ. με πάνελ πληροφοριών ωφέλιμης επιφάνειας 100x70 εκ.	ΟΙΚ Ν\B82.01	65	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	6	1.081,50	5.948,25	
66	Πληροφοριακός πίνακας μνημείων, ύψους 220-250 και πλάτους 170-190 εκ., με πάνελ πληροφοριών ωφέλιμης επιφάνειας 100x140 εκ.	ΟΙΚ Ν\B82.02	66	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	1	1.234,50	1.357,95	
67	Πίνακας ανακοινώσεων - πληροφοριών 3 όψεων από μασίφ χυτοσίδηρο, συνολικού ύψους 2,5-3,0 μ. Ωφέλιμη επιφάνεια τουλάχιστον 140x90 εκ. ανά πλευρά.	ΟΙΚ Ν\B83.01	67	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	4	2.625,00	11.550,00	
68	Επιστύλιο ρολοί κυκλικού καντράν	ΟΙΚ Ν\B87.01	68	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	3	2.956,50	9.756,45	
69	Πλάκες σήμανσης μνημείων, με εσώγλυφη γραφή laser από τοπικό σκληρό πωρόλιθο διαστάσεων περίπου 40x27x3 εκ.	ΟΙΚ Ν\B80.03	69	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	6	23,71	130,41	
70	Τηλεφωνικός θάλαμος με καρτοτηλέφωνο, διαστάσεων 60x60 + 20 εκ.	ΟΙΚ Ν\B88.01	70	ΟΙΚ 100%	Τεμ.	6	2.800,00	16.800,00	
71	Δίδυμος τηλεφωνικός θάλαμος με δύο καρτοτηλέφωνα, διαστάσεων 60x125 εκ.	ΟΙΚ Ν\B88.02	71	ΟΙΚ 100%	Τεμ.	2	3.600,00	7.200,00	
72	Κολωνάκι μεταλλικό αποτροπής στάθμευσης.	ΟΙΚ Ν\B89	72		Τεμ.	609	20,70	12.614,58	
73	Κατασκευή για το φωτισμό υπογείων (cour anglaises) πλάτους 30 εκ., βάθους 60 εκ. και ενός μέτρου μήκος	ΟΙΚΝ\B61.23	73	ΟΙΚ 6123 100%	μμ	13,00	600,00	7.800,00	
74	Ξύλινη πέργκολα διαστάσεων 4,00Χ2,90 μ.	ΟΙΚ Ν\B54.80.01	74	ΟΙΚ 5605 100%	Τεμ.	2	821,60	1.643,20	
75	Ξύλινη πέργκολα διαστάσεων 4,00Χ2,90 μ με εσοχή 1,90 Χ 0,80 μ	ΟΙΚ Ν\B54.80.02	75	ΟΙΚ 5605 100%	Τεμ.	1	811,40	811,40	
76	Ξύλινη πέργκολα διαστάσεων 4,00Χ2,10 μ.	ΟΙΚ Ν\B54.80.03	76	ΟΙΚ 5605 100%	Τεμ.	1	695,20	695,20	
77	Καθιστικά - Παγκάκια μεικτής κατασκευής από λευκό σκυρόδεμα και ξύλο,με τμήμα πλάτης, διαστάσεων 244x47 εκ. με πλαϊνό από λευκό σκυρόδεμα 51x18x54 εκ., με μισή πλάτη 98x15x95 εκ. με δύο πόδια 43x18x32 εκ.	ΠΡΣΝ\B10.1	77	ΟΙΚ 5104 100%	Τεμ.	73	900,00	65.340,00	
78	Καθιστικά - Παγκάκια μεικτής κατασκευής από λευκό σκυρόδεμα και ξύλο, διαστάσεων 176x47 εκ.με δύο πόδια 43x18x32 εκ. με ξύλινη επιφάνεια καθίσματος, διαστάσεων 176x45x4	ΠΡΣΝ\B10.2	78	ΟΙΚ 5104 100%	Τεμ.	28	750,00	20.625,00	
79	Σταθερός κάδος απορριμμάτων επιστύλιος με σταχοδοχείο, χωρητικότητας κάδου της τάξεως των 30 lt.	ΠΡΣ Β11.9 ΣΧΕΤ. 1	79	ΟΙΚ 5104 100%	Τεμ.	64	744,00	47.467,20	
80	Σταθερός κάδος απορριμμάτων επιδαπέδιος με σταχοδοχείο, χωρητικότητας κάδου της τάξεως των 75 lt.	ΠΡΣ Β11.9 ΣΧΕΤ. 2	80	ΟΙΚ 5104 100%	Τεμ.	14	1.049,60	15.009,28	
81	Επιδαπέδια ζαρντινιέρα κυκλική από μασίφ χυτοσίδηρο, χωρητικότητας 200 lt.	ΟΙΚ Ν\B85.01	81	ΟΙΚ 6426 100%	Τεμ.	15	1.617,60	24.264,00	
82	Υπόγειος κάδος συλλογής απορριμμάτων χωρ. 3m³ περίπου	ΠΡΣΝ\B11.01	82	ΟΙΚ 5104 100%	Τεμ.	4	13.500,00	54.000,00	
Σε μεταφορά :								350.452,42	1.311.990,01

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :								350.452,42	1.311.990,01
83	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κικλιδώματα, Ύψος 1,60 μ. με Φ 30 εκ. και βάση Φ 39 εκ. περίπου.	ΠΡΣ ΝΙΒ03.01	83	ΟΙΚ 6402 100%	kg	25,00	3,50	87,50	
84	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κικλιδώματα, Ύψος 1,60 μ. με Φ 45 εκ. και βάση Φ 59 εκ. περίπου.	ΠΡΣ ΝΙΒ03.02	84	ΟΙΚ 6402 100%	kg	35,00	3,50	122,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.6 (ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ) :								350.662,42	350.662,42
ΟΜΑΔΑ 1.7: ΣΗΜΑΝΣΗ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ-ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ)									
