

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.01	ΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	885,00	0,90	796,50	
2	Γενική αποξήλωση πλακοστρώσεων, υποβάσεων, ασφαλτοπατήτων, στρώσεων οδοστρωσίας, κρασπέδων, ρείθρων κλπ. σε οποιαδήποτε έκταση, με ή χωρίς μηχανικά μέσα, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων αποξήλωσης	A.02	ΟΙΚ Ν\Α22.24.79.13	ΥΔΡ 6082.1 6% - ΟΔΟΝ 1123.Α 52% - ΥΔΡ 6807 42% - ΥΔΡ 6808 6%	m3	247,00	12,28	3.033,16	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.03	ΟΔΟ Α\Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	885,00	6,78	6.000,30	
4	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	A.04	ΟΔΟ Α\Β04.1	ΟΔΟΝ 3121Β	m3	885,00	13,78	12.195,30	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.05	ΟΔΟ Α\Δ01	ΟΙΚ 2269Α	m	115,00	1,00	115,00	
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									22.140,26
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.01	ΟΙΚ Α\32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	470,00	90,00	42.300,00	
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.02	ΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	20,00	22,50	450,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	B.03	ΟΙΚ Α\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	7.237,00	1,01	7.309,37	
9	Καθιστικό από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, τύπου 1, μήκους 3,00 m και συνολικού ελεύθερου ύψους 85 cm, με ορθογωνικό κάθισμα πλάτους 80 cm και πλάτη από κεκλιμένες πλευρές μέγιστου πλάτους 55 cm και ύψους 40 cm (Λεπτ. Α-Λ.1)	B.04	ΟΙΚ Ν\Α32.06.90.09	ΟΙΚ 3214	τεμ	7	1103,90	7.727,30	

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
10	Καθιστικό από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, τύπου 2, μήκους 3,00 m και συνολικού ελευθέρου ύψους 85 cm, με ορθογωνικό κάθισμα πλάτους 80 cm και πλάτη από κεκλιμένες πλευρές μέγιστου πλάτους 55 cm και ύψους 40 cm (Λεπτ. Α-Λ.2)	B.05	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.10	ΟΙΚ 3214	τεμ	1	1251,10	1.251,10	
11	Καθιστικό από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, τύπου 3, μήκους 1,90 m και συνολικού ελευθέρου ύψους 85 cm, με ορθογωνικό κάθισμα πλάτους 80 cm και πλάτη από κεκλιμένες πλευρές μέγιστου πλάτους 55 cm και ύψους 40 cm (Λεπτ. Α-Λ.3)	B.06	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.11	ΟΙΚ 3214	τεμ	1	844,10	844,10	
12	Πλάτη καθιστικού Smart Bench από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, συνολικού μήκους 1,70 m και συνολικού ελευθέρου ύψους 88 cm, ορθογωνικού σχήματος (Λεπτ. Α-Λ.4)	B.07	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.12	ΟΙΚ 3214	τεμ	6	549,90	3.299,40	
13	Πλάτη ζώνης φύτευσης από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, αποτελούμενο από δύο (2) στοιχεία συνολικού καθαρού μήκους 2,10 m (1,05 m το κάθε στοιχείο) με κενό 10 cm μεταξύ τους, τοποθετούμενο το κάθε στοιχείο αμφίπλευρα του κορμού του δέντρου, ορθογωνικού σχήματος με ενδιάμεσο αναβαθμό (Λεπτ. Α-Λ.4')	B.08	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.13	ΟΙΚ 3214	τεμ	3	492,40	1.477,20	
14	Καθιστικό υφιστάμενου δώματος από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, συνολικού εξωτερικού μήκους 15,84 m και συνολικού ελευθέρου ύψους 85 cm, με ορθογωνικό κάθισμα πλάτους 80 cm (πλην του σημείου τοποθέτησης του καθίσματος Smart Bench) και πλάτη από κεκλιμένες πλευρές μέγιστου πλάτους 55 cm και ύψους 40 cm (Λεπτ. Α-Λ.5)	B.09	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.14	ΟΙΚ 3214	τεμ	1	6009,60	6.009,60	
15	Εμπόδιο ζαρντινιέρας από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, διαστάσεων 60x60x45 cm (Λεπτ. Α-Λ.7)	B.10	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.15	ΟΙΚ 3214	τεμ	13	230,25	2.993,25	
16	Εμπόδιο καθιστικού από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, διαστάσεων 60x60x60 cm (μήκος/πλάτος/ύψος) (Λεπτ. Α-Λ.7')	B.11	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.16	ΟΙΚ 3214	τεμ	13	196,50	2.554,50	
17	Ζαρντινιέρα από έγχρωμο χυτό σκυρόδεμα χτυπητό, διαστάσεων 369/336x95x85 cm (μήκος/πλάτος/ύψος) (Λεπτ. Α-Λ.9)	B.12	ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.90.17	ΟΙΚ 3214	τεμ	1	1402,85	1.402,85	



ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Ζώνη απο σκυρόδεμα C20/25 πλάτους 10-15 cm και ύψους 8 cm, για τον διαχωρισμό διαφορετικών δαπεδοστρώσεων	B.13	ΟΔΟ N1AB29.3.79.08	ΟΔΟΝ 2532	m	480,00	2,25	1.080,00	
19	Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, προς οριοθέτηση κήπων και παρτεριών φύτευσης	B.14	ΟΔΟ N1AB51.79.13	ΟΔΟΝ 2921	m	28,00	9,60	268,80	
Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									78.967,47
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
20	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	1	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 9302.2 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 010	m ³	380,00	23,00	8.740,00	
21	Επίχωσης κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	2	ΥΔΡ 6067 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2162	m ³	180,00	16,00	2.880,00	
22	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, υποβάσεων πεζοδρομίων, περιβλημάτων αγωγών, εγκιβωτισμών σωλήνων ηλεκτροφωτισμού, εξομαλυντικών στρώσεων κ.λ.π.	3	ΟΔΟ-ΜΕ 2Κ4 Β- 29.2.2	ΟΔΟ 2531	m ³	150,00	89,80	13.470,00	
23	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω	4	NET ΟΔΟ-Α Β-2 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6087	m ³	100,00	5,00	500,00	
24	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. 40x40 cm υπογείων καλωδίων και βάθους 60cm	5	NET ΗΛΜ 60.10.85.01 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2548	τεμ.	111	150,00	16.650,00	
25	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. 60x60 cm υπογείων καλωδίων και βάθους 60cm	6	NET ΗΛΜ 60.10.85.01 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2548	τεμ.	2	185,00	370,00	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm (Δικτύου ασθενών ρευμάτων)	7	NET ΗΛΜ 60.20.40.12 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 005	m	1.550,00	6,40	9.920,00	
27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου (HDPE) διαμέτρου DN 90mm (Δικτύου ισχυρών ρευμάτων)	8	NET ΗΛΜ 60.20.40.12 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 005	m	1.750,00	9,40	16.450,00	
28	Καλώδιο τύπου J1VV-U [NYY] τριπολικό - Διατομής 3x1,5 mm ² .	9	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8773.6.1 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 047	m	650,00	3,80	2.470,00	
29	Καλώδιο τύπου J1VV-U [NYY] για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό - Διατομής 5x6,0 mm ² .	10	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8773.6.3 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 047	m	2.600,00	10,50	27.300,00	

