

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.01	ΟΙΚ Β\20.30	ΟΙΚ 2171	m³	3.860,06	0,8	3.088,05	
2	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	A.02	ΟΙΚ Β\41.01	ΟΙΚ 4104	m³	8,00	25,00	200,00	
3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	A.03	ΟΙΚ N\B20.42.79.0 1	ΟΙΚ 2180	m³.km	400,00	0,21	84,00	
4	Καθαίρεση του συνόλου των υφισταμένων "υπερκατασκευών" που εξυπηρετούν τους χώρους εστίασης, αποξηλώσεις εγκαταστάσεων και λοιπών μικροκατασκευών, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφορτώσεως και μεταφοράς των καθαιρεθέντων υλικών	A.04	ΟΙΚ N\B22.57.99.0 1	ΟΙΚ 2227	τεμ	1	250.000,00	250.000,00	
5	Αποξήλωση άνευ προσοχής υπαρχουσών πινακίδων σήμανσης	A.05	ΟΙΚ N\B22.57.99.0 2	ΟΙΚ 6102	τεμ	40	2,5	100,00	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.06	ΟΔΝ Β\Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	m³	220	9,05	1.991,00	
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.07	ΟΔΝ Β\Α04.1	ΟΔΟΝ 1212	m³	242	9,90	2.395,80	
8	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	A.08	ΟΔΝ Β\Α04.4	ΟΙΚ 2113	m³	20	13,25	265,00	
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m	A.09	ΟΔΝ Β\B01	ΟΔΟΝ 2151	m³	50	12,10	605,00	
10	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	A.10	ΟΔΝ Β\B04.1	ΟΔΟΝ 3121Β	m³	2.095,00	15,40	32.263,00	
11	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	A.11	ΥΔΡ Β\4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m³	1.000,00	48,40	48.400,00	
12	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	A.12	ΥΔΡ Β\4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	m³	1,00	80,00	80,00	
13	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	A.13	ΥΔΡ Β\4.04	ΥΔΡ 6807	m²	3.200,00	12,84	41.088,00	
14	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	A.14	ΥΔΡ Β\4.05	ΥΔΡ 6808	m	1.280,00	3,83	4.902,40	
15	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	A.15	ΥΔΡ Β\4.13	ΥΔΡ 6082.1	m³	320,00	28,40	9.088,00	
	Σύνολο ομάδας Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								394.550,25
	2. ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	B.01	OIK B\38.13	OIK 3841	m ²	70,00	18,00	1.260,00	
17	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B.02	OIK B\38.18	OIK 3816	m	335,00	2,50	837,50	
18	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 285 gr/m2	B.03	OIK B\79.15.04	OIK 7914	m ²	3.550,00	3,50	12.425,00	
19	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	B.04	OIK B\79.32	OIK 7932.1	m ³	1,00	30,00	30,00	
20	Κατασκευή λιθοδομής μιας ορατής όψης από επιλεγμένους φυσικούς λίθους και η διαμόρφωση όψεων κατά την δόμηση των τοίχων ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή αισθητική ομοιογένεια με τα υφιστάμενα τοιχία.	B.05	OIK N\B43.22.99.0 1	OIK 4312	m ³	1,00	137,00	137,00	
21	Ξύλινο δάπεδο από σανίδες DECK πάχους 3,00 cm και πλάτους 2,40 m	B.06	OIK N\B53.30.81.0 4	OIK 5326	m ²	995,00	98,00	97.510,00	
22	Χυτό βιομηχανικό δάπεδο πάχους 20 cm από έγχρωμο σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C25/30 βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με θραυστά αδρανή (μέγιστου κόκκου 16 mm)	B.07	OIK N\B73.91.79.0 5	OIK 7373.1	m ²	3.624,69	61,00	221.106,09	
23	Ζώνη όδευσης ΑΜΕΑ, από έγχρωμο σκυρόδεμα πάχους 20 cm με διαμόρφωση χάραξης όδευσης τυφλών, ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C25/30 βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με θραυστά αδρανή (μέγιστου κόκκου 16 mm)	B.08	OIK N\B73.91.79.0 6	OIK 7373.1	m ²	135,00	64,00	8.640,00	
24	Διαμόρφωση ράμπας πρόσβασης ΑΜΕΑ, από έγχρωμο σκυρόδεμα μέσου πάχους 20 cm με διαμόρφωση χάραξης όδευσης τυφλών, ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C25/30 βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με θραυστά αδρανή	B.09	OIK N\B73.91.79.0 7	OIK 7373.1	m ²	60,00	65,00	3.900,00	
25	Χυτό βιομηχανικό δάπεδο με σαργέ υφή πάχους 20 cm από έγχρωμο σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C25/30 βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με θραυστά αδρανή (μέγιστου κόκκου 16 mm)	B.10	OIK N\B73.91.79.0 8	OIK 7373.1	m ²	850,00	63,00	53.550,00	
26	Διαμόρφωση χτενιστής επιφανείας (λεπτές ραβδώσεις), δαπέδων και λοιπών στοιχείων από σκυρόδεμα	B.11	OIK N\B73.94.79.0 5	OIK 7176	m ²	145,00	7,08	1.026,60	
27	Διαμόρφωση ράμπας με οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25	B.12	OIK N\B73.95.99.0 4	OIK 7373.1	m ²	165,00	45,00	7.425,00	
28	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm και κατηγορίας C20/25	B.13	OIK N\B73.95.99.0 5	OIK 7373.1	m ²	3.645,00	30,00	109.350,00	