85	Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικινδύνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	E-9.3	85	ΟΙΚ-6541 100%	Τεμ.	91	31,50	2.866,50	
86	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	1.01	86	ΟΙΚ 6541	1 Τεμ. /μήνα	15	8,00	120,00	
87	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	1.02	87	ΗΛΜ-108	1 Τεμ. /μήνα	15	10,00	150,00	
88	Κινητά Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους Τ1/Μ2, Τ2/Μ3 και Τ3/Μ4, κατά ΕΛΟΤ 1317-2, τοποθετούμενα κατά την εκτέλεση των εργασιών	E-1.20.1	88	ΟΔΟ-2653	1 m /μήνα	6.800	7,00	47.600,00	
89	Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	89	ΟΙΚ-7788 100%	m ²	63,00	3,45	217,35	
90	Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	E-17.2	90	ΟΙΚ-7788 100%	m ²	237,60	18,00	4.276,80	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.7 (ΣΗΜΑΝΣΗ)								55.230,65	55.230,65
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1 (ΟΔΟΠΟΙΑ) :									1.717.883,08
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΠΡΑΣΙΝΟ									
ΟΜΑΔΑ 2.1: ΦΥΤΕΥΣΗ									
91	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45-150lt	E10.1	91	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	7	45,00	315,00	
92	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη	A7	92	ΠΡΣ 1620	m ²	156,00	1,50	234,00	
93	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ7	93	ΠΡΣ 1710	m ³	47,00	8,50	399,50	
94	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ2	94	ΠΡΣ 1620	m ³	76,00	5,00	380,00	
95	Προμήθεια κοπριάς	Δ9	95	ΠΡΣ 5340	m ³	9,00	25,00	225,00	
96	Προμήθεια τύρφης	Δ10	96	ΠΡΣ 5340	m ³	20,00	40,00	800,00	
97	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος με τύρφη και κοπριά	Γ3ΣΧ.	97	ΠΡΣ 1620	m ³	76,00	1,00	76,00	
98	Προμήθεια φλοιού πεύκου	Δ10ΣΧ.	98	ΠΡΣ 5340	λίτρο	9.100,00	0,15	1.365,00	
99	Δέντρα κατηγορίας Δ9	Δ1.9	99	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	46	220,00	10.120,00	
100	Δέντρα κατηγορίας Δ7	Δ1.7	100	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	55	120,00	6.600,00	
101	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α4	Δ3.4	101	ΠΡΣ 5220	Τεμ.	12	13,50	162,00	
102	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	102	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	102	7,40	754,80	
103	Πώδη πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κ.λ.π. φυτά κατηγορίας Π2	Δ6.2	103	ΠΡΣ 5220	Τεμ.	1.600	1,65	2.640,00	
104	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30x0,30x0,30 μ. σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	E1.1	104	ΠΡΣ 5130	Τεμ.	114	0,60	68,40	
105	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50x0,50x0,50 μ. σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	E1.2	105	ΠΡΣ 5120	Τεμ.	13	1,50	19,50	
106	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0,7x0,7 μ στο πεζοδρόμιο	E6ΣΧ.	106	ΠΡΣ 5160	Τεμ.	88	11,00	968,00	
107	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	E9.1	107	ΠΡΣ 5220	Τεμ.	1.600	0,40	640,00	
108	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 4,50-12,00 Lt	E9.5	108	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	114	1,30	148,20	
109	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 41-80 Lt	E9.8	109	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	101	6,00	606,00	
110	Υποστήλωση δέντρου με την αξία πασσάλου για μήκος > 2,5 m	E11.1.2	110	ΠΡΣ 5240	Τεμ.	114	4,00	456,00	
Σε μεταφορά :								26.977,40	1.717.883,08

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :								26.977,40	1.717.883,08
111	Μεταλλική σχάρα κάλυψης οπών δέντρων, τετράγωνη 80x80 εκ, δύο τεμαχίων με οπή τουλάχιστον Φ 40. Εκτιμώμενο βάρος 45 kg ανά σχάρα	ΠΡΣΝΙΒ01.01	111	ΥΔΡ 6752 100%	kg	2.655,00	3,50	9.292,50	