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
30	Καλώδιο τύπου J1VV-R [NYY] για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό - Διατομής 5x16 mm ² .	11	ΑΤΗΕ Ν 8773.6.5 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 047	μ	80,00	18,40	1.472,00	
31	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ²	12	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 9340.3	ΗΛΜ 045	μ	2.600,00	5,45	14.170,00	
32	Πλάκα ηλεκτρολυτικού χαλκού 500x500x3mm	13	NET ΗΛΜ 60.20.40.21 ΗΛΜ ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 045	τεμ.	3	250,00	750,00	
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου Φ2 ins	14	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 9316.5	ΗΛΜ 005	μ	20,00	22,35	447,00	
34	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η δηλαδή υλικά εργασία, και καταβολή στη ΔΕΗ της σχετικής δαπάνης συνδέσεως, αναγόμενα σε εργασία για την σύνδεση ενός μετρητού της ΔΕΗ Νο 3 παροχή	15	ΑΤΗΕ 9347 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 052	τεμ.	2	500,00	1.000,00	
35	Αποξήλωση Υφιστάμενων ιστών και φωτιστικών σωμάτων, αποξήλωση λοιπών στοιχείων της ηλεκτρικής εγκατάστασης τους, δηλαδή αποξήλωση και απομόνωση των στοιχείων που δεν απαιτούνται για τη λειτουργία της νέας εγκατάστασης και αποκομιδή τους από το χώρο.	16	ΑΤΗΕ ΝΕΟ ΟΝ 9383 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	τεμ.	20	80,00	1.600,00	
Σύνολο 1:								118.189,00	
Φωτιστικό σώμα επί ιστού									
36	Ιστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής ύψους 4 m μετά των απαιτούμενων αγκυριών στερέωσης Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης με Φωτιστικό LED κορυφής με 24.7 W σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.	17	NET ΗΛΜ 60.10.40.02.4 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 103	τεμ.	70	950,00	66.500,00	
37	Ιστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής ύψους 6m μετά των απαιτούμενων αγκυριών στερέωσης Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης με Φωτιστικό LED με βραχιονα 24.6 W σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.	18	NET ΗΛΜ 60.10.40.02.5 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 103	τεμ.	20	1.350,00	27.000,00	
38	Εγκατάσταση και σύνδεση και προγραμματισμού συστήματος διαχείρισης φωτισμού μεσο ΤΑΣ	19	ΑΤΗΕ ΝΕΟ ΟΝ9631.001 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ 055	τεμ.	1	2.000,00	2.000,00	
Σύνολο 2:								95.500,00	

Πίλαρ



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
39	Προμηθεια και τοποθέτηση νεου ηλ.πινακα μεσα σε πίνακα ΠΙΛΛΑΡ ΙΡ65 μετα των απαιτουμενων υλικων, ραγουλικων και συνδεσεων	20	NET ΗΛΜ 60.10.80.01 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 052	τεμ.	2	3.500,00	7.000,00	
40	Εργασια τροποποιησης υφισταμενου ηλ.πινακα ΠΙΛΛΑΡ που παραμενει για την προσθηκη των νεων αναχωρησεων	21	NET ΗΛΜ 60.10.80.02 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
Σύνολο 3:								8.500,00	
Σύνολο ομάδας Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									222.189,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
41	Επισκευή-συντήρηση υπάρχοντων δαπέδων, με λίθινες πλάκες ακανόνιστες, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων	Δ.01	ΟΙΚ ΝΙΑ73.12.79.20	ΟΙΚ 7311	m2	60,00	19,35	1.161,00	
42	Πλήρης κατασκευή ειδικών αποτιμίσεων πεζοδρομίων (ράμπα αναπήρων) με πλάκες τσιμέντου ριγωτές και φωλιδωτές	Δ.02	ΟΙΚ ΝΙΑ73.16.79.14	ΟΙΚ 7316	m2	27,00	27,00	729,00	
43	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου διαστάσεων 30x30x1,7 cm αφής ΑΜΕΑ γκρι απόχρωσης, όδευσης τυφλών (πορείας, αλλαγής κατεύθυνσης, κινδύνου)	Δ.03	ΟΙΚ ΝΙΑ74.31.79.59	ΟΙΚ 7443	m	823,00	20,50	16.871,50	
44	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο χτυπητό προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	Δ.04	ΟΙΚ ΝΙΑ74.31.79.61	ΟΙΚ 7462	m2	1.340,00	86,95	116.513,00	
45	Αποξήλωση με προσοχή και εργασία επανατοποθέτησης υπαρχόντων ταινιών (φιλέτων) μαρμάρινων	Δ.05	ΟΙΚ ΝΙΑ74.90.79.07	ΟΙΚ 7494	m	273,00	6,31	1.722,63	
46	Αποξήλωση με προσοχή και επανατοποθέτηση μαρμάρινων κρασπέδων	Δ.06	ΟΙΚ ΝΙΑ75.52.79.15	ΟΙΚ 7551	m	236,00	49,50	11.682,00	
47	Κράσπεδα από μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων διαστάσεων 15x30x100 cm	Δ.07	ΟΙΚ ΝΙΑ75.52.79.16	ΟΙΚ 7551	m	405,00	74,25	30.071,25	
48	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων, με επίστρωση έγχρωμων κυβολίθων διαστάσεων 20x10x6 cm που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) ομοίων με τους υπάρχοντες	Δ.08	ΟΙΚ ΝΙΑ79.81.81.06	ΟΙΚ 7744	m2	1.600,00	39,40	63.040,00	