29	Ειδικές πλάκες γρανίτου (κίνησης,αλλαγής διεύθυνσης - κινδύνου) όδευσης τυφλών, διαστάσεων 40Χ60Χ3 εκ, ειδικές ραβδώσεις ή φολιδωτές	B.14	OIK N\B74.30.99.0 5	OIK 7461	m	600,00	28,96	17.376,00	
30	Πλήρης κατασκευή ειδικών αποτμίσεων πεζοδρομίων (ράμπα αναπήρων) με ειδικές πλάκες γρανίτου με ειδικές ραβδώσεις ή φολιδωτές	B.15	OIK N\B74.30.99.0 6	OIK 7461	m ²	128,00	87,50	11.200,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Επιστρώσεις δαπέδων από ισομεγέθεις πλάκες γρανίτη, πάχους 2 cm και σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (διαστάσεων 40x60 cm) καμμένου γρανίτη	B.16	ΟΙΚ N\B74.31.99.0 6	ΟΙΚ 7461	m ²	3.885,00	57,30	222.610,50	
32	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας αμμοβολισμένου πάχους 3cm και πλάτους 11 έως 30 cm	B.17	ΟΙΚ N\B75.02.79.2 2	ΟΙΚ 7508	m ²	325,00	80,50	26.162,50	
33	Κράσπεδα από μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας διαστάσεων 15X30X100 cm	B.18	ΟΙΚ N\B75.52.81.0 2	ΟΙΚ 7551	m	1.240,00	116,65	144.646,00	
34	Καθαρισμός, αποξήλωση επεπιστρώσεων βαθμίδων από πλακίδια και συμπλήρωση των πέτρινων βαθμίδων εξωτερικών κλιμάκων	B.19	ΟΙΚ N\B75.52.99.0 1	ΟΙΚ 7552	m ²	85,00	64,55	5.486,75	
35	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B.20	ΟΔΝ B\B29.2.2	ΟΔΟΝ 2531	m ³	175,00	82,00	14.350,00	
36	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B.21	ΟΔΝ B\B29.3.1	ΟΔΟΝ 2532	m ³	30,00	86,00	2.580,00	
37	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B.22	ΟΔΝ B\B29.3.4	ΟΔΟΝ 2532	m ³	85,00	115,00	9.775,00	
38	Κατασκευή ρειθρων, επενδεδυμενων ταφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B.23	ΟΔΝ B\B29.4.1	ΟΔΟΝ 2522	m ³	1.025,00	95,00	97.375,00	
39	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B.24	ΟΔΝ B\B30.2	ΟΔΟΝ 2612	kg	6.180,00	1,05	6.489,00	
40	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B.25	ΟΔΝ B\B30.3	ΥΔΡ 7018	kg	72.000,00	1,05	75.600,00	
41	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B.26	ΟΔΝ B\B51	ΟΔΟΝ 2921	m	40,00	8,80	352,00	
42	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	B.27	ΟΔΝ B\B85	ΟΔΟΝ 2548	τεμ	105	36,80	3.864,00	
43	Ινες πολυπροπυλενίου	B.28	ΟΙΚ N\B79.24.90.0	ΟΙΚ 7923	kg	425,00	8,07	3.429,75	
44	Κατασκευή κρασπέδου παρτεριών, νησίδων κλπ χώρων πρασίνου από σκυρόδεμα C 12/15 πλάτους 6 cm και ύψους 30 cm με διαμορφωμένη καμπύλη την ελεύθερη πλευρά	B.29	ΟΔΝ N\BB51.79.01	ΟΔΟΝ 2921	m	35,00	8,36	292,60	
45	Προσαρμογή εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	B.30	ΥΔΡ B\16.07.01	ΥΔΡ 6327 50%	τεμ	33	80,00	2.640,00	
46	Προσαρμογή φρεατίων αποχέτευσης και ομβρίων, εμφανούς στην στάθμη του οδοστρώματος	B.31	ΥΔΡ N\B16.27.01	ΟΙΚ 2226	τεμ	35	120,00	4.200,00	
	Σύνολο ομάδας Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ								1.165.626,29

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
47	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	Γ.01	ΟΔΝ Β\Α02.1	ΟΔΟΝ 1123.Α	m ³	1.440,00	9,85	14.184,00	
48	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτικωμένου πάχους 0,10 m	Γ.02	ΟΔΝ Β\Γ01.2	ΟΔΟΝ 3111Β	m ²	1.945,00	1,84	3.578,80	
49	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Γ.03	ΟΔΝ Β\Γ02.1	ΟΔΟΝ 3211Β	m ³	60,00	18,90	1.134,00	
50	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ.04	ΟΔΝ Β\Γ02.2	ΟΔΟΝ 3211Β	m ²	1.945,00	1,94	3.773,30	
51	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Γ.05	ΟΔΝ Β\Δ01	ΟΙΚ 2269Α	m	42,00	0,90	37,80	
52	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	Γ.06	ΟΔΝ Β\Δ02.2	ΟΔΟΝ 1132	m ²	805,00	1,35	1.086,75	
	Σύνολο ομάδας Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								23.794,65
	4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
53	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ.01	ΟΔΝ Β\Δ03	ΟΔΟΝ 4110	m ²	2.537,66	1,10	2.791,43	
54	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ.02	ΟΔΝ Β\Δ04	ΟΔΟΝ 4120	m ²	4.625,84	0,42	1.942,85	
55	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτικωμένου πάχους 0,05m	Δ.03	ΟΔΝ Β\Δ05.1	ΟΔΟΝ 4321Β	m ²	3.581,43	6,92	24.783,50	
56	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ.04	ΟΔΝ Β\Δ06	ΟΔΟΝ 4421Β	ton	78,28	75,53	5.912,49	
57	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπτικωμένου πάχους 0,04m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ.05	ΟΔΝ Β\Δ09.1	ΟΔΟΝ 4521Β	m ²	2.537,66	8,34	21.164,08	
58	Έγχρωμη αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτικωμένου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	Δ.06	ΟΔΝ Ν\Β09.2.79.01	ΟΔΟΝ 4521Β	m ²	2.537,66	18,40	46.692,94	
	Σύνολο ομάδας Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								103.287,29