112	Μεταλλική σχάρα κάλυψης οπών δέντρων, τετράγωνη 100x100 εκ., δύο τεμαχίων με οπή τουλάχιστον Φ 50. Εκτιμώμενο βάρος 60 κιλών ανά σχάρα	ΠΡΣΝΙΒ01.02	112	ΥΔΡ 6752 100%	kg	3.000,00	3,50	10.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.1 (ΦΥΤΕΥΣΗ) :								46.769,90	46.769,90
ΟΜΑΔΑ 2.2: ΑΡΔΕΥΣΗ									
113	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ50/6 Atm	H1.1.6	113	HΛΜ 8	m	353	1,15	405,95	
114	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ32/6 Atm	H1.1.4	114	HΛΜ 8	m	1447	0,65	940,55	
115	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ16/6 Atm	H1.1.1	115	HΛΜ 8	m	200	0,3	60,00	
116	Σταλακτηφόρος Φ16 από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 33 cm	H8.2.1.1	116	HΛΜ 8	m	356	0,32	113,92	
117	Σφαιρικός κρουνός 3/4"	H5.1.2	117	HΛΜ 11	Τεμ.	3	7,7	23,10	
118	Σφαιρικός κρουνός 1"	H5.1.3	118	HΛΜ 11	Τεμ.	6	9,8	58,80	
119	Ταυ ρακόρ κοχλιωτό πλαστικό Φ32Χ1" ΧΦ32	H4.4.3 ΣΧ.	119	HΛΜ 12	Τεμ.	88	2,5	220,00	
120	Φίλτρο νερού οισκών ή σιπας πλαστικό, 1" κοντά	H7.2.2	120	HΛΜ 5	Τεμ.	3	50,00	150,00	
121	Σταλάκτης αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος	H8.1.1	121	HΛΜ 8	Τεμ.	316	0,22	69,52	
122	Τσιμεντένιο φρεάτιο παροχής νερού με μεταλλικό καπάκι 30x30 εκ	H9.2.13.3ΣΧ	122	HΛΜ 8	Τεμ.	4	45,00	180,00	
123	Τσιμεντένιο φρεάτιο ηλεκτροβανών με μεταλλικό καπάκι 60x80 εκ.	H9.2.13.4ΣΧ	123	HΛΜ 8	Τεμ.	3	70,00	210,00	
124	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική 1"	H9.1.1.6	124	HΛΜ 8	Τεμ.	6	95,00	570,00	
125	Προγραμματιστής άρδευσης 1 στάσης, μπαταρίας τύπου φρεατίου	H9.2.3.1	125	HΛΜ 52	Τεμ.	2	125,00	250,00	
126	Προγραμματιστής άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίων 4 στάσεων	H9.2.3.3	126	HΛΜ 52	Τεμ.	1	170,00	170,00	
127	Υδρόμετρα ορειχάλκινα πολλαπλής ριπής, Φ1"	H5.4.1	127	HΛΜ 11	Τεμ.	3	70,00	210,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.2 (ΑΡΔΡΕΥΣΗ) :								3.631,84	3.631,84
ΟΜΑΔΑ 2.3: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2 (ΠΡΑΣΙΝΟ) :									50.401,74
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ									
ΟΜΑΔΑ 3 : ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ									
128	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους έως 9,00 m	60.10.01.02 σχετ.	128	HΛΜ – 101	Τεμ.	29,00	1.200,00	34.800,00	
129	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους έως 6,00 m	60.10.01.01 σχετ.	129	HΛΜ – 101	Τεμ.	32,00	1.000,00	32.000,00	
Σε μεταφορά :								66.800,00	1.768.284,82

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :								66.800,00	1.768.284,82
130	Αλουμινένιος ιστός οδοφωτισμού ύψους έως 5,00 m	60.10.01.01 σχετ.	130	ΗΛΜ – 101	Τεμ.	10,00	1.200,00	12.000,00	
131	Υποδομή ενδοδαπέδιων φωτιστικών	60.10.01 σχετ.	131	ΗΛΜ – 101	Τεμ.	94,00	300,00	28.200,00	
132	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος έως 80-110W	60.10.40.06 σχετ.	132	ΗΛΜ – 103	Τεμ.	18,00	813,00	14.634,00	
133	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 25-50W	60.10.40.02 σχετ.	133	ΗΛΜ – 103	Τεμ.	32,00	645,00	20.640,00	
134	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού χωρίς βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 25-50W	60.10.40.02 σχετ.	134	ΗΛΜ – 103	Τεμ.	32,00	550,00	17.600,00	
135	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου κορυφής με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80W		60.10.40.03 σχετ.	135	ΗΛΜ – 103	Τεμ.	10	600	
136	Κεντρικός πίνακας ελέγχου για απομακρυσμένη διαχείριση φωτιστικών LED	60.10.80.σχετ.	136	ΗΛΜ – 52	Τεμ.	3	7900	23.700,00	
137	Κέντρο ελέγχου για απομακρυσμένη διαχείριση φωτιστικών LED	60.10.80.σχετ.	137	ΗΛΜ – 52	Τεμ.	1	19000	19.000,00	