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
49	Διαμόρφωση διαβάσεων απόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	Δ.09	ΟΔΟ ΑΙΒ82	ΟΔΟΝ 2922	τεμ	4	115,00	460,00	
Σύνολο ομάδας Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									242.250,38
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
50	Σχάρες δέντρων μεταλλικές γαλβανισμένες εν θερμώ, κυκλικές, δύο τεμαχίων ενδεικτικού τύπου ΤΡΟΗΟΣ της εταιρείας ΑΦΟΙ ΤΣΑΜΠΑ Α.Β.Ε.Ε. ή παρομοίου, εξωτερικής διαμέτρου Φ 900 mm και εσωτερικής διαμέτρου για την τοποθέτηση του δέντρου Φ 400/500 mm	Ε.01	ΟΙΚ ΝΙΑ61.25.79.54	ΟΙΚ 6104	τεμ	85,00	290,55	24.696,75	
51	Σχάρες δέντρων μεταλλικές γαλβανισμένες εν θερμώ, τετράγωνες, δύο τεμαχίων ενδεικτικού τύπου ΜΑΤ S/s της εταιρείας ΑΦΟΙ ΤΣΑΜΠΑ Α.Β.Ε.Ε. ή παρομοίου, εξωτερικών διαστάσεων 800x600 mm και εσωτερικών διαστάσεων για την τοποθέτηση του δέντρου 300x400 mm	Ε.02	ΟΙΚ ΝΙΑ61.25.79.55	ΟΙΚ 6104	τεμ	4,00	200,55	802,20	
52	Κιγκλίδωμα στηθαίου ύψους 1,00 m	Ε.03	ΟΙΚ ΝΙΑ64.01.79.18	ΟΙΚ 6401	m	88,00	69,90	6.151,20	
Σύνολο ομάδας Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									31.650,15
6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
53	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	Z.01	ΟΙΚ ΑΙ79.02	ΟΙΚ 7902	m2	100,00	2,20	220,00	
54	Ηλεκτροστατική βαφή μεταλλικών επιφανειών	Z.02	ΟΙΚ ΝΙΑ77.55.79.01	ΟΙΚ 7755	m2	21,00	10,05	211,05	
55	Υδατοαπωθητικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος	Z.03	ΟΙΚ ΝΙΑ77.97.79.01	ΟΙΚ 7774	m2	50,00	5,00	250,00	
56	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	Z.04	ΟΔΟ ΑΙΕ09.5	ΟΙΚ 6541	τεμ	40	86,50	3.460,00	
57	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	Z.05	ΟΔΟ ΑΙΕ10.2	ΟΔΟΝ 2653	τεμ	40	49,30	1.972,00	
Σύνολο ομάδας Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									6.113,05
7. ΟΜΑΔΑ Η: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									