	5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
59	Προμήθεια και τοποθέτηση ανοξείδωτων (inox) εμποδίων (κολωνάκια)	Ε.01	ΟΙΚ Ν\Β64.30.99.01	ΟΙΚ 6428	τεμ	40	95,00	3.800,00	
60	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤΕΝ 12899-1	Ε.02	ΟΔΝ Δ\Ε08.3	ΟΙΚ 6541	m ²	20	76,00	1.520,00	
61	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους απλής όψης (Π-21,Π-31,Ρ-27,Ρ-28,Ρ-32,Ρ-40,Ρ-53)	Ε.03	ΟΔΝ Ν\Ε09.4.79.03	ΟΙΚ 6541	τεμ	37	49,00	1.813,00	
62	Στύλος με δύο πινακίδες ονοματοθεσίας	Ε.04	ΟΔΝ Ν\Ε09.4.79.04	ΟΙΚ 6541	τεμ	25	180,00	4.500,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	Πινακίδα ονοματοθεσίας επίτοιχη	Ε.05	ΟΔΝ Ν\Ε09.4.79.05	ΟΙΚ 6541	τεμ	40	70,00	2.800,00	
64	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 60 mm (2")	Ε.06	ΟΔΝ Ν\Ε10.1.79.01	ΟΔΟΝ 2653	τεμ	37	35,50	1.313,50	
65	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Ε.07	ΟΔΝ Β\Ε17.2	ΟΙΚ 7788	m ²	105,00	18,00	1.890,00	
66	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	Ε.08	ΥΔΡ Β\1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	5	8,00	40,00	
67	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	Ε.09	ΥΔΡ Β\1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	5	10,00	50,00	
	Σύνολο ομάδας Ε : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								17.726,50
	6. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	<u>Z.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u>								
68	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Z.1.01	NET ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	35,68	19,40	692,19	
69	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	Z.1.02	ΟΔΝ Β\Β02	ΥΔΡ 6087	m ³	170,00	2,50	425,00	
70	Επιγεμιζόμενο καπάκι φρεατίων 50X50 cm	Z.1.03	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν9424.9.3	ΗΛΜ 1	τεμ	21	509,85	10.706,85	
71	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40X40 cm	Z.1.04	NET ΗΛΜ Ν60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	15	60,00	900,00	
72	Επιγεμιζόμενο καπάκι φρεατίων 30X30 cm	Z.1.05	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν9424.9.1	ΗΛΜ 1	τεμ	113	376,20	42.510,60	
73	Προκατασκευασμένο φρεάτιο διέλευσης δικτύων 26X26	Z.1.06	NET ΗΛΜ Ν60.10.85.00.01	ΗΛΜ 105	τεμ	111	50,44	5.598,84	
74	Αφαίρεση και απομάκρυνση χυτοσιδηρού ιστού μέχρι 14,00 m	Z.1.07	NET ΗΛΜ Ν 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ	35	70,00	2.450,00	
75	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστου μέχρι 12,00 m	Z.1.08	NET ΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	τεμ	13	75,00	975,00	
76	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	Z.1.09	NET ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	m	1.450,00	6,40	9.280,00	
77	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	Z.1.10	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	m	1.400,00	7,50	10.500,00	
78	Σωλήνας σπιράλ υπόγειος Φ40	Z.1.11	ΑΤΗΕ Ν00874.1.1	ΗΛΜ-102	m	265,00	5,44	1.441,60	
79	Σωλήνας σπιράλ ανοξείδωτος Φ20	Z.1.12	ΑΤΗΕ Ν008732.2.3	ΗΛΜ-41	m	142,00	3,66	519,72	
80	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος 25 mm2	Z.1.13	NET ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ-45	m	1.090,00	5,70	6.213,00	
81	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 16 mm	Z.1.14	ΑΤΗΕ Ν08837.21.1	ΗΛΜ-47	τεμ	10	39,31	393,10	
82	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3Χ2,5(Ε1VV-U 3G2,5)	Z.1.15	NET ΗΛΜ 60.10.41.02	ΗΛΜ-102	m	470,00	4,60	2.162,00	
83	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3x4 (Ε1V/-U 3G4)	Z.1.16	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8773.03.03	ΗΛΜ-102	m	819,00	6,32	5.176,08	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	Καλώδιο τύπου NYY 3x6 (E1VV-R 3G6)	Z.1.17	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.03.04	ΗΛΜ-102	μ	1.366,00	7,24	9.889,84	
85	Καλώδιο τύπου NYY 3X10 (E1VV-R 3G10)	Z.1.18	ΑΤΗΕ Ηλμ 8773.06.05	ΗΛΜ-102	μ	427,00	10,14	4.329,78	
86	Καλώδιο τύπου NYY 4x10 (E1VV-R 4G10)	Z.1.19	NET ΗΛΜ 60.10.41.04	ΗΛΜ-102	μ	106,00	12,50	1.325,00	
87	Τυποποιημένη βάση B1 σιδηροίστου έως 5m	Z.1.20	ΑΤΗΕ N9313.1.6	ΗΛΜ-101	τεμ	45	386,70	17.401,50	
88	Τυποποιημένη βάση B2 πύλλαρ 130 cm	Z.1.21	ΑΤΗΕ N9313.2. 2	ΗΛΜ-101	τεμ	2	218,70	437,40	
89	Σιδηροίστος ηλεκτροφωτισμού κατά EN40, ύψους 4,5m	Z.1.22	NET ΗΛΜ N60.10.01.90	ΗΛΜ-101	τεμ	32	298,11	9.539,52	
90	Σιδηροίστος ηλεκτροφωτισμού κατά EN40, ύψους 5m	Z.1.23	NET ΗΛΜ N60.10.01.92	ΗΛΜ-101	τεμ	30	324,43	9.732,90	
91	Φωτιστικό σώμα τύπου Φ1 οδοφωτισμού	Z.1.24	NET ΗΛΜ N60.10.10.026	ΗΛΜ-103	τεμ	40	1.074,70	42.988,00	