138	Φωτιστικά σώματα ενδοδαπέδια με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος έως 15W	60.10.40 σχετ.	138	ΗΛΜ – 103	Τεμ.	94,00	580,00	54.520,00	
139	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3Χ2,5 mm2	62.10.41.02 σχετ	139	ΗΛΜ 102	m	665,00	4,60	3.059,00	
140	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3Χ6 mm2	62.10.41 .02 σχετ	140	ΗΛΜ 102	m	376,00	5,20	1.955,20	
141	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 5Χ6 mm2	62.10.41 .04 σχετ	141	ΗΛΜ 102	m	1287,30	6,30	8.109,99	
142	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας ρητίνης T για καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5Χ6 mm2	62.20.30 σχετ	142	ΗΛΜ-102	Τεμ.	44,00	45,50	2.002,00	
143	Σωληνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE)	60.20.40.12	143	ΗΛΜ – 005	m	8591,60	7,50	64.437,00	
144	Ρευματοδότης τριπολικός στεγανός για επίτοιχη τοποθέτηση	65.80.14 ΣΧΕΤ.	144	ΗΛΜ 59	Τεμ.	58,00	40,00	2.320,00	
145	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	60.10.80.02 σχετ	145	ΗΛΜ – 52	Τεμ.	1,00	3.750,00	3.750,00	
146	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	60.10.80.03 σχετ	146	ΗΛΜ – 52	Τεμ.	2,00	4.250,00	8.500,00	
147	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα	22.40 σχετ	147	ΟΙΚ-2271.Α	m ³	1,00	120,00	120,00	
148	ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40Χ40 cm ΒΑΘΟΥΣ 80 cm	60.10.85.01 σχετ	148	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	5,00	60,00	300,00	
149	Αποκατάσταση κατεστραμμένων γειώσεων κατοικιών	60.20.40.21 ΣΧΕΤ.	149	ΗΛΜ 045	Τεμ.	120,00	42,00	5.040,00	
150	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	60.10.01.01	150	ΗΛΜ – 101	Τεμ.	30,00	70,00	2.100,00	
151	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΛΟΓΩ ΔΥΣΧΕΡΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.	B-2	151	ΥΔΡ – 6087	m ³	400	2,70	1.080,00	
152	Εξάρτημα στήριξης πανό σε ιστό	60.10.01. σχετ.	152	ΗΛΜ – 101	Τεμ.	15	195,00	2.925,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ / ΟΜΑΔΑΣ 3 ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ :								368.792,19	368.792,19
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3 (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ) :									368.792,19
Σε μεταφορά :									2.137.077,01

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :									2.137.077,01
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ (ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ)									
ΟΜΑΔΑ 4.1: ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΡ/ΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
153	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	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	153	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m³	1.564,00	12,21 (7,3+0,4)+4,51	19.096,44	
154	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	NET ΥΔΡ-B 3.11.2.1	154	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m³	5,00	25,9 (25,5+0,4)	129,50	
155	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-B 5.7	155	ΥΔΡ 6069 100,00%	m³	1.660,00	13 (11+2)	21.580,00	
156	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-B 3.16	156	ΥΔΡ 6070 100,00%	m³	260,00	0,20	52,00	
157	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-B 3.12	157	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	100,00	15,00	1.500,00	
158	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β\B29.2.2	158	ΟΔΟ Β\B29.2.2	m³	250,00	82,00	20.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4.1 (ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ) :								62.857,94	62.857,94