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
58	Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού χαλύβδινου κάδου απορριμάτων με εσωτερικό κάδο ανοξείδωτο αποσπώμενο	H.01	ΟΙΚ ΝΙΑ61.25.79.68	ΟΙΚ 6406	τεμ	30	250,45	7.513,50	
59	Προμήθεια και τοποθέτηση υπόγειου κάδου αποθήκευσης απορριμάτων ενδεικτικού τύπου "SOTKON" ή ισοδύναμου	H.02	ΟΙΚ ΝΙΑ62.42.79.06	ΟΙΚ 6239	τεμ	2	20000,00	40.000,00	
60	Προμήθεια και τοποθέτηση υπέργειου κάδου ανακύκλωσης	H.03	ΟΙΚ ΝΙΑ73.97.79.02	ΟΙΚ 7397	τεμ	2	250,00	500,00	
Σύνολο ομάδας Η: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									48.013,50
8. ΟΜΑΔΑ Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ									
<u>Θ1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u>									
61	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Θ.1.01	ΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,20	105,00	21,00	
62	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Θ.1.02	ΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	m3	0,30	5,00	1,50	
Άθροισμα Θ1: Προετοιμασία Χώρων Εγκατάστασης Πρασίνου									22,50
<u>Θ2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</u>									
63	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	Θ.2.01	ΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	5	12,50	62,50	
64	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	Θ.2.02	ΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	96	25,00	2.400,00	
65	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	Θ.2.03	ΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	149	4,30	640,70	
66	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	Θ.2.04	ΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	34	7,40	251,60	
67	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	Θ.2.05	ΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	22	30,00	660,00	
68	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Θ.2.06	ΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	105	1,65	173,25	
69	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Θ.2.07	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m3	80,00	8,50	680,00	
70	Προμήθεια τύρφης	Θ.2.08	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	m3	20,00	40,00	800,00	
Άθροισμα Θ2: Φυτικό Υλικό									5.668,05
<u>Θ3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u>									
71	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	Θ.3.01	ΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	310	0,60	186,00	

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
72	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	Θ.3.02	ΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	101	1,50	151,50	
73	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	Θ.3.03	ΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	105	0,40	42,00	
74	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Θ.3.04	ΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	183	1,10	201,30	
75	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	Θ.3.05	ΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	123	1,30	159,90	
76	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Θ.3.06	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	101	2,50	252,50	
Άθροισμα Θ3: Εγκατάσταση Πρασίνου								993,20	
<u>Θ4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΓΙΑ 18 ΜΗΝΕΣ)</u>									
77	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	Θ.4.01	ΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	τεμ	615	0,20	123,00	
78	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	Θ.4.02	ΠΡΣ ΣΤ01.2	ΠΡΣ 5330	τεμ	303	0,35	106,05	
79	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	Θ.4.03	ΠΡΣ ΣΤ02.1.5	ΠΡΣ 5321	τεμ	14.796	0,00	66,58	
80	Λίπανση φυτών με τα χέρια	Θ.4.04	ΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	τεμ	2.466	0,05	123,30	
81	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	Θ.4.05	ΠΡΣ ΣΤ04.1.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	303	9,00	2.727,00	
82	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	Θ.4.06	ΠΡΣ ΣΤ04.5.4	ΠΡΣ 5351	τεμ	615	0,33	202,95	
83	Βοτάνισμα με τα χέρια	Θ.4.07	ΠΡΣ ΣΤ06.1	ΠΡΣ 5551	στρ.	4,00	90,00	360,00	
84	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	Θ.4.08	ΠΡΣ ΣΤ08.1.1	ΠΡΣ 5390	στρ.	10,80	10,00	108,00	
Άθροισμα Θ4: Συντήρηση Πρασίνου (για 18 μήνες)								3.816,88	
<u>Θ5. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</u>									
85	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	Θ.5.01	ΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	m	500,00	0,35	175,00	
86	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	Θ.5.02	ΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	m	480,00	0,45	216,00	
87	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	Θ.5.03	ΠΡΣ Η02.1.2	ΗΛΜ 8	m	940,00	1,20	1.128,00	

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
88	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	Θ.5.04	ΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	6	9,80	58,80	
89	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	Θ.5.05	ΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	τεμ	6	45,00	270,00	
90	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	Θ.5.06	ΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	208	0,22	45,76	
91	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	Θ.5.07	ΠΡΣ Η08.2.3.1	ΗΛΜ 8	m	100,00	0,63	63,00	
92	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	Θ.5.08	ΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	m	100,00	0,53	53,00	
93	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 100 cm	Θ.5.09	ΠΡΣ Η08.2.3.4	ΗΛΜ 8	m	120,00	0,44	52,80	
94	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Θ.5.10	ΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	6	32,00	192,00	
95	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	Θ.5.11	ΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	τεμ	6	12,00	72,00	
Άθροισμα Θ5: Αρδευτικά Δίκτυα								2.326,36	
Σύνολο ομάδας Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ									12.826,99
9. ΟΜΑΔΑ Ι: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ									
<u>Ι1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</u>									
96	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	Ι.1.01	ΥΔΡ Α\1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	4	8,20	32,80	
97	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	Ι.1.02	ΥΔΡ Α\1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	4	10,30	41,20	
98	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	Ι.1.03	ΥΔΡ Α\1.04	ΟΙΚ 6541	μήνας	2	410,00	820,00	
99	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	Ι.1.04	ΥΔΡ Α\1.05	ΥΔΡ 6301	μήνας	4	20,60	82,40	
Άθροισμα Ι1:								976,40	
<u>Ι2. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</u>									
100	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	Ι.2.01	ΥΔΡ Α\2.01	ΥΔΡ 6071	m3	1.369,00	6,44	8.816,36	