92	Φωτιστικό σώμα τύπου Φ2 οδοφωτισμού	Z.1.25	NET ΗΛΜ N60.10.10.027	ΗΛΜ-103	τεμ	29	792,00	22.968,00	
93	Φωτιστικό σώμα τύπου Φ3 φωτισμού κλιμάκων	Z.1.26	ΑΤΗΕ N00897.2.1.2	ΗΛΜ-059	τεμ	55	549,20	30.206,00	
94	Φωτιστικό σώμα τύπου Φ4 χωνευτό επιδαπέδιο	Z.1.27	ΑΤΗΕ N00897.2.1.3	ΗΛΜ-059	τεμ	41	232,20	9.520,20	
95	Φωτιστικό σώμα τύπου Φ5 bollard	Z.1.28	NET ΗΛΜ N8973.7.4	ΗΛΜ-059	τεμ	29	597,40	17.324,60	
96	Ηλεκτρονικό τροφοδοτικό φωτιστικών σωμάτων (driver)	Z.1.29	ΑΤΗΕ N9403.1.99	ΗΛΜ-103	τεμ	17	154,55	2.627,35	
	Σύνολο Ζ.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:							278.234,07	
	<u>Z.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ</u>								
97	Διακόπτης πινάκων μονοπολικός, 1X63A	Z.2.01	ΑΤΗΕ Ηλμ 8880.1.5	ΗΛΜ-55	τεμ	1	11,11	11,11	
98	Διακόπτης πινάκων μονοπολικός, 1X40A	Z.2.02	ΑΤΗΕ Ηλμ 8880.1.2	ΗΛΜ-55	τεμ	5	10,11	50,55	
99	Διακόπτης πινάκων μονοπολικός, 1X25A	Z.2.03	ΑΤΗΕ Ηλμ 8880.1.1	ΗΛΜ-55	τεμ	14	8,32	116,48	
100	Διακόπτης πινάκων διπολικός, 2X25A	Z.2.04	ΑΤΗΕ Ηλμ 8880.2.1	ΗΛΜ-55	τεμ	6	10,91	65,46	
101	Μικροαυτόματος 10A καμπύλης C	Z.2.05	ΑΤΗΕ Ηλμ 8915.1.2	ΗΛΜ-55	τεμ	24	6,74	161,76	
102	Μικροαυτόματος 16A καμπύλης D	Z.2.06	ΑΤΗΕ Ηλμ 8915.1.4	ΗΛΜ-55	τεμ	8	12,46	99,68	
103	Μικροαυτόματος 25A καμπύλης C	Z.2.07	ΑΤΗΕ Ηλμ 8915.1.5	ΗΛΜ-55	τεμ	2	8,26	16,52	
104	Μικροαυτόματος 32A καμπύλης C	Z.2.08	ΑΤΗΕ Ηλμ 8915.1.6	ΗΛΜ-55	τεμ	1	8,26	8,26	
105	Μικροαυτόματος 50A καμπύλης C	Z.2.09	ΑΤΗΕ Ηλμ N8915.1.8	ΗΛΜ-55	τεμ	1	13,79	13,79	
106	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	Z.2.10	ΑΤΗΕ Ηλμ N8924	ΗΛΜ-52	τεμ	6	10,05	60,30	
107	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 1X40A	Z.2.11	ΑΤΗΕ Ηλμ N8990.3.2	ΗΛΜ-53	τεμ	2	53,76	107,52	
108	Αυτόματος διακόπτης διαρροής διπολικός 40A, 300 mA	Z.2.12	ΑΤΗΕ Ηλμ N8918.1.2	ΗΛΜ-53	τεμ	2	55,19	110,38	
109	Μετασχηματιστής μονοφασικός 230 V προς 230 V 0,3 KVA	Z.2.13	ΑΤΗΕ Ηλμ N8950.4.85	ΗΛΜ-53	τεμ	2	71,58	143,16	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	Μεταγωγικός διακόπτης ράγας μονοπολικός 25Α	Z.2.14	ΑΤΗΕ Ηλμ Ν8951.3.19	ΗΛΜ-53	τεμ	2	17,97	35,94	
111	Διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός, IP55 Compact 16Α	Z.2.15	ΑΤΗΕ Ηλμ Ν8821.9.9	ΗΛΜ-49	τεμ	2	119,97	239,94	
112	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, IP65, 42Χ60Χ15 cm	Z.2.16	ΑΤΗΕ Ηλμ Ν8840.1.3	ΗΛΜ-52	τεμ	2	216,15	432,30	
113	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) ανοξείδωτο 316	Z.2.17	ΑΤΗΕ Ηλμ Ν9350.1	ΗΛΜ-52	τεμ	4	936,1	3.744,40	
	Σύνολο Ζ.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ							5.417,55	
	Σύνολο ομάδας Ζ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								283.651,62
	<u>7. ΟΜΑΔΑ Η : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
	<i>H.1.ΟΜΒΡΙΑ</i>								
114	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Z.1.01	NET ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	48,95	19,40	949,63	
115	Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	H.1.01	NET ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6067	m ³	6,47	20,40	131,99	
116	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	H.1.02	NET ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	890,00	2,80	2.492,00	
117	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	H.1.03	NET ΥΔΡ 11.01.04	ΥΔΡ 6752	kg	5.633,00	2,80	15.772,40	
118	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC U DN 250mm	H.1.04	NET ΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	m	49,25	14,30	704,28	
119	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC U DN 315mm	H.1.05	NET ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	m	53,85	22,10	1.190,09	
120	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC U DN 355mm	H.1.06	NET ΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	m	5,80	26,80	155,44	
121	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC U DN 400mm	H.1.07	NET ΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	m	81,30	33,00	2.682,90	
122	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC U DN 630mm	H.1.08	NET ΥΔΡ 12.10.10	ΥΔΡ 6711.7	m	14,90	75,00	1.117,50	
123	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	H.1.09	NET ΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ04	Τεμ.	64	50,00	3.200,00	
124	Τυποποιημένο φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	H.1.10	NET ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	51	400,00	20.400,00	
125	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2,ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 630 mm	H.1.11	NET ΥΔΡ 9.42.15	ΥΔΡ 6711.7	Τεμ.	1	990,00	990,00	
126	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 , ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	H.1.12	NET ΥΔΡ 9.42.16	ΥΔΡ 6711.7	Τεμ.	1	370,00	370,00	
127	Επιγεμιζόμενο καπάκι φρεατίων 90Χ90 cm	H.1.13	ΑΤΗΕ ΗΛΜ Ν9424.9.7	ΗΛΜ 01	Τεμ.	19	786,50	14.943,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	H.1.14	NET ΥΔΡ 16.40.02	ΥΔΡ 6120	m	214,25	6,80	1.456,90	
129	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	H.1.15	NET ΥΔΡ 16.40.03	ΥΔΡ 6120	m	32,55	7,20	234,36	
130	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	H.1.16	NET ΥΔΡ 16.45	ΥΔΡ 6120	m	246,80	6,30	1.554,84	
131	Σύνδεση υπάρχουσας υδρορροής με το ρεϊθρο	H.1.17	ΑΤΗ ΝΕΟ8062.40.2.9	ΗΛΜ 05	Τεμ.	32	28,78	920,96	
132	Κατασκευή φρεατίου 20x20cm υδρορροών	H.1.18	NET ΗΛΜ Ν 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	10	40,00	400,00	
133	Πλαστικός Σωλήνας Αποχέτευσης Ομβρίων (Υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6x10εκ.από σκληρό PCV	H.1.19	NET ΥΔΡ Ν 12.10.01	ΥΔΡ6711.1	μμ	50	3,80	190,00	
134	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	H.1.20	ΟΔΝ Β\Β49	ΥΔΡ 6752	kg	300	1,35	405,00	
Σύνολο Η.1. ΟΜΒΡΙΑ								70.261,78	
<u>H.2.ΑΡΔΕΥΣΗ (ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΟΣ - ΔΕΥΤΕΡΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ)</u>									
135	Επιγεμιζόμενο καπάκι φρεατίων 50X50 cm	Z.1.03	ΑΤΗ ΗΛΜ 9424.9.2		Τεμ.	5	509,85	2.549,25	
136	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40X40 cm	Z.1.04	NET ΗΛΜ Ν60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	5	60,00	300,00	
137	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (πράσινη 137 ετικέτα) 1"	H.2.01	NET ΠΡΣ Η3.1.3	ΗΛΜ 5	m	42,10	7,00	294,70	
138	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (πράσινη 138 ετικέτα) 1,25"	H.2.02	NET ΠΡΣ Η3.1.4	ΗΛΜ 5	m	12,40	14,00	173,60	
139	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα 1"	H.2.03	NET ΠΡΣ Η4.2.3	ΗΛΜ 12	τεμ	2	7,60	15,20	
140	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα 1,25"	H.2.04	NET ΠΡΣ Η4.2.4	ΗΛΜ 12	τεμ	1	11,00	11,00	
141	Ταυ χαλύβδινα γαλβανισμένα 1"	H.2.05	NET ΠΡΣ Η4.4.3	ΗΛΜ 12	τεμ	2	3,50	7,00	
142	Μαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι 1"	H.2.06	NET ΠΡΣ Η4.9.3	ΗΛΜ 12	τεμ	10	2,80	28,00	
143	Μαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι 1,25"	H.2.07	NET ΠΡΣ Η4.9.4	ΗΛΜ 12	τεμ	2	3,50	7,00	
144	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες 1,25"	H.2.08	NET ΠΡΣ Η4.10.3	ΗΛΜ 12	τεμ	1	4,00	4,00	
145	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	Θ.2.05	NET ΠΡΣ Η5.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	9	9,80	88,20	
146	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, 1,25"	H.2.09	NET ΠΡΣ Η5.1.4	ΗΛΜ 11	τεμ	2	13,80	27,60	
147	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm	H.2.10	NET ΠΡΣ Η5.11.3	ΗΛΜ 11	τεμ	1	7,50	7,50	
148	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm	H.2.11	NET ΠΡΣ Η5.11.4	ΗΛΜ 11	τεμ	1	9,50	9,50	
	Σύνολο Η.2. ΑΡΔΕΥΣΗ							3.522,55	
	Σύνολο ομάδας Η : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								73.784,33

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. ΟΜΑΔΑ Θ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
	<u>Θ.1. ΦΥΤΕΥΣΗ</u>								
	<u>Θ.1.1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
149	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	Θ.1.1.0 1	ΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	kg	5.980,00	3,50	20.930,00	
	Σύνολο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:							20.930,00	
	<u>Θ.1.2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u>								
150	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Θ.1.2.0 1	ΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,10	105,00	10,5	
151	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Θ.1.2.0 2	ΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	m³	8,00	5,00	40,00	
152	Διάστρωση χώρου με ψηφίδα	Θ.1.2.0 3	ΠΡΣ Ν/Γ02.01	ΠΡΣ 1620	m³	3,00	280,00	840,00	
153	Διάστρωση χώρου με βότσαλο	Θ.1.2.0 4	ΠΡΣ Ν/Γ02.02	ΠΡΣ 1620	m³	1,00	220,00	220,00	
154	Προμήθεια και διάστρωση χώρου με χαλίκι	Θ.1.2.0 5	ΠΡΣ Ν/Γ02.03	ΠΡΣ 1620	m³	2,00	40,00	80,00	
155	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	Θ.1.2.0 6	ΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	m²	100,00	0,25	25,00	
	Σύνολο ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ :							1.215,50	
	<u>Θ.1.3. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</u>								
156	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	Θ.1.3.0 1	ΠΡΣ Δ01.8	ΠΡΣ 5210	τεμ	9	170,00	1.530,00	
157	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	Θ.1.3.0 2	ΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	τεμ	71	220,00	15.620,00	
158	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	Θ.1.3.0 3	ΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	106	14,00	1.484,00	
159	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Θ.1.3.0 4	ΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	102	1,65	168,30	
160	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Θ.1.3.0 5	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m³	110	8,50	935,00	
161	Προμήθεια τύρφης	Θ.1.3.0 6	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	m³	2	40,00	80,00	
162	Προμήθεια σύνθετου λιπάσματος	Θ.1.3.0 7	ΠΡΣ Ν/Δ10.01	ΠΡΣ 1620	kg	62	0,71	44,02	
163	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	Θ.1.3.0 8	ΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	m³	6	85,00	510,00	
	Σύνολο ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ :							20.371,32	
	<u>Θ.1.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u>								
164	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	Θ.1.4.0 1	ΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	218	0,60	130,80	
165	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	Θ.1.4.0 2	ΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	9	1,50	13,50	
166	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	Θ.1.4.0 3	ΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	τεμ	71	2,40	170,40	
167	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	Θ.1.4.0 4	ΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	112	0,80	89,60	
168	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	Θ.1.4.0 5	ΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	103	1,30	133,90	
169	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Θ.1.4.0 6	ΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	3	3,00	9,00	
170	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	Θ.1.4.0 7	ΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	τεμ	10	6,00	60,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	Θ.1.4.0 8	ΠΡΣ Ε09.9	ΠΡΣ 5210	τεμ	70	10,00	700,00	
172	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	Θ.1.4.0 9	ΠΡΣ Ε10.1	ΠΡΣ 5210	τεμ	8	45,00	360,00	
173	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	Θ.1.4.1 0	ΠΡΣ Ε10.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	9	140,00	1.260,00	
174	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	Θ.1.4.1 1	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	τεμ	68	4,00	272,00	
175	Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	Θ.1.4.1 2	ΠΡΣ Ε11.3	ΠΡΣ 5230	τεμ	27	12,00	324,00	
176	Υπόγεια στήριξη μεγάλου δένδρου	Θ.1.4.1 3	ΠΡΣ Ν\Ε11.1.01	ΠΡΣ 5230	τεμ	71	115,00	8.165,00	
177	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 100 gr/m2	Θ.1.4.1 4	ΠΡΣ Ε16.9.1	ΟΙΚ 7912	m2	200	2,10	420,00	
178	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών βάθους 60 εκ.	Θ.1.4.1 5	ΠΡΣ Ν\Ε17.01	ΠΡΣ 5210	τεμ	356	37,25	13.261,00	
	Σύνολο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ :							25.369,20	
	<u>Θ.1.5. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
179	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο -εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	Θ.1.5.0 1	ΠΡΣ Ζ01.3	ΠΡΣ 5352	τεμ	3	4,00	12,00	
180	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	Θ.1.5.0 2	ΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	τεμ	2	80,00	160,00	
181	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	Θ.1.5.0 3	ΠΡΣ Ζ02.5	ΠΡΣ 5354	τεμ	5	135,00	675,00	
	Σύνολο ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ :							847,00	
	<u>Θ.1.6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u>								
182	Άρδευση φυτών από παροχές	Θ.1.6.0 1	ΠΡΣ ΣΤ02.1.4	ΠΡΣ 5321	τεμ	288	0,0225	6,48	
183	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	Θ.1.6.0 2	ΠΡΣ ΣΤ02.1.5	ΠΡΣ 5321	τεμ	6.912	0,0045	31,10	
184	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	Θ.1.6.0 3	ΠΡΣ ΣΤ03.2	ΠΡΣ 5730	τεμ	576	0,05	28,80	
185	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	Θ.1.6.0 4	ΠΡΣ ΣΤ04.1.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	10	8,75	87,5	
186	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	Θ.1.6.0 5	ΠΡΣ ΣΤ04.2.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	70	20,00	1400	
187	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση -διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	Θ.1.6.0 6	ΠΡΣ ΣΤ04.5.4	ΠΡΣ 5351	τεμ	212	0,33	69,96	
188	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών προωδών φυτών	Θ.1.6.0 7	ΠΡΣ ΣΤ04.7	ΠΡΣ 5351	τεμ	560	0,04	22,40	
189	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	Θ.1.6.0 8	ΠΡΣ ΣΤ05.1	ΠΡΣ 5362	τεμ	436	0,20	87,20	
190	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m	Θ.1.6.0 9	ΠΡΣ ΣΤ05.2	ΠΡΣ 5362	τεμ	140	0,40	56,00	
191	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	Θ.1.6.1 0	ΠΡΣ ΣΤ06.3.2	ΠΡΣ 5371	στρ.	1,20	30,00	36,00	
192	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	Θ.1.6.1 1	ΠΡΣ ΣΤ08.1.1	ΠΡΣ 5390	στρ.	4,80	10,00	48,00	
193	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	Θ.1.6.1 2	ΠΡΣ ΣΤ08.2.1	ΠΡΣ 5390	στρ.	15,00	10,00	150,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου, απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	Θ.1.6.1 3	ΠΡΣ ΣΤ08.2.3	ΠΡΣ 5390	στρ.	45,00	22,50	1.012,50	
	Σύνολο ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							3.035,94	
	ΣΥΝΟΛΟ Θ.1. ΦΥΤΕΥΣΗ							71.768,96	
	<u>Θ.2. ΑΡΔΕΥΣΗ (ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ)</u>								
195	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	Θ.2.01	ΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	μ	1.400,00	0,80	1.120,00	
196	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	Θ.2.02	ΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	μ	900,00	0,30	270,00	
197	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	Θ.2.03	ΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	μ	400,00	0,45	180,00	
198	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	Θ.2.04	ΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	μ	1.000,00	0,65	650,00	
199	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	Θ.2.05	ΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	3	9,80	29,40	
200	Βαλβίδες εξασρισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	Θ.2.06	ΠΡΣ Η05.7.1	ΗΛΜ 12	τεμ	3	25,00	75,00	
201	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	Θ.2.07	ΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	τεμ	3	45,00	135,00	
202	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	Θ.2.08	ΠΡΣ Η05.13	ΗΛΜ 31	τεμ	6	10,00	60,00	
203	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in μακρύ, ενεργής επιφάνειας 510 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 6,00 m3/h	Θ.2.09	ΠΡΣ Η07.2.3	ΗΛΜ 8	τεμ	3	85,00	255,00	
204	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	Θ.2.10	ΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	405	0,22	89,10	
205	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Θ.2.11	ΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	τεμ	3	95,00	285,00	
206	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	Θ.2.12	ΠΡΣ Η09.2.3.1	ΗΛΜ 52	τεμ	3	125,00	375,00	
207	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	Θ.2.13	ΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	τεμ	3	12,00	36,00	
208	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	Θ.2.14	ΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	τεμ	3	45,00	135,00	
	ΣΥΝΟΛΟ Θ.2. ΑΡΔΕΥΣΗ							3.694,50	
	Σύνολο ομάδας Θ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								75.463,46
	<u>9. ΟΜΑΔΑ Ι : ΛΟΙΠΑ</u>								
209	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Ι.01	ΟΙΚ Β\46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	μ ²	40,00	17,50	700,00	
210	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Ι.02	ΟΙΚ Β\49.01.02	ΟΙΚ 3213	μ	25,00	17,50	437,50	
211	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Ι.03	ΟΙΚ Β\71.21	ΟΙΚ 7121	μ ²	50,00	12,00	600,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Ι.04	ΟΙΚ Β\71.31	ΟΙΚ 7131	μ ²	45,00	10,00	450,00	
213	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	Ι.05	ΟΙΚ Β\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	μ ²	75,00	9,00	675,00	
214	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	Ι.06	ΟΙΚ Β\77.95	ΟΙΚ 7744	μ ²	745,00	4,50	3.352,50	
215	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση, προκατασκευασμένου καθιστικού τύπου Α, από οπλισμένο εμφανές σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου κατηγορίας C25/30, ξύλινες διατομές και μεταλλικά στοιχεία, συνολικού μήκους 2,00 m, πλάτους 0,50 m και ύψους 0,48 m, κατασκευασμένου σύμφωνα με το σχέδιο Α.013α της μελέτης	Ι.07	ΟΙΚ Ν\B32.12.79.0 7	ΟΙΚ 3215	τεμ	12	400,00	4.800,00	
216	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση, προκατασκευασμένου καθιστικού τύπου Β (τμήμα 1), από οπλισμένο εμφανές σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου κατηγορίας C25/30, ξύλινες διατομές και μεταλλικά στοιχεία, κατασκευασμένου σύμφωνα με το σχέδιο Α.013β της μελέτης	Ι.08	ΟΙΚ Ν\B32.12.79.0 8	ΟΙΚ 3215	τεμ	6	800,00	4.800,00	
217	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση, προκατασκευασμένου καθιστικού τύπου Β (τμήμα 2), από οπλισμένο εμφανές σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου κατηγορίας C25/30, ξύλινες διατομές και μεταλλικά στοιχεία, κατασκευασμένου σύμφωνα με το σχέδιο Α.013β της μελέτης	Ι.09	ΟΙΚ Ν\B32.12.79.0 9	ΟΙΚ 3215	τεμ	6	550,00	3.300,00	
218	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση, προκατασκευασμένου καθιστικού τύπου Β (τμήμα 3), από οπλισμένο εμφανές σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου κατηγορίας C25/30, πλάτους 1,00 m και ύψους 0,46 m, κατασκευασμένου σύμφωνα με το σχέδιο Α.013β της μελέτης	Ι.10	ΟΙΚ Ν\B32.12.79.1 0	ΟΙΚ 3215	m	20,00	220,00	4.400,00	
219	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση, προκατασκευασμένου καθιστικού τύπου Γ, από οπλισμένο εμφανές σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου κατηγορίας C25/30, ξύλινες διατομές και μεταλλικά στοιχεία, ορθογωνικού σχήματος, συνολικών διαστάσεων 3,00x2,40 m κατασκευασμένου	Ι.11	ΟΙΚ Ν\B32.12.79.1 1	ΟΙΚ 3215	τεμ	10	1.450,00	14.500,00	
220	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου με "ελικοειδή μορφή" 5/10 θέσεων διαστάσεων 2,38 x 0,75 m	Ι.12	ΟΙΚ Ν\B61.25.79.1 8	ΟΙΚ 6104	τεμ	10	350,00	3.500,00	
221	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων εξωτερικών διαστάσεων 1005x400x393	Ι.13	ΟΙΚ Ν\B61.25.79.1 9	ΟΙΚ 6406	τεμ	50	380,00	19.000,00	
222	Προμήθεια και εγκατάσταση υπογειοποιημένου συστήματος κάδων απορριμμάτων με τηλεσκοπική αναδυση και κατάδυση	Ι.14	ΟΙΚ Ν\B62.42.79.0 2	ΟΙΚ 6239	τεμ	5	31.750,00	158.750,00	
223	Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα ύψους 0,90 m αποτελούμενο από χειρολισθήρα Φ50/1,5 mm, ορθοστάτες Φ42/1,5 mm και τρεις (3) παράλληλους στην κουπαστή ανοξείδωτους σωλήνες Φ16/1,3 mm	Ι.15	ΟΙΚ Ν\B64.29.99.0 1	ΟΙΚ 6428	m	167,00	80,01	13.361,67	
224	Προμήθεια και τοποθέτηση σκιάστρου (πέργκολας)	Ι.16	ΟΙΚ Ν\B65.60.99.0 1	ΟΙΚ 6542	μ ²	1.650,00	400,00	660.000,00	
225	Καθαρισμός επιφανειών σκυροδεμάτων, λιθοδομών και λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση ειδικού μηχανήματος υδροβολής	Ι.17	ΟΙΚ Ν\B71.03.99.0 1	ΟΙΚ 7102	μ ²	685,00	8,42	5.767,70	
226	Καθαρισμός, βαθύ αρμολόγημα λιθοδομών με απόξεση του κονιάματος δόμησης σε βάθος 5 cm και πλήρωση με ειδικό τσιμεντοκονίαμα	Ι.18	ΟΙΚ Ν\B71.03.99.0 2	ΟΙΚ 7101	μ ²	416,00	18,00	7.488,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικος Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	Επεξεργασία με θραπίνα επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος, οποιουδήποτε σχήματος, με ή χωρίς περιθώρια	Ι.19	ΟΙΚ Ν\Β71.76.99.01	ΟΙΚ 7178	m ²	120,00	9,94	1.192,80	
228	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	Ι.20	ΟΙΚ Ν\Β77.74.99.01	ΟΙΚ 7774	m ²	50,00	9,45	472,5	
229	Επάλειψη επιφανειών χυτών δαπέδων με άχρωμο βερνίκι ακρυλικής βάσης ενός συστατικού για σφράγιση και προστασία από τριβές του χυτού δαπέδου	Ι.21	ΟΙΚ Ν\Β77.100.99.01	ΟΙΚ 7744	m ²	1.650,00	5,46	9.009,00	
230	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	Ι.22	ΟΔΝ Β\Β37.2	ΟΔΟΝ 2412	m ²	1.650,00	12,1	19.965,00	
231	Τοποθέτηση χαλύβδινου κρίκου πρόσδεσης σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	Ι.23	ΛΙΜ 9.11	ΛΙΜ 4500	kg	1.000,00	5,00	5.000,00	
	Σύνολο ομάδας Ι : ΛΟΙΠΑ								941.521,67
	Σύνολο Ομάδων:								3.079.406,06
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου								18,00%	554.293,09
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:									3.633.699,15
Απρόβλεπτες Εργασίες :								15,00%	545.054,87
Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:									4.178.754,02
Πρόβλεψη απολογιστικών:									350.000,00
ΓΕ&ΟΕ Απολογιστικών:								18,00%	63.000,00
Άθροισμα Απολογιστικών:									413.000,00
Άθροισμα μετά την πρόβλεψη απολογιστικών:									4.591.754,02
Πρόβλεψη αναθεώρησης									5.020,17
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:									4.596.774,19
Φ.Π.Α.:								24,00%	1.103.225,81
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:									5.700.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001									5 700 000.00

Πειραιάς, / / 2019

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ**

Χ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ
**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΕΠΙΘ. & ΕΛ.
ΕΡΓΩΝ**

Μ. ΚΑΡΡΑ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΔΗΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

Π. ΜΠΡΑΪΜΗ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΝΤ. ΜΗΛΙΑΣ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

Γ. ΛΑΓΩΝΙΚΟΣ