ΟΜΑΔΑ 4.2: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ									
159	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.1	159	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	550,00	3,70	2.035,00	
160	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.3	160	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	450,00	6,80	3.060,00	
161	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.5	161	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	115,00	14,30	1.644,50	
162	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.8	162	ΥΔΡ 6711.6 100,00%	m	2.005,00	33,00	66.165,00	
163	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.10	163	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	m	10,00	75,00	750,00	
164	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-B 11.15.5	164	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	353,00	105,00	37.065,00	
Σε μεταφορά :								110.719,50	2.199.934,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :								110.719,50	2.199.934,95
165	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου C250.	NET ΥΔΡ-B 11.15.3	165	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	258,00	79,00	20.382,00	
166	Κάλυμμα ανοξείδωτου χάλυβα καναλιού επιγεμίματος με σχισμή αποστράγγισης μήκους 1000mm.	ATHE N11.1.101	166	ΥΔΡ 6474 100,00%	Τεμ.	226	300,00	67.800,00	
167	Κάλυμμα ανοξείδωτου χάλυβα καναλιού επιγεμίματος με σχισμή αποστράγγισης μήκους 500mm.	ATHE N11.1.102	167	ΥΔΡ 6474 100,00%	Τεμ.	28	180,00	5.040,00	
168	Κάλυμμα καναλιού επιγεμίματος με σχισμή αποστράγγισης μήκους 500mm, με θυρίδα επίσκεψης.	ATHE N11.1.103	168	ΥΔΡ 6474 100,00%	Τεμ.	37	500,00	18.500,00	
169	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	NET ΥΔΡ-B 11.5.3.N	169	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	6.800,00	4,40	29.920,00	
170	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-B 11.7.2	170	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	6.800,00	0,30	2.040,00	
171	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.9	171	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	6.800,00	0,22	1.496,00	
172	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 βάσης 0,50 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm	NET ΥΔΡ-B 9.41.1	172	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	139	120,00	16.680,00	
173	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1.10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-B 9.42.3	173	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	51	595,00	30.345,00	
174	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-B 11.1.2.N	174	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	5.472,00	2,80	15.321,60	
175	Αποξήλωση σχάρας ομβρίων με το κανάλι συλλογής της και τάπωμα του σωλήνα σύνδεσής του με τον κεντρικό αγωγό.	ATHE 0N4.6.101	175	ΥΔΡ 6807 40% ΥΔΡ 6732 40% ΟΔΟ 4521.B 20%	Τεμ.	55	30,00	1.650,00	
176	Τυπικά φρεάτια υδροσυλλογής	ATHE 0N9.41.103	176	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	Τεμ.	10	714,00	7.140,00	
177	Φρεάτια επισκέψεως σωληνωτών αγωγών ομβρίων	ATHE 0N9.41.104	177	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6328 50%	Τεμ.	12	1.248,00	14.976,00	
178	Παροχή ακαθάρτων με φρεάτιο	ATHE 0N9.41.101	178	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΥΔΡ 6328 30% ΟΔΟ 4521.B 10%	Τεμ.	250	300,00	75.000,00	
179	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	NET ΥΔΡ-B 16.4	179	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	100,00	15,00	1.500,00	
Σε μεταφορά :								418.510,10	2.199.934,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :								418.510,10	2.199.934,95
180	Αγωγοί ακαθάρτων με σωλήνες πολυαιθυλενίου HDPE διπλού δομημένου τοιχώματος SN8, χωρίς αποκατάσταση ασφαλτικών διαμέτρου Φ200	ΑΤΗΕ 0Ν9.41.105	180	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 30% ΟΔΟ 4521.Β 10%	μ	20,00	61,00	1.220,00	
181	Υπερύψωση-Καταβίβαση φρεατίων	ΑΤΗΕ 0Ν9.41.102	181	ΥΔΡ 6752 100%	Τεμ.	5	80,00	400,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4.2 (ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ) :								420.130,10	420.130,10
ΟΜΑΔΑ 4.3: ΥΔΡΕΥΣΗ									
182	Υδροληψίες ύδρευσης σε αγωγούς από πολυαιθυλένιο. Για διάμετρο υδροληψίας έως Φ 63	ΑΤΗΕ Ν16.19.101	182	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6069 30% ΥΔΡ 6623 30% ΟΔΟ 4521.Β 10%	Τεμ.	250	300,00	75.000,00	
183	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.2	183	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	50	31,21	1.560,50	
184	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.3	184	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	50	40,63	2.031,50	
185	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.4	185	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	50	61,63	3.081,50	
186	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.5	186	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	50	98,35	4.917,50	
187	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.6	187	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	50	150,85	7.542,50	
188	Πυροσβεστικός κρουνός παροχής 4" με δύο λήψεις 2Χ21/2".	ΑΤΗΕ Ν8204.103	188	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	5	382,46	1.912,30	
189	Δίδυμο πυροσβεστικό υδροστόμιο.	ΑΤΗΕ Ν8208.3	189	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	3	265,92	797,76	
190	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.44	190	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	μ	10,00	5,90	59,00	
191	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.46	191	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	μ	50,00	9,30	465,00	
192	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.51	192	ΥΔΡ 6622.3 100,00%	μ	10,00	39,90	399,00	
193	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.52	193	ΥΔΡ 6622.3 100,00%	μ	10,00	47,30	473,00	
194	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.53	194	ΥΔΡ 6622.3 100,00%	μ	10,00	57,80	578,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4.3 (ΥΔΡΕΥΣΗ) :								98.817,56	98.817,56
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4 (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ) :									581.805,60
Σε μεταφορά :									2.718.882,61

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά :									2.718.882,61
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ 1, 2, 3 & 4) :									2.718.882,61
Προστίθεται ΓΕ & ΕΟ								18%	489.398,87
Άθροισμα 1 :									3.208.281,48
Απρόβλεπτα								15%	481.242,22
Άθροισμα 2 :									3.689.523,70
Αναθεώρηση									15.678,24
Άθροισμα 3 :									3.705.201,94
ΦΠΑ :								24%	889.248,47
Γενικό Σύνολο :									4.594.450,41
Γενικό Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ :									4.594.450,00

Ηράκλειο Φεβρουάριος 2017
Οι Μελετητές Μηχανικοί
ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΜΕΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ηράκλειο Φεβρουάριος 2017
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Προστασίας &
Ανάδειξης Παλιάς Πόλης, Οικιστικών Συνόλων &
Ενετικών Τειχών

Ταβερναράκης Γ.
Πολιτικός Μηχ/κός

Ηράκλειο Φεβρουάριος 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μιχελάκης Νικόλαος
Αρχιτέκτων Μηχ/κός