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
Άθροισμα Ι2:								8.816,36	
<u>Ι3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</u>									
101	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	Ι.3.01	ΥΔΡ Α\3.01.02	ΥΔΡ 6054	m3	1.369,00	6,90	9.446,10	
Άθροισμα Ι3:								9.446,10	
<u>Ι4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u>									
102	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	Ι.4.01	ΥΔΡ Α\4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	220,00	47,28	10.401,60	
103	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	Ι.4.02	ΥΔΡ Α\4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	m3	125,00	88,08	11.010,00	
104	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	Ι.4.03	ΥΔΡ Α\4.04	ΥΔΡ 6807	m2	300,00	13,01	3.903,00	
105	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	Ι.4.04	ΥΔΡ Α\4.05	ΥΔΡ 6808	m	100,00	3,76	376,00	
106	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	Ι.4.05	ΥΔΡ Α\4.09.02	ΟΔΟΝ 4521B	m2	200,00	19,11	3.822,00	
107	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	Ι.4.06	ΥΔΡ Α\4.10	ΥΔΡ 6804	m2	100,00	25,80	2.580,00	
108	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	Ι.4.07	ΥΔΡ Α\4.11	ΥΔΡ 6804	m2	100,00	10,30	1.030,00	
109	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	Ι.4.08	ΥΔΡ Α\4.13	ΥΔΡ 6082.1	m3	100,00	26,68	2.668,00	
Άθροισμα Ι4:								35.790,60	

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
<u>15. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</u>									
110	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	I.5.01	ΥΔΡ Α\5.07	ΥΔΡ 6069	m3	205,00	17,38	3.562,90	
111	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	I.5.02	ΥΔΡ Α\5.09.02	ΥΔΡ 6067	m3	623,00	16,38	10.204,74	
Άθροισμα 15:								13.767,64	
<u>16. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ</u>									
112	Φρεάτια επίσκεψης - συμβολής αγωγών αποχέτευσης ομβρίων τύπου Ε 2-0	I.6.01	ΥΔΡ Ν\Α16.14.02	ΥΔΡ 6302	τεμ	9,00	1741,70	15.675,30	
113	Φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Α1 (μίας εσχάρας)	I.6.02	ΥΔΡ Ν\Α16.14.03	ΥΔΡ 6752	τεμ	43,00	753,20	32.387,60	
Άθροισμα 16:								48.062,90	
<u>17. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</u>									
114	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	I.7.01	ΥΔΡ Α\12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	m	935,00	72,00	67.320,00	
Άθροισμα 17:								67.320,00	
<u>18. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</u>									
115	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	I.8.01	ΥΔΡ Α\16.01	ΥΔΡ 6744	τεμ	43	103,00	4.429,00	
116	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	I.8.02	ΥΔΡ Α\16.07.01	ΥΔΡ 6327 50% - ΥΔΡ 6301 50%	τεμ	43	82,00	3.526,00	
Άθροισμα 18:								7.955,00	
Σύνολο ομάδας I: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ									192.135,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α - I:									856.285,80
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου								(18,00%)	154.131,44
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:									1.010.417,25

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
							Απροβλεπτες Εργασίες :	(15,00%)	151.562,59
							Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:		1.161.979,83
							Πρόβλεψη Απολογιστικών:		19.183,00
							Γ.Ε. & Ο.Ε. Απολογιστικών	(18,00%)	3.452,94
							Άθροισμα:		1.184.615,77
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		8.932,62
							Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:		1.193.548,39
							Φ.Π.Α.:	(24,00%)	286.451,61
							Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		1.480.000,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001		1.480.